

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 85

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 86

Profondità (m): 86

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,9	13,8	13,9	14,3	14,5	14,2	14,1	14,3	13,7	14,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											86
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,7	10,5	8,6	9,4	9,0	9,9	9,7	10,3	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	574	626	670	628	601	657	676	609	612	629
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		319	339	351	343	337	356	357	330	326	329
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		336	372	396	372	359	394	407	359	326	374
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	40,8	54,0	63,8	56,3	40,0	54,6	62,1	40,8	49,0	46,8
Base	Cloruri	mg/L	250	8,2	9,4	9,1	9,1	6,1	7,5	6,8	5,7	5,6	5,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	45,7	47,7	45,1	46,2	45,9	48,3	48,4	46,6	47,8	49,1
Base	Calcio	mg/L		87,0	98,2	103,2	97,5	95,6	104,1	106,3	94,2	96,8	98,3
Base	Magnesio	mg/L		27,6	31,1	33,4	31,7	28,9	32,5	34,5	29,9	30,7	31,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,0	5,0	4,5	4,5	5,2	5,3	5,0	4,8	4,8	4,6
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,0	1,2	1,2	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	11,5	9,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,5	<10,0	13,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		60,0	76,0	86,5	82,7	86,0	98,0	113,0	93,5	93,5	93,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	18,5	16,5	15,0	17,0	24,0	24,0	18,0	15,0	16,5	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	25,0	130,5	12,3	101,0	46,0	88,0	8,0	15,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	22,3	4,2	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	5,8	<2,0	2,0	<2,0	2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	1,5	<2,0	1,3	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	3,8	<5,0	3,5	<5,0	<5,0	4,1	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	66,0	142,0	185,7	129,0	54,0	68,0	40,5	33,5	15,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,04	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,07	0,07	0,05	0,06	0,08	0,02	0,05	0,02	0,03	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,05	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,01	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,12	0,15	0,10	0,08	0,11	0,06	0,09	0,02	0,08	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,12	0,15	0,10	0,08	0,11	0,06	0,09	0,02	0,08	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1					-49,55	-50,44				
2	-47,76	-49,70	-47,64	-51,89			-50,67	-52,92	-52,62	-52,71
3				-52,82	-52,16		-51,83			
4									-53,71	
5	-49,80	-50,86	-50,01			-49,85		-52,13		-52,63
7	-49,65	-49,50	-49,71	-50,16	-49,20	-49,96	-51,98	-51,34	-52,96	-51,87
10				-51,33		-50,11	-51,54			
11		-46,13	-50,98		-50,33			-51,34	-52,54	-51,56
12									-51,36	

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 76

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 77

Profondità (m): 49

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	scadente	triclorometano

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	13,7	13,7	14,2	13,8	14,4	13,9	13,8	13,2	14,2
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa							82		78		71
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			4,4	8,5	7,8	8,1	9,4	8,9	7,7	9,5	7,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	765	772	778	772	747	738	728	726	680	661
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		442	426	442	452	449	441	438	432	401	398
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		474	449	466	449	452	442	440	440	385	416
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	70,9	67,4	64,5	59,9	50,5	29,0	47,6	47,4	39,3	30,4
Base	Cloruri	mg/L	250	16,1	15,0	15,3	13,7	10,7	7,8	10,3	9,4	9,0	8,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	35,0	34,8	34,7	32,6	31,8	24,6	30,1	29,2	31,9	31,6
Base	Calcio	mg/L		128,0	121,3	126,5	123,0	121,9	119,3	117,8	119,2	120,3	114,5
Base	Magnesio	mg/L		37,3	36,4	37,0	36,2	35,4	35,0	35,2	34,6	32,6	31,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,1	7,6	7,8	7,7	7,5	7,5	7,2	7,5	7,1	7,3
Base	Potassio	mg/L		2,1	2,1	2,1	2,6	2,1	2,2	1,9	2,2	2,2	2,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0		3,7	8,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		78,0	70,0	76,5	70,5	72,0	76,5	77,0	80,0	74,5	84,0
Metalli	Bario	µg/L									89,0		
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	37,5	36,0	38,5	38,5	36,0	33,0	33,5	30,3	31,0	28,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5								<0,1		
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,5	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	8,5	12,0	8,5	10,5	31,5	<10,0	11,2	11,0	7,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	5,5	<2,0	<2,0	1,9	6,4
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,6	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	2,0	4,0	4,1
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		20,0	11,0	7,5	8,5	<10,0	14,0	<10,0	11,0	14,0	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05			<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10			<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05			<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03			<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03			<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	1,90	1,70	1,60	1,55	1,08	1,69	1,49	1,97	4,02	1,47
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,30	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,30	0,20	0,15	0,08	0,11	0,05	0,08	0,05	<0,05	0,04
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	0,27
CAA	Somma CAA	µg/L		2,20	1,90	1,70	1,60	1,19	1,72	1,57	2,01	4,02	1,77
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	2,20	1,90	1,70	1,60	1,19	1,72	1,57	2,01	4,02	1,50
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,73	0,38	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,02	0,04	0,03
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,03	0,07	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,02	0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenzide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	0,04
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,03	0,07	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,02	0,05	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-35,80	-39,96	-37,93	-39,13				-42,03
2	-37,70	-39,80					-40,55	-42,94	-40,64	
3				-42,81	-40,58		-41,93			
4			-38,09			-36,28			-41,51	-43,68
5	-39,90	-40,83						-40,51		
7	-39,90	-38,40	-38,46	-40,78	-38,99	-38,58	-42,21	-40,41	-43,56	-41,72
9						-37,67				
10				-40,10			-41,69			-40,06
11	-39,95	-36,52	-39,32		-40,35			-40,97		
12									-40,92	

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 58

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 40

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene
2017	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene
2018	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	13,8	14,1	14,7	13,7	14,6	14,6	14,8	15,1	14,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											83
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			4,8	8,4	8,0	7,9	7,9	6,5	9,5	9,0	8,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	522	517	522	508	507	507	497	497	484	488
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		300	318	294	289	299	299	291	293	281	280
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		298	305	297	295	299	293	295	295	282	280
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	<0,03	<0,01	0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	16,8	16,9	16,9	14,5	13,5	13,4	12,5	11,5	9,4	10,3
Base	Cloruri	mg/L	250	9,0	8,1	7,6	6,8	6,1	6,2	6,0	5,4	5,0	5,1
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	47,5	46,4	44,8	44,4	42,1	40,8	40,2	40,3	41,0	41,3
Base	Calcio	mg/L		81,1	84,2	81,8	81,1	83,1	81,2	81,8	81,9	78,2	77,6
Base	Magnesio	mg/L		23,1	23,0	22,3	22,2	22,3	21,9	21,9	21,9	20,9	20,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,5	5,5	5,5	5,2	5,5	5,6	5,7	5,7	5,8	5,6
Base	Potassio	mg/L		2,1	2,0	2,0	1,8	2,1	2,2	2,1	2,2	2,4	2,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	14,0	<10,0	<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			72,5	80,5	68,5	67,0	77,0	90,0	85,0	87,3	80,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		33,0	36,0	31,5	33,0	34,5	29,5	21,5	28,5	25,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	25,0	7,5	57,0	34,0	75,0	59,5	86,5	48,0	29,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	8,8	7,8	4,8	4,8	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	1,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			9,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			167,0	100,5	222,0	43,5	159,0	186,5	124,5	142,5	83,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,90	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		0,40	0,20	<0,10	0,12	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10		33,00	18,75	10,20	21,16	7,05	11,90	13,18	17,00	17,90
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,60	0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		1,50	33,30	19,05	10,20	21,28	7,05	11,90	13,18	17,00	17,90
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,60	33,10	18,80	10,20	21,16	7,05	11,90	13,18	17,00	17,90
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,80	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,08	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,09	<0,05	0,02	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,09	<0,05	0,02	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
11				-27,83	-28,07					
12						-26,51				

Bacino: Colline trevigiane

Quota PR (m s.l.m.): 137

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 140

Profondità (m): 40

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene
2017	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,1	13,0	13,4	13,6	13,6	13,7	13,5	14,3	14,6	14,2
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											63
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			5,3	8,9	7,8	6,8	5,1	5,5	5,7	6,1	6,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	758	739	733	727	723	704	722	714	726	726
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		474	453	462	458	469	474	462	459	500	459
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		468	448	442	433	438	418	434	451	444	439
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,14	0,01	0,03	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	58,5	51,3	45,6	45,6	45,2	30,4	37,5	25,9	38,2	38,9
Base	Cloruri	mg/L	250	10,8	9,9	8,8	9,0	7,3	7,4	8,4	10,2	8,5	8,3
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	22,4	20,7	21,5	20,1	19,7	20,5	20,3	19,9	19,1	19,5
Base	Calcio	mg/L		117,9	113,1	110,6	109,1	111,5	104,1	108,0	114,8	112,2	113,0
Base	Magnesio	mg/L		42,0	40,2	40,1	39,8	39,4	38,5	39,9	39,8	39,7	39,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,2	7,1	6,7	6,6	6,5	6,3	7,5	7,5	8,0	7,9
Base	Potassio	mg/L		2,5	2,9	1,6	1,5	1,9	1,9	2,0	1,9	2,2	1,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	9,5	<10,0	23,3	22,0	20,0	<10,0	<10,0	<10,0	28,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		11,0	11,5	10,5	29,7	10,5	11,5	14,0	16,5	16,2	14,5
Metalli	Bario	µg/L		12,0									
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	38,0	29,0	30,0	23,3	27,0	26,0	38,5	36,0	32,5	32,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	29,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2									
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,1	0,9	1,0	1,4	0,8	1,1
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<2,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<10,0	<10,0	13,7	21,5	28,5	122,5	195,5	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	36,3	65,3	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,3									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	1,3	<2,0	<2,0	<2,0	1,5	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0									
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	55,7	<10,0	7,5	9,0	<10,0	7,5	12,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,07	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	14,77	16,55	12,85	9,44	9,03	14,30	12,60	12,35	11,55	7,47
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		14,77	16,55	12,85	9,44	9,03	14,30	12,66	12,38	11,55	7,47
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	14,77	16,55	12,85	9,44	9,03	14,30	12,60	12,35	11,55	7,47
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,15	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	<0,02	0,03	<0,02	0,01	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,08	0,09	0,07	0,06	0,02	0,04	0,07	0,03	0,05	0,07
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	0,02	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,07	0,13	0,12	0,10	0,05	0,10	0,12	0,06	0,12	0,12
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				0,01	0,05				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								0,08	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,23	0,28	0,24	0,16	0,14	0,19	0,25	0,13	0,21	0,17
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptaclo	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,23	0,28	0,24	0,16	0,14	0,19	0,25	0,13	0,21	0,17
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	-13,40			-14,54	-13,60	-13,52			-14,78	
2	-13,00	-13,70	-12,96				-14,12	-15,06		-15,04
3				-14,90						
4					-13,35	-12,49	-14,60	-13,90		-14,48
5	-13,83	-13,95	-13,95						-15,00	
7	-14,54	-14,10	-14,28	-14,95	-13,58	-14,98	-14,88	-14,31	-15,11	-14,47
10						-14,25				
11	-14,65	-12,44	-14,33	-14,70	-14,85			-14,70		-14,77
12							-15,00		-15,12	

Bacino:

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 25

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C										13,1	13,1
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											80
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L										9,5	8,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500									355	352
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L										182	182
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L										203	204
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5									<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5									0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50									5,7	5,4
Base	Cloruri	mg/L	250									3,2	2,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250									45,6	44,5
Base	Calcio	mg/L										52,0	52,7
Base	Magnesio	mg/L										17,7	17,6
Base	Sodio (Na)	mg/L										3,2	3,2
Base	Potassio	mg/L										0,7	0,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05									<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L										<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5									<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10									<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L										36,7	34,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000									<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5									<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50									<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5									<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L										<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L										<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1									<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20									<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10									<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L										<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50									<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L										<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L										<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L										<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3									<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60									<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60									<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L										<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5									<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13									<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17									<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L										<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15									<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10									<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L										<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L										<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10									<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L										<0,05	<0,10
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15									<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L										<0,05	<0,10
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	�g/L	10									<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	�g/L	1									<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Toluene	µg/L	15									<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50									<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10									<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L										<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L										<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1									<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1									<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L										<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03									<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03									<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L										<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l										<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000									<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l										<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l										<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l										<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000									<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l										<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l										<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000									<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l										<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l										<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l										<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 119

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 121

Profondità (m): 98

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,5	13,3	13,4	13,6	12,9	15,1	13,2	13,1	13,0	13,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											74
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,4	7,8	10,3	7,4	8,8	7,5	9,1	10,2	7,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	552	557	569	561	557	581	562	544	531	534
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		344	324	335	337	341	352	340	325	319	315
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		331	329	340	332	332	345	338	326	319	322
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	25,7	24,9	26,2	24,8	23,9	25,0	22,2	20,2	18,3	18,4
Base	Cloruri	mg/L	250	9,2	8,3	8,4	8,3	7,3	8,0	7,0	6,5	6,2	6,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	33,1	33,7	32,3	31,9	31,3	30,8	30,6	32,3	31,8	31,3
Base	Calcio	mg/L		89,4	88,5	91,4	89,3	90,0	93,6	92,3	87,9	87,0	89,9
Base	Magnesio	mg/L		26,5	26,4	27,0	26,4	26,1	27,3	26,1	25,7	24,6	23,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,4	4,0	4,1	3,9	4,0	4,0	4,2	4,0	4,0	4,0
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,5	1,6	1,3	1,5	1,6	1,4	1,5	1,5	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	11,5	11,5	56,0	30,0	15,0	13,5	11,5	8,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		68,0	61,0	53,0	59,0	68,5	70,5	63,0	73,0	76,0	66,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	20,5	<20,0	15,0	15,0	15,0	<20,0	14,5	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,9	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	8,0	9,5	41,5	182,0	39,5	12,5	12,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,9	1,1	<1,0	1,8	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		118,0	110,0	111,5	70,0	204,0	154,5	134,0	143,5	94,5	56,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,30	0,10	0,15	<0,10	0,10	<0,10	0,10	0,07	0,05	0,07
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,40	0,60	0,55	0,16	0,33	0,32	0,36	0,30	0,29	0,28
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,35	0,25	0,35	0,11	0,19	0,16	0,20	0,16	0,13	0,14

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,90	0,95	1,05	0,26	0,57	0,47	0,65	0,53	0,44	0,48
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,75	0,85	0,90	0,26	0,52	0,47	0,55	0,46	0,42	0,41
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,48	<0,50	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	<0,02	0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06	0,04	0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,11	0,07	0,03	0,02	0,06	0,06	0,07	0,03	0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,11	0,07	0,03	0,02	0,06	0,06	0,07	0,03	0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 16

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3		14,3	13,9	13,2	14,6	15,2	15,3	14,2	16,6
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											87
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,3	7,4	5,5	8,8	7,4	7,4	8,0	8,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	705		737	727	746	687	731	740	786	772
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		436		461	454	491	452	478	502	505	506
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		401		409	416	437	419	436	452	476	461
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	31,8		32,8	32,1	30,4	27,1	26,7	27,0	30,9	26,0
Base	Cloruri	mg/L	250	11,1		13,5	14,6	11,2	5,7	8,9	9,2	12,6	9,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	32,2		24,9	26,0	22,5	18,9	18,7	20,2	20,5	19,9
Base	Calcio	mg/L		124,6		129,8	129,4	137,4	132,3	137,3	142,5	150,8	145,6
Base	Magnesio	mg/L		21,6		20,6	22,7	22,7	22,0	22,7	23,2	24,1	23,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,6		11,3	12,0	10,4	6,6	9,7	9,8	11,6	10,1
Base	Potassio	mg/L		3,2		10,4	3,0	3,8	3,1	2,4	3,0	4,6	3,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	9,5	<10,0	11,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				19,5	19,0	18,0	17,5	18,5	21,0	27,0	25,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			34,0	30,0	29,5	22,5	19,0	26,5	30,5	26,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	<2,0	1,6	<1,0	33,0	0,9	1,5	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L		<10,0		12,5	28,5	63,5	<10,0	517,5	<10,0	8,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L		<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,8	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<2,0	<2,0	22,5	<2,0	68,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				12,0	11,5	16,0	6,3	8,3	6,8	19,5	16,2
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				33,0	76,5	48,0	7,5	24,5	13,5	61,5	18,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,30	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,86	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10		<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	1,21	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,04	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	0,07	0,04	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								0,04	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,02
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,03	0,03	0,01	0,01	<0,05	<0,05	<0,03	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,03	0,03	0,01	0,01	<0,05	<0,05	<0,03	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-15,03	-13,42	-9,91	-14,85	-15,08	-15,24	-14,02
3			-10,28	-15,14						
4					-11,68	-14,22	-14,82	-15,09		-13,42
5									-10,99	
7			-15,18	-15,02	-14,07	-12,01	-15,41	-15,33	-14,06	-14,16
10			-15,15	-14,47		-10,15	-14,51	-15,11		-15,23
11					-10,24					
12									-13,12	

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,6	13,6	13,8	14,0	13,1	14,4	14,1	14,6	15,1	14,7
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											41
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			2,8	4,5	4,2	5,3	5,2	4,8	3,7	3,3	4,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	867	982	1029	961	956	1012	1061	977	976	1037
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		492	493	517	485	506	527	557	525	524	553
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		516	565	546	520	530	585	635	607	616	642
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	0,07	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	38,9	50,0	43,7	56,5	37,5	45,2	44,8	37,3	34,6	36,2
Base	Cloruri	mg/L	250	26,7	40,6	46,5	36,3	39,9	43,0	48,9	38,9	39,8	44,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	69,5	112,2	104,0	88,3	93,7	103,5	109,8	95,2	90,0	99,1
Base	Calcio	mg/L		121,5	134,2	135,6	119,9	124,4	135,8	151,5	144,5	146,9	149,4
Base	Magnesio	mg/L		51,5	55,7	59,4	53,3	53,2	59,8	62,1	59,7	60,3	65,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		24,5	33,0	33,3	29,8	32,1	31,7	35,4	32,8	31,4	34,4
Base	Potassio	mg/L		1,5	1,4	1,1	1,2	1,7	1,3	0,9	0,9	0,7	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		10,0	46,5	8,5	11,5	29,0	16,5	<10,0	15,5	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		50,0	53,5	50,5	49,5	48,5	55,0	70,5	57,0	66,0	66,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	17,0	16,5	18,5	38,0	29,5	23,5	21,0	40,0	38,5	35,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		13,0	22,0	8,0	24,5	40,5	41,5	<10,0	16,0	10,0	16,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	11,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	1,0	1,1	1,7	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		5,5	10,0	9,0	7,5	6,9	43,0	15,5	9,0	4,1	7,5
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		22,0	43,5	34,5	85,0	105,0	427,0	115,5	99,0	78,0	146,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50									
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50									
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50									
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50									
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50									
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,38	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	0,04	0,06	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	0,01	<0,10	<0,05	0,04	0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	0,04	<0,03	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	0,01	<0,10	<0,05	0,08	0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	8	6
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					15	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						208	26	64	55	26	50
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					86	10	44	33	16	28
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						13	<10	14	10	<10	6
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	6	7
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					576	79	201	154	87	171
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									12	11
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									74	162
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					26	<10	<10	<10	13	48
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									12	18
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									9	8
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					26	12	12	<10	<10	10
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						602	79	199	154	151	390
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						358	43	123	95	50	103

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-2,61	-2,03				-2,49	-2,17
2	-1,95		-2,15			-1,72	-2,03	-3,11		
3			-2,06	-2,90	-1,44					
4	-1,70	-2,20				-2,40	-2,19	-2,55		
5									-2,28	-2,36
7	-3,15	-3,10	-3,44	-4,18	-3,07	-2,35	-3,06	-2,67	-3,58	-3,43
10			-4,03			-2,20	-3,74	-2,80		-2,86
11	-2,74	-1,58		-2,59	-2,85				-2,44	

Bacino: Colline trevigiane

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		11,9	12,3	12,8	11,8	13,6	12,5	13,0	12,5	12,5	12,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											84
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,9	8,6	8,5	8,3	8,6	9,1	10,0	8,7	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	540	546	548	539	544	549	535	544	544	558
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		355	351	352	354	355	355	352	350	360	362
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		321	326	326	318	328	330	327	327	329	334
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,03	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04	0,04	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	30,3	30,0	28,0	25,1	27,3	26,2	23,0	22,8	22,3	23,7
Base	Cloruri	mg/L	250	6,1	6,1	5,3	5,4	4,7	5,2	4,5	4,7	5,1	4,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	11,0	10,3	9,2	9,6	9,9	9,5	8,6	8,6	8,5	8,4
Base	Calcio	mg/L		88,3	93,4	93,0	90,3	95,5	94,5	95,1	94,2	94,6	96,1
Base	Magnesio	mg/L		22,3	22,6	22,7	22,4	22,2	22,9	21,8	22,1	22,5	22,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,4	3,6	3,8	3,6
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,0	1,1	0,9	1,1	1,3	1,1	1,2	1,4	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		26,0	<10,0	13,5	<10,0	12,0	<10,0	<10,0	37,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		12,0	12,5	12,0	11,0	10,5	12,5	14,5	12,0	12,0	14,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	29,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	27,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		41,0	<10,0	10,0	<10,0	9,0	<10,0	8,5	25,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,1	2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,5	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	13,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	9,5	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10									
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10									
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01	<0,05	<0,05	0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01	<0,05	<0,05	0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 17

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		16,1	16,8	15,7	16,3	16,5	16,1	16,5	16,7	17,1	17,7
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											86
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			9,0	8,7	8,9	10,2	7,3	7,5	8,2	7,8	8,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	570	558	589	557	563	555	561	523	511	523
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		339	333	337	326	324	338	340	312	311	319
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		322	330	345	320	316	323	330	304	290	312
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	38,2	39,3	41,7	33,6	33,6	34,3	30,9	30,3	28,0	26,1
Base	Cloruri	mg/L	250	9,9	9,9	10,3	8,9	9,5	7,7	7,1	7,1	7,8	8,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	22,2	21,5	22,8	21,0	20,8	19,8	18,9	18,7	19,2	18,2
Base	Calcio	mg/L		88,3	89,6	92,4	86,2	85,9	88,3	89,9	82,4	76,5	84,9
Base	Magnesio	mg/L		26,0	25,8	27,7	25,4	24,7	25,0	25,6	23,8	24,0	24,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,0	5,6	6,3	5,8	6,4	5,8	5,6	5,3	5,5	5,1
Base	Potassio	mg/L		2,4	2,5	2,0	2,4	3,2	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	26,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	22,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	1,0	0,8	0,8	<1,0	1,3	1,1	<1,0	1,6	1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		51,0	47,5	58,5	74,0	45,0	52,0	45,0	47,0	56,0	60,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	45,0	32,5	31,5	30,5	30,0	27,0	27,0	22,0	20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,0	12,0	<10,0	<10,0	15,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		5,0	5,8	4,3	3,8	12,0	7,9	6,2	5,3	<5,0	9,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		19,0	17,5	67,5	13,0	31,0	19,0	14,0	<10,0	12,0	16,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,10	0,08	0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,18	0,30	0,50	0,18	0,17	0,26	0,29	0,20	0,21	0,18
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,05	<0,10	0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	0,35	0,08		<0,10	<0,05	<0,05		0,09
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,05	<0,10	0,13
CAA	Somma CAA	µg/L		0,20	0,35	1,00	0,20	0,17	0,26	0,39	0,25	0,21	0,40
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,15	0,30	0,55	0,15	0,17	0,26	0,34	0,20	0,21	0,18
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,11	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,03	0,02
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01								<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	<0,05	0,03	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	<0,05	0,03	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 18

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,0	13,8	14,2	13,6	14,3	14,1	14,3	15,1	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			5,2	8,6	6,5	6,6	6,9	7,2	10,1	6,3	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	623	623	629	625	619	609	609	591	597	
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		367	367	369	379	369	368	364	368	367	
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		354	367	356	359	354	355	357	352	340	
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,08	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	38,7	39,3	37,1	37,1	33,2	33,8	33,3	30,8	29,8	
Base	Cloruri	mg/L	250	12,4	12,5	11,5	10,9	9,4	9,4	9,1	8,8	8,6	
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	31,9	31,2	28,1	26,7	26,0	24,3	23,3	23,0	22,4	
Base	Calcio	mg/L		95,8	104,1	98,3	98,4	98,6	98,0	101,6	97,3	93,3	
Base	Magnesio	mg/L		27,2	26,1	26,7	27,4	26,6	26,7	26,6	26,4	25,9	
Base	Sodio (Na)	mg/L		9,1	8,8	8,6	8,7	8,2	8,0	8,0	7,5	7,3	
Base	Potassio	mg/L		2,4	2,3	2,4	2,3	2,3	2,5	2,3	2,4	2,3	
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	9,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		42,0	51,0	58,0	53,5	55,5	56,0	51,0	55,5	63,0	
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	63,5	88,5	93,0	88,5	76,5	74,0	78,5	57,5	0,0	
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	2,8	3,5	2,0	2,0	2,8	3,9	2,4	2,3	2,5	
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	16,5	<10,0	9,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	3,8	3,8	<5,0	
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50									
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	0,05	
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50									
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50									
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50									
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50									
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,45	0,55	0,55	0,55	0,50	0,40	0,47	0,43	0,41	
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,30	0,30	0,30	0,18	0,28	0,20	0,26	0,24	0,24	
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Somma CAA	µg/L		0,80	0,95	0,85	0,70	0,78	0,60	0,80	0,67	0,70	
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,75	0,85	0,85	0,70	0,78	0,60	0,73	0,67	0,65	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,06	0,06	0,05	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,01	
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,05	0,08	0,09	0,07	0,03	0,07	0,01	0,02	0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Procidione	µg/L	0,1									<0,02	
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,05	0,08	0,09	0,07	0,03	0,07	0,01	0,02	0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10		

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 30

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			14,9	16,5	15,9	14,3	15,8	15,2	9,5	15,4	15,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											84
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,0	8,7	7,6	7,8	8,9	8,4	10,3	10,3	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500		587	604	611	586	581	588	570	562	570
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L			329	359	348	343	340	343	340	335	339
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			338	352	352	339	340	347	342	321	340
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		43,8	43,4	44,5	39,5	39,2	39,1	36,2	33,2	31,2
Base	Cloruri	mg/L	250		12,0	10,9	11,4	9,5	9,7	9,4	9,2	9,3	9,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		23,9	23,4	23,9	23,3	22,7	22,1	22,6	21,9	21,3
Base	Calcio	mg/L			92,5	95,7	94,6	92,6	92,0	94,1	92,5	85,4	93,7
Base	Magnesio	mg/L			27,3	27,3	28,1	26,9	26,8	27,1	26,8	26,1	25,7
Base	Sodio (Na)	mg/L			6,6	6,1	6,5	6,1	6,3	6,3	5,9	6,0	6,2
Base	Potassio	mg/L			1,6	1,9	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,3	1,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	9,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	17,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			60,5	60,5	55,0	63,5	66,0	61,0	65,0	74,0	79,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		26,5	34,0	26,5	23,0	23,0	24,5	21,5	20,5	21,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<1,0	<0,1	<0,5
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	1,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			17,5	<10,0	<10,0	9,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	4,4	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			103,5	47,5	33,5	54,5	59,5	28,1	8,0	17,5	13,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					<0,05
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L			0,30	0,15	0,13	0,15	0,10	0,13	0,05	0,08	0,06
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L						<0,10					<0,10
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L						<0,05					<0,05
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					<0,03
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					<0,03
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10		0,55	0,50	2,10	0,41	0,40	0,44	0,34	0,43	0,52
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		0,20	0,10	0,08	0,12	0,10	0,12	0,08	0,07	0,06

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			0,45	0,23	0,18	0,35	0,29	0,36	0,21	0,21	0,25
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		0,08	<0,20	0,08	0,08	0,08	0,04	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L			1,55	0,90	2,45	0,83	0,96	1,07	0,67	0,68	0,74
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		0,75	0,55	2,15	0,53	0,50	0,56	0,42	0,50	0,58
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,06	0,04	0,06	0,03	0,05	0,06	0,02	0,08	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,06	0,04	0,06	0,03	0,05	0,06	0,02	0,08	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10	8	5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									8	5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10	6	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									6	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	28	10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 51

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 52

Profondità (m): 30

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	13,9	14,4	14,3	14,8	14,5	14,2	14,3	14,2	14,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											72
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			8,0	8,6	9,6	8,3	9,4	8,9	7,9	9,2	7,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	720	702	698	677	704	724	696	690	667	690
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		381	379	374	389	388	404	392	392	379	389
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		410	414	407	394	406	425	419	487	378	436
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	71,6	68,3	63,6	49,5	59,1	63,2	53,4	44,3	42,2	49,3
Base	Cloruri	mg/L	250	13,0	10,7	8,7	7,9	7,4	8,2	7,8	7,5	8,0	8,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	47,6	47,6	47,3	44,3	41,5	41,2	40,0	39,3	39,9	38,6
Base	Calcio	mg/L		112,5	114,2	112,5	108,2	114,1	118,1	117,3	111,9	119,4	125,6
Base	Magnesio	mg/L		31,3	30,9	30,5	29,9	30,3	31,5	30,4	30,7	29,7	29,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,2	7,6	7,9	7,2	7,6	7,9	7,5	7,0	6,6	7,1
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	22,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		84,0	62,0	75,0	76,0	75,0	83,0	75,0	88,0	88,0	94,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	<20,0	16,5	23,5	24,5	23,0	21,0	24,5	24,0	23,0	17,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,9	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,20	0,25	0,20	0,20	0,16	0,15	0,18	0,20	0,19	0,19
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,20	0,25	0,20	0,20	0,16	0,15	0,18	0,20	0,19	0,19
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,20	0,25	0,20	0,20	0,16	0,15	0,18	0,20	0,19	0,19
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,05	0,03	0,04	0,04
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,07	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,06	0,03	0,06	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,07	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,06	0,03	0,06	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-20,31	-19,02	-19,18			-21,02	-21,33
2	-18,70	-19,10	-17,43				-19,55	-21,31		
3				-21,09	-19,23		-20,37			
4		-19,47	-18,80			-17,59			-21,91	-22,56
5	-19,25							-20,57		
7			-18,67	-20,84	-18,21	-18,78	-20,21	-19,35	-20,86	-20,18
8	-18,70	-18,50								
10				-19,81		-18,57				
11		-17,54	-19,66		-19,26		-20,33	-19,98		-20,10
12									-21,17	

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 57

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 56

Profondità (m): 28

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

B. Risultati

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-20,21	-18,88	-19,27				
2	-18,00	-18,70	-16,70				-19,14			
3							-20,07			
4			-18,19		-18,05	-16,64		-19,96		
5		-19,40								
6										
7		-18,80	-18,91		-17,88	-18,71	-20,78	-19,37		
8	-18,75									
9						-18,55				
10				-20,28			-20,29			-20,12
11	-18,65	-17,12	-19,42		-18,95			-20,07		

Bacino: Bassa Pianura Settore Piave

Quota PR (m s.l.m.): 4

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 3

Profondità (m): 7

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	13,2	13,2	13,3	13,3	14,7	14,5	14,0	13,9	14,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											17
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			3,1	1,7	4,6	1,3	2,6	2,2	2,0	2,1	1,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	1174	1136	1129	1152	864	822	915	975	1086	1199
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		599	549	589	583	470	456	488	505	565	568
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		458	433	423	430	346	326	373	387	435	465
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		0,02	0,01	0,19	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	5,15	0,63	1,44	0,03	<0,04	1,57	0,06	1,75	1,26	0,12
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	13,5	14,9	6,9	5,4	3,4	<0,5	9,8	5,0	5,9	5,6
Base	Cloruri	mg/L	250	72,1	63,2	55,4	57,7	36,8	31,0	37,3	41,4	45,6	51,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	104,7	97,9	88,1	94,0	55,2	53,3	69,5	76,9	87,7	103,4
Base	Calcio	mg/L		117,7	113,5	109,1	110,7	92,4	88,7	102,6	106,1	121,2	126,5
Base	Magnesio	mg/L		39,7	36,5	36,5	37,1	27,9	25,5	28,4	29,5	32,1	36,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		36,4	42,8	30,8	31,7	21,5	18,5	21,1	24,1	27,2	31,5
Base	Potassio	mg/L		137,5	134,9	135,2	134,1	97,9	88,7	106,1	118,9	141,2	156,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	22,0	19,0	12,0	7,5	9,5	<10,0	<10,0	8,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<0,5	0,4	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	4,0	3,5	3,8	2,0	2,1	2,9	1,6	1,9	3,0	1,8
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		73,0	68,0	76,5	73,5	51,5	58,5	77,5	64,5	89,5	116,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	75,5	66,5	50,5	82,0	63,0	61,0	78,0	89,0	100,0	123,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	0,8	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		20,5	43,0	37,5	116,5	30,5	84,0	21,5	18,5	8,5	35,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		71,8	60,0	86,8	38,3	86,0	143,0	15,8	74,3	108,3	112,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	2,3	<2,0	1,5	1,7	<2,0	<2,0	<2,0	1,5	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		24,5	15,3	28,0	23,0	17,0	18,5	21,5	12,8	12,3	19,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		14,0	14,0	12,0	13,0	<10,0	9,0	11,5	8,0	11,0	16,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									0,08	0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,01	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,06	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,01	<0,04	0,04	<0,10	<0,10	0,04	0,04	0,02	0,08	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,01	<0,04	0,04	<0,10	<0,10	0,04	0,04	0,03	0,08	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	26	13
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10	5	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	26	13

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-1,50	-1,68	-1,41				-1,63	-1,44
2	-1,30	-1,50				-1,54	-1,69	-1,27		
3		-1,50	-1,55	-1,82				-1,60		
4	-1,70				-1,47	-1,79	-1,58		-1,65	
5										-1,66
7	-0,88		-2,19	-2,28	-2,38	-1,66	-1,97	-1,73	-2,46	-1,94
10			-2,75			-1,81	-1,63		-1,91	-2,77
11	-1,85	-1,20		-1,42				-2,16		
12					-1,75					

Bacino: Bassa Pianura Settore Piave

Quota PR (m s.l.m.): 2

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 2

Profondità (m):

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	ione ammonio, arsenico
2018	scadente	ione ammonio, arsenico

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		18,6	18,8	18,2	18,2	18,1	18,5	18,2	18,4		18,6
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											19
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			1,3	1,4	1,2	1,5	1,0	1,6	1,6		1,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	654	660	670	680	667	667	677	688		671
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		499	485	487	492	489	483	491	484		485
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		163	149	163	168	168	179	167	164		164
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5		<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	15,75	11,60	14,90	14,83	14,78	14,12	7,85	13,33		13,22
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,7		<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	1,6	1,9	1,8	2,0	1,9	1,3	1,9	1,2		1,2
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5
Base	Calcio	mg/L		30,4	27,1	30,2	31,8	31,8	37,4	32,0	31,0		30,8
Base	Magnesio	mg/L		21,1	20,4	21,1	21,4	21,4	20,8	21,2	21,1		21,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		78,7	70,2	74,8	83,8	89,1	87,0	87,2	88,2		88,8
Base	Potassio	mg/L		16,9	15,8	16,2	16,9	17,5	17,6	17,8	17,1		17,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	20,5	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0		<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	25,0	28,0	36,0	37,0	37,0	41,5	37,0	42,0		46,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		51,5	51,0	51,5	38,0	48,5	52,0	55,0	50,0		63,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	813,5	556,5	575,0	588,0	555,0	566,0	547,0	570,0		586,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0		<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		236,5	365,0	242,5	411,0	329,0	473,0	349,0	360,0		123,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		4,3	3,8	6,5	6,0	6,0	6,0	5,0	<5,0		5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0	<10,0		<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,05	<0,05		<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05		0,05	<0,05		<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06		<0,05	<0,05		<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,09		<0,10	<0,10		<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10		<0,05	<0,05		<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05		<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05		<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04					<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10					<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03					<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03					<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03					<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05						<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03					<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02					<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,05					<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,05	<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,06	<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10					<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01					<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01					<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03					<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01					<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03					<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01					<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					<0,01
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01					<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1										<0,01
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1										<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05					<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10					<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10				<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10				<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10				<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10				<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10				<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10				<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10				<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10				<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10				<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10				<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10				<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10				<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10				<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10				<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2	1,38	1,40								
3			1,35	1,19				1,25		
4	1,34				1,24	1,28	1,17			
5		1,39								
7	1,20									
10	1,10		1,03							
11		1,35		1,07						
12					1,13					

Bacino: Media Pianura Monticano e Livenza

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 7

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio
2018	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		15,4	14,9	14,9	15,8	15,6	15,7	16,4	15,6	15,8	15,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											48
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			1,8	1,3	2,4	1,9	3,1	3,6	2,2	4,8	4,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	696	710	717	710	688	596	699	712	701	642
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		508	507	510	504	499	427	505	514	502	442
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		408	418	415	417	410	363	423	439	514	376
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,06
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	2,33	3,09	1,96	2,31	1,68	2,63	2,76	2,47	1,88
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	2,6	<0,5	1,3	<0,5	0,4	<0,5	0,7
Base	Cloruri	mg/L	250	14,3	14,9	14,8	13,0	11,8	8,2	12,1	12,5	12,4	9,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	1,3	<0,5	<0,5	6,7	4,6	4,4	1,7	1,5	0,5	2,0
Base	Calcio	mg/L		117,7	121,3	119,1	121,9	120,4	106,8	124,0	130,2	158,5	111,7
Base	Magnesio	mg/L		27,5	28,0	28,7	27,1	26,7	23,4	27,4	28,6	28,7	23,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,6	5,4	5,6	6,0	6,3	5,6	6,3	6,8	6,8	6,4
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,3	1,3	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	25,5	<10,0	21,0	92,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0	1,1	1,6	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		260,0	281,5	230,0	257,0	221,0	252,5	278,5	304,0	218,0	218,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	39,5	38,0	36,0	32,5	30,0	34,5	38,5	37,5	24,3	24,3
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	1,6	1,5	<2,0	2,4	2,6	<1,0	0,9	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50					<5,0					
Metalli	Cromo VI	µg/L	5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	1710,0	1447,0	418,5	1685,0	2650,0	1073,0	1660,0	1004,0	374,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		64,0	102,5	56,8	107,5	156,0	105,5	89,0	89,0	97,5	83,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		3,8	<5,0	<5,0	<5,0	4,4	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	125,5	10,5	10,0	309,0	7,5	141,0	80,0	80,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10			<0,10						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10			<0,05						
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L					<0,03						
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L					<0,03						
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	0,05	<0,05	0,19
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	0,06	0,02	0,05
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,03	0,05	0,01	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	0,02
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,03	0,05	0,01	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		6
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	4
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	6
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 14

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	14,2	14,5	14,2	14,2	14,8	14,8	14,8	14,6	14,2
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											21
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			3,3	3,6	2,5	2,7	3,4	2,6	2,3	2,3	2,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	646	648	645	672	673	633	659	651	645	643
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		424	423	419	448	460	417	438	435	432	425
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		379	390	387	397	401	385	405	427	403	383
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	14,5	8,1	12,0	8,9	8,3	12,0	7,2	7,0	6,0	7,3
Base	Cloruri	mg/L	250	11,6	10,7	10,1	9,8	8,3	8,1	8,8	8,7	8,5	8,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	27,3	25,6	24,1	25,9	23,2	24,9	20,5	22,6	22,7	91,6
Base	Calcio	mg/L		111,3	116,5	113,9	116,5	118,9	114,2	120,5	130,0	120,6	115,2
Base	Magnesio	mg/L		24,5	24,5	24,8	25,6	25,8	24,4	24,1	24,8	24,5	23,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,8	7,4	7,4	6,6	6,1	6,4	6,0	6,4	5,9	6,3
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,6	2,0	1,6	1,5	1,8	1,4	1,5	1,4	1,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	12,5	16,0	38,0	<10,0	19,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			16,0	19,0	21,5	22,5	21,0	24,0	23,5	22,5	23,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		31,5	34,5	31,5	27,5	28,0	31,0	27,5	27,0	15,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		86,0	120,0	45,0	105,0	125,0	92,0	447,0	103,0	174,0	117,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		116,0	128,5	108,5	145,0	176,0	133,5	215,0	164,5	184,5	196,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		2,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,5	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	1,5	<1,0	0,8	6,5	1,1	1,2	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			450,0	383,5	471,0	607,0	391,0	850,0	713,5	591,0	550,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,04	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,05	0,08	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02			<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01		<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01			<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10		<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10		<10	<5	10
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10		<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10		<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10		<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10		<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10		<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10		<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10		<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10		<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10		<10	<5	10

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura Monticano e Livenza

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 41

Profondità (m): 15

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	13,5	14,3	15,7	12,5	14,6	14,8	14,9	14,7	14,8
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											92
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			8,3	7,1	7,9	9,0	10,1	5,9	6,2	11,5	9,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	693	581	587	595	592	609	596	600	590	607
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		420	356	359	363	371	384	374	381	357	383
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		399	356	340	348	350	369	352	375	368	362
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	39,8	11,6	18,6	13,4	16,9	23,7	13,8	12,5	8,4	13,1
Base	Cloruri	mg/L	250	9,9	6,9	6,3	6,0	5,7	5,6	4,5	4,8	5,0	5,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	35,4	43,0	40,3	44,2	38,1	28,3	36,6	38,7	43,8	36,7
Base	Calcio	mg/L		116,9	104,7	100,1	102,7	103,8	110,4	105,2	112,0	110,0	106,9
Base	Magnesio	mg/L		25,9	22,6	21,7	22,3	22,1	23,2	21,7	23,1	22,6	22,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,2	5,4	5,3	5,4	5,3	5,0	4,4	5,0	4,9	5,2
Base	Potassio	mg/L		2,7	2,4	2,5	2,0	2,6	2,5	1,9	2,3	2,3	2,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	9,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			29,5	36,5	35,0	34,0	38,0	39,0	38,5	44,0	46,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		24,5	24,5	26,5	24,0	23,5	23,0	23,0	22,5	23,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	13,0	14,0	<10,0	11,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	11,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			5,3	4,0	5,5	9,4	3,8	<5,0	5,7	4,4	5,3
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			183,0	16,5	19,0	20,5	24,0	24,5	16,5	16,0	14,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,08	<0,10	0,08	<0,10	0,09	0,09	0,09	0,04	0,04
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	0,05	<0,50	0,05	<0,30	0,09	0,09	0,09	0,07	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,05	<0,20	0,05	<0,10	0,09	0,09	0,09	0,07	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,16	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	0,01	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	0,01	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	10
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	10

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 153

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 154

Profondità (m): 56

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		12,9	12,5	12,6	12,7	12,6	12,8	12,7	12,3	14,1	12,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											82
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			5,6	8,2	7,3	7,9	8,4	8,4	8,3	9,9	8,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	387	407	411	405	408	410	386	411	412	424
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		242	230	235	225	235	234	219	233	252	234
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		237	239	232	228	237	239	226	240	239	239
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	10,2	9,2	7,6	6,1	8,6	8,5	5,9	7,5	7,2	8,7
Base	Cloruri	mg/L	250	4,2	4,1	3,5	3,8	3,2	3,5	3,2	3,7	4,2	4,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	37,9	36,7	36,5	40,8	38,3	39,2	37,4	38,2	42,3	39,1
Base	Calcio	mg/L		68,6	68,1	66,2	64,8	67,7	68,5	65,6	68,6	68,4	68,3
Base	Magnesio	mg/L		16,7	16,6	16,3	15,9	16,4	16,6	15,1	16,7	16,5	16,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,2	4,0	3,7	3,6	3,7	3,9	3,5	3,6	3,6	3,8
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	47,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		45,0	46,0	48,5	44,5	41,5	46,5	49,5	49,0	49,0	48,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	18,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	18,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		5,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	10,0	9,0	10,0	16,5	16,5	20,5	18,5	16,0	21,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05	0,04
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	0,06	<0,05	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	0,06	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,48	0,38	<0,50	<0,50	0,36	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03		<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05		<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03		<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05						<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-41,71	-39,82					
2	-38,68	-40,00	-39,27			-38,12	-44,08	-46,44	-47,57	-43,80
3				-42,52						
4		-40,45			-40,30			-42,84		-40,91
5	-38,38		-40,15			-42,60	-41,54		-46,50	
7	-40,26	-40,20	-40,35	-41,03	-39,66	-42,02	-44,38	-41,28	-45,31	-42,04
10						-42,04				
11	-40,46	-36,60	-38,70	-36,96	-42,55		-42,01	-44,93	-41,76	-35,14

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 13

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	AMPA
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			13,4	13,7	13,9	13,3	16,1	14,7	13,8	13,8	13,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											68
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,4	7,8	5,2	8,0	5,9	6,5	7,9	9,6	6,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500		733	726	721	670	686	686	655	679	595
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L			448	429	437	397	415	431	410	421	360
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			378	359	373	332	355	359	346	360	305
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		27,7	23,3	20,5	19,2	23,8	17,3	20,3	22,8	23,6
Base	Cloruri	mg/L	250		23,2	23,4	22,2	20,1	18,4	14,8	14,6	14,8	9,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		30,3	27,3	24,7	21,9	21,1	20,2	18,7	18,8	15,3
Base	Calcio	mg/L			91,3	87,9	91,8	81,9	88,4	89,4	85,5	88,6	76,8
Base	Magnesio	mg/L			33,7	33,7	34,6	30,9	32,5	32,7	32,1	33,5	27,5
Base	Sodio (Na)	mg/L			15,4	15,0	13,9	62,7	13,9	12,9	12,6	13,2	10,4
Base	Potassio	mg/L			35,7	33,5	31,3	32,0	31,2	31,3	30,5	31,7	29,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10		1,2	1,4	0,8	<1,0	2,0	0,8	<1,0	1,3	2,1
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			22,0	21,0	20,5	18,5	22,5	22,5	21,5	24,5	18,5
Metalli	Bario	�g/L			41,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		75,3	76,0	70,0	66,0	74,5	67,5	66,0	50,5	55,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5		<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	2,2	<1,0	1,9	1,1	0,8	1,3
Metalli	Cromo VI	�g/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			21,0	33,5	7,5	70,0	16,0	23,5	31,0	20,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			5,2	10,3	4,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10		<5,0	1,5	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			83,0	58,5	33,5	31,0	50,5	34,0	42,5	38,0	30,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L			63,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L			63,0	62,0	90,0	53,5	91,5	179,5	82,5	124,0	55,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L			<0,50			<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L			<0,50			<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L			<0,50			<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L			<0,50			<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L			<0,50			<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	0,04
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	0,05
CAA	Diclorometano	�g/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	0,09
CAA	Somma CAA	µg/L			<0,50	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	0,14
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	0,14	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								0,58	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	0,29	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	0,29	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	8	4
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	8
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						18	29	20	34	37	41
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	10	10	19	18	17
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	11	11	33	54	48
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					101	49	53	116	120	116
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									128	116
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	7	9
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						101	49	53	116	184	232
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						18	44	35	86	117	124

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1		-1,30	-1,68	-1,86	-0,83	-1,14		-1,84		
2		-1,50					-1,54		-1,16	-1,62
3			-1,67		-0,83			-1,76		
4		-1,46		-2,09			-1,39			-1,02
5						-2,18			-1,84	
7		-2,10	-5,99	-2,08	-3,20	-1,98	-5,01	-5,61	-1,64	-2,52
10		-1,55	-2,10			-1,78				
11				-1,29	-1,63		-1,74	-1,83	-1,93	-1,77

Bacino: Prealpi orientali

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		12,5	12,1	12,0	12,0	11,8	11,9	12,0	12,4	12,0	12,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											108
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,6	10,6	10,5	10,5	9,6	10,4	11,5	11,1	11,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	312	300	307	297	299	293	305	307	301	305
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		204	200	199	202	197	201	201	200	196	202
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		183	177	181	172	177	172	180	181	178	218
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	0,02	0,03	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	7,6	7,1	5,1	6,4	7,0	6,3	6,2	6,5	7,8	9,1
Base	Cloruri	mg/L	250	2,8	2,5	2,1	2,0	2,8	1,7	2,1	1,9	2,4	3,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	5,9	5,4	7,9	5,2	5,2	4,5	5,0	5,2	4,9	6,4
Base	Calcio	mg/L		49,7	50,3	55,5	48,5	52,8	51,4	51,3	51,3	52,8	74,0
Base	Magnesio	mg/L		13,2	12,2	10,2	12,2	10,9	12,0	12,4	12,8	11,3	8,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		1,6	1,5	2,0	1,0	1,5	1,1	1,4	1,2	1,5	2,2
Base	Potassio	mg/L		0,7	1,0	0,9	0,5	1,0	0,5	0,8	0,6	0,7	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	13,0	14,0	34,5	30,5	9,5	12,5	14,0	17,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		9,0	9,0	5,5	7,5	7,9	7,3	7,6	8,3	8,6	6,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	7,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<20,0	<10,0	<10,0	20,0	14,5	<10,0	8,0	9,5	7,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L			<0,50								
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,50								
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10	<0,50								
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L			<0,50								
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50								
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,08	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,04	0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	0,05	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,03	0,04
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,05	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,03	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01	<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1			<0,01	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10			
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10			
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10			

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Colline trevigiane

Quota PR (m s.l.m.): 189

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 190

Profondità (m): 22

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,9	13,1	12,9	13,2	13,2	13,8	13,5	13,5	13,1	13,1
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											87
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			8,8	7,2	8,8	9,3	9,7	9,1	9,9	10,8	8,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	384	372	358	371	380	381	360	378	377	399
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		257	253	235	236	246	247	231	244	235	249
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		224	214	208	213	221	219	214	222	221	222
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	10,1	9,6	8,4	8,9	10,1	8,2	8,2	9,2	9,5	9,6
Base	Cloruri	mg/L	250	4,3	4,3	3,7	4,9	5,1	4,7	3,8	4,2	4,8	5,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	11,1	10,0	9,4	10,4	11,3	10,8	8,7	9,6	11,0	12,9
Base	Calcio	mg/L		60,0	57,8	55,4	57,0	59,4	60,1	58,4	59,2	60,6	61,0
Base	Magnesio	mg/L		17,6	17,0	16,9	17,0	17,6	16,8	16,5	17,9	16,8	16,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,4	4,0	3,3	4,2	4,8	5,6	3,5	4,3	5,0	6,4
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,8	0,8	1,1	0,9	1,3	0,8	0,8	1,0	1,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	18,5	<10,0	32,5	7,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		16,0	18,5	15,5	16,0	15,0	20,0	18,0	17,0	27,5	23,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	39,5	29,5	22,5	27,0	36,5	25,0	25,0	31,0	47,5	47,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,6	1,1	<1,0	1,2	1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<10,0	20,0	9,5	35,5	28,5	<10,0	24,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	1,5	<2,0	2,4	<2,0	<2,0	1,7	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0	11,0	<10,0	12,0	<10,0	11,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,55	0,65	0,50	0,40	0,46	0,28	0,31	0,35	0,27	0,29
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,55	0,65	0,60	0,40	0,46	0,28	0,31	0,35	0,27	0,29
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,55	0,65	0,50	0,40	0,46	0,28	0,31	0,35	0,27	0,29
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,38	<0,50	0,70	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05		<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							<0,05		<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							<0,05		<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05	<0,05	0,02	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05	<0,05	0,02	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-2,20	-3,92	-2,13					
2	-2,00	-2,40				-2,49	-3,61	-3,58	-4,37	-3,49
3			-2,50	-4,33						
4	-2,32	-2,38			-3,00			-3,55		-3,43
5						-1,34	-3,96		-3,46	
7	-2,67	-2,60	-2,68	-2,79	-3,58	-3,62	-5,14	-2,64	-3,52	-3,83
10			-3,20			-2,98				
11	-2,50			-1,60	-3,71		-2,80	-5,13	-3,72	-3,09

Bacino: Media Pianura tra Piave e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 5

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		15,1	13,1	14,9	14,9	12,4	15,4	15,7	13,8	14,0	12,7
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											88
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			5,5	6,7	8,0	8,6	9,4	9,4	7,9	7,9	9,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	706	688	670	709	714	675	689	696	678	701
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		467	384	399	405	402	399	407	414	379	396
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		393	394	386	405	415	403	409	433	474	422
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	33,5	35,2	28,6	34,6	39,1	28,2	29,9	28,8	30,1	32,0
Base	Cloruri	mg/L	250	10,9	9,2	10,0	11,1	9,9	8,3	9,0	9,3	9,6	10,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	57,1	52,0	51,0	61,5	55,1	46,8	50,0	51,6	56,0	52,4
Base	Calcio	mg/L		113,4	112,1	110,6	114,9	119,7	119,6	118,2	125,3	143,7	122,1
Base	Magnesio	mg/L		26,5	26,8	26,7	28,5	28,2	27,2	27,6	29,0	28,5	28,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,7	6,2	5,4	5,6	5,6	5,5	5,5	5,9	6,0	5,6
Base	Potassio	mg/L		20,4	11,9	9,0	6,5	9,1	9,1	6,1	6,1	5,7	5,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	10,5	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			114,0	93,0	83,0	95,5	95,5	95,0	94,0	97,0	92,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		32,0	29,0	26,0	24,5	26,5	24,0	25,5	24,5	23,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	31,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,5	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	<0,10	0,06	0,09	0,08	0,06	0,09
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,30	0,04	0,09	0,08	0,06	0,09
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,10	0,04	0,09	0,08	0,06	0,09
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	0,63	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Prealpi orientali

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		11,3	11,6	11,2	11,0	10,6	11,5	11,4	11,5	11,7	11,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											77
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			1,7	7,6	7,8	8,5	8,8	7,8	8,7	7,3	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	258	307	309	274	281	293	280	293	305	294
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		169	204	197	185	189	195	186	188	197	192
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		139	180	175	149	164	173	166	168	177	167
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	3,2	3,6	3,1	2,9	3,0	3,3	3,0	3,3	3,7	3,8
Base	Cloruri	mg/L	250	1,2	1,4	1,4	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	6,7	10,4	10,7	7,5	8,3	8,3	8,9	8,2	9,2	8,0
Base	Calcio	mg/L		49,8	56,1	59,1	50,9	55,4	57,8	55,3	55,8	57,4	56,3
Base	Magnesio	mg/L		4,1	8,3	6,7	5,2	6,3	6,9	6,8	6,9	8,0	6,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,3	2,2	2,8	1,7	1,8	1,9	2,4	2,1	2,2	1,9
Base	Potassio	mg/L		0,6	0,5	1,1	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	16,0	<10,0	17,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,9	6,1	7,1	6,2	6,4
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	8,0	8,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<20,0	8,5	<10,0	<10,0	15,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L			<0,50								
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,50								
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10	<0,50								
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L			<0,50								
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50								
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01	<0,01						<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1			<0,01	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura Monticano e Livenza

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio
2018	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		17,7	15,3	15,4	16,8	15,3	16,0	16,2	14,6	15,6	16,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											20
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			1,4	5,0	1,6	2,3	2,9	1,6	1,4	1,6	2,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	541	548	549	559	551	548	548	549	551	560
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		411	429	409	420	412	411	405	406	401	411
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		276	289	280	280	279	284	286	287	281	282
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	0,05	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	4,25	4,18	4,08	3,92	4,55	4,66	4,14	4,48	3,95	4,41
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	2,2	2,3	2,6	2,4	1,8	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Calcio	mg/L		69,6	74,4	71,5	71,4	71,4	75,8	74,5	73,4	71,8	71,9
Base	Magnesio	mg/L		24,8	25,0	24,5	24,5	24,5	24,9	24,1	25,1	24,7	24,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		21,4	20,0	20,9	22,1	24,2	24,8	24,3	25,1	24,4	25,4
Base	Potassio	mg/L		2,7	2,6	2,6	2,6	2,9	3,1	2,9	2,9	3,0	3,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	22,5	<10,0	<10,0	11,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			71,0	76,0	73,5	76,5	77,5	87,0	88,0	96,0	86,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		66,0	72,5	74,5	70,0	71,0	71,5	73,0	69,5	73,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	1,5	<2,0	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		19,0	457,5	285,0	464,0	487,5	531,0	435,5	433,5	231,5	10,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		52,0	46,5	55,5	56,0	53,5	56,5	45,5	45,0	49,5	46,5
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	4,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,26	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	0,16	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,19	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura Monticano e Livenza

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 21

Profondità (m): 4

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	metolachlor
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			16,4	16,2	15,1	14,7	16,7	16,5	9,8	13,9	18,1
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											36
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			3,2	2,1	2,6	3,3	2,4	4,0	4,5	5,2	3,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	603	599	593	601	578	564	581	581	601	569
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		376	369	372	373	360	369	388	358	358	351
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		359	348	350	314	336	342	343	342	341	334
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	0,04	0,15	0,09	0,08	<0,04	0,08	0,09	0,04	0,03	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	5,4	0,5	1,0	1,6	0,9	0,6	5,3	16,1	1,6
Base	Cloruri	mg/L	250	10,7	9,1	8,3	7,2	7,1	5,1	6,0	8,1	10,1	6,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	55,3	47,5	48,0	46,1	44,0	35,0	30,5	34,7	36,3	44,3
Base	Calcio	mg/L		105,4	102,6	103,7	102,9	99,4	102,5	102,2	101,1	100,3	97,7
Base	Magnesio	mg/L		23,2	22,5	22,1	21,8	21,3	20,8	21,3	21,7	22,7	21,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,9	6,3	5,7	5,4	5,6	5,0	5,1	6,3	6,5	6,3
Base	Potassio	mg/L		2,5	7,7	3,8	3,6	4,4	1,8	2,7	9,6	11,8	4,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			37,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			57,0	66,5	63,5	58,5	70,5	74,0	64,0	75,5	78,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		23,0	18,0	17,0	15,0	15,5	15,0	20,5	16,0	20,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	0,8	0,9	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	389,5	143,5	304,5	197,5	468,0	371,5	122,5	87,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		125,0	58,8	82,5	102,0	85,5	128,0	94,5	28,8	20,3	64,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		2,3	1,5	<2,0	<2,0	2,2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0	9,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	0,05	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	0,48	<0,50	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,02	0,15	0,04	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	<0,01	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,01	0,19	0,04	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,01	0,19	0,04	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	7
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	7

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3			-1,44	-1,78						
4					-1,34	-1,47	-1,43			
5		-1,33						-1,03	-1,13	-1,33
10			-1,54	-1,33		-1,44	-1,30			-1,22
11								-1,21		
12									-1,20	

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 67

Profondità (m): 44

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	14,3	14,3	14,8	14,1	14,9	15,2	14,8	14,7	14,8
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											81
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,9	7,9	7,3	6,8	5,6	8,4	7,5	8,5	8,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	699	690	515	645	661	642	647	654	657	673
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		399	392	305	379	398	384	382	385	386	396
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		415	409	308	382	392	383	393	410	410	412
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	52,7	50,7	29,9	34,6	36,2	36,2	39,2	35,8	32,8	37,8
Base	Cloruri	mg/L	250	13,4	12,4	8,4	8,7	7,7	6,9	7,3	7,3	7,5	7,6
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	39,9	37,2	24,2	35,5	36,4	32,9	33,3	33,8	35,1	33,7
Base	Calcio	mg/L		109,2	108,6	81,0	102,4	104,7	102,3	104,9	111,3	110,9	111,0
Base	Magnesio	mg/L		34,6	33,8	25,8	30,7	32,0	31,2	31,8	32,0	32,2	32,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,1	5,0	4,2	4,7	4,8	4,6	4,5	4,8	5,0	5,3
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,7	1,3	1,8	1,6	1,6	1,4	1,7	1,7	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	12,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			26,0	21,3	27,0	26,0	27,0	31,5	28,0	35,0	33,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		17,0	<20,0	<20,0	15,5	<20,0	<20,0	<20,0	5,0	17,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		19,0	9,5	26,3	102,0	39,5	9,0	15,0	32,5	44,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	5,8	<5,0	4,3	4,8	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	3,7	27,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,8	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L							38,0				
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			10,5	33,0	37,0	21,5	18,5	11,5	7,5	10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10	<0,10				
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05	<0,05				
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05		<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05		<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05						<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05	0,01	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05	0,01	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3					-37,40					
4		-38,29	-37,04				-38,91			
5						-35,33		-38,39		
7		-36,00							-37,07	
10							-37,90	-38,48		
11		-34,93	-38,05	-36,59	-36,82	-35,13			-37,68	-37,85

Bacino: Piave sud Montello
Acquifero: Freatico

Quota PR (m s.l.m.):
Quota PC (m s.l.m.):
Profondità (m): 120

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C				13,1	14,5	12,8	13,7	13,7	12,9	13,5	13,7
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											82
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				9,6	8,5	9,4	8,6	7,9	8,5	9,7	8,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500			471	483	477	486	487	490	480	450
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L				258	263	261	267	268	274	265	254
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				278	286	281	284	292	290	283	269
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			<0,04	0,03	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			19,3	20,2	19,7	20,3	19,5	18,9	17,5	14,8
Base	Cloruri	mg/L	250			6,3	6,7	5,9	6,2	5,9	5,7	5,2	4,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			44,6	45,0	44,8	45,2	43,7	43,7	43,1	42,8
Base	Calcio	mg/L				70,7	74,2	71,6	73,0	75,1	74,2	71,8	68,8
Base	Magnesio	mg/L				24,5	24,5	24,8	24,8	25,3	25,5	25,0	23,7
Base	Sodio (Na)	mg/L				3,1	3,8	3,2	3,2	3,1	3,3	3,3	3,1
Base	Potassio	mg/L				0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				11,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				54,0	57,7	55,5	59,5	61,5	67,0	66,5	57,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				94,5	14,7	<10,0	11,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				8,5	23,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L						<0,10	<0,10				
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L						<0,03	<0,03				
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L						<0,03	<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	0,20	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	0,17	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10			<0,10	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,10	0,04
CAA	Tetraclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,10	0,33	<0,30	<0,30	<0,05	0,03	<0,30	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	0,03	<0,10	<0,10	<0,05	0,03	<0,10	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	<0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,05	0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,05	0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 52

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 52

Profondità (m): 13

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	nitrati, AMPA
2017	scadente	nitrati
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,9	16,0	15,2	15,8	14,8	15,3	16,5	16,3	16,5	16,6
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											83
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,8	6,9	8,6	8,5	8,9	9,0	8,9	10,8	8,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	615	623	617	639	657	651	639	646	636	568
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		355	374	326	366	343	369	331	335	307	351
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		340	380	337	363	353	381	349	370	341	322
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,03	<0,04	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	33,3	19,5	43,4	27,5	55,6	45,2	44,1	55,4	54,6	25,2
Base	Cloruri	mg/L	250	7,1	6,9	15,9	6,4	15,8	9,2	15,6	14,1	19,1	9,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	50,3	45,0	39,8	50,1	36,7	39,7	47,0	44,8	42,5	46,3
Base	Calcio	mg/L		96,3	109,1	97,0	104,2	101,8	109,0	103,0	108,5	100,0	93,7
Base	Magnesio	mg/L		24,1	25,8	23,0	24,8	23,8	26,2	22,2	24,0	22,1	21,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,6	6,8	12,5	5,7	16,0	7,0	12,9	12,2	17,6	8,9
Base	Potassio	mg/L		3,0	3,0	3,2	3,1	3,4	3,4	2,1	3,6	3,9	3,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			47,0	51,0	48,0	55,5	55,5	59,0	58,5	67,0	58,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		28,0	39,0	26,0	42,5	28,0	32,0	27,0	31,5	21,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	22,0	10,5	<10,0	37,5	8,0	28,0	21,5	43,5	17,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	7,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			14,0	9,5	<10,0	7,5	8,5	<10,0	12,0	8,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10	<0,10				
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05	<0,05				
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,08	0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,06	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	0,10	0,15	0,10	<0,30	<0,30	<0,05	0,03	0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,05	0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	0,62
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05		<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05		<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05						<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	0,04	0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								0,16		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,03	0,02	<0,06	0,01	<0,05	0,04	0,09	0,02	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,03	0,02	<0,06	0,01	<0,05	0,04	0,09	0,02	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	59
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	59

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2		-10,60								
3		-11,48	-10,74	-12,78						
4					-10,75	-10,20		-12,35		-12,93
5									-12,41	
6										-12,36
7		-9,40								
10		-10,47		-10,36		-10,60		-11,32		-11,51
11			-11,70		-11,73	-12,05	-12,53		-12,03	

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 71

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 72

Profondità (m): 59

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

B. Risultati

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-27,14	-31,61	-30,12	-30,69				
2	-29,20	-29,70					-30,29	-31,62	-31,81	-32,38
3				-32,44	-30,41		-31,51			
4			-29,32							
5	-29,65	-31,70				-29,97		-30,33	-32,57	-31,61
7		-29,90	-30,10	-29,92	-28,80	-29,90	-32,16	-31,48	-33,41	-31,34
8	-29,70									
10				-31,60		-30,20	-31,62			
11		-26,89	-30,60		-30,32			-31,33	-32,81	-31,58
12	-30,19									

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 75

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 81

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,0	12,1	12,1	12,5	12,1	13,0	12,3	12,1	12,4	12,6
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											92
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,7	9,7	10,5	9,1	9,5	9,8	10,1	11,7	9,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	387	382	391	390	385	396	390	398	391	397
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		235	223	223	229	231	231	225	228	224	228
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		226	224	226	225	226	231	231	233	231	229
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	18,2	16,9	17,0	16,7	16,6	16,9	16,9	16,9	16,8	16,6
Base	Cloruri	mg/L	250	6,0	5,6	6,1	5,7	5,2	6,1	5,9	5,6	5,5	5,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	21,1	21,3	21,2	21,6	21,5	21,7	21,7	21,7	21,8	21,6
Base	Calcio	mg/L		58,7	59,1	59,4	58,8	59,6	60,9	62,0	61,5	61,0	60,8
Base	Magnesio	mg/L		19,0	18,6	18,9	18,8	18,7	19,1	18,4	19,2	19,0	17,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,0	2,8	2,9	2,8	2,8	3,2	3,0	2,9	2,8	2,9
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,7	1,0	0,8	0,8	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		8,0	8,0	17,0	9,0	9,4	9,8	10,5	9,9	11,0	10,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	9,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	3,0	1,5	1,5	1,8	1,7	3,0	2,3	1,8	2,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	12,5	<10,0	<10,0	<10,0	10,5	10,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50	0,40	<0,10	0,33	0,27	0,42	0,16	0,40	0,47	0,22
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,90	1,10	0,60	0,75	<0,10	0,75	0,56	0,58	0,64	0,26
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50	0,10	<0,10	0,08	0,10	0,12	0,12	0,12	0,10	0,08
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,18	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	0,15	<0,50	0,08	<0,10	0,09	0,08	0,06	0,06	0,04
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,06
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,65	1,00	0,85	0,80	0,36	0,74	0,51	0,62	0,66	0,33
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	3,30	3,45	1,85	2,50	0,33	2,58	2,15	2,11	2,33	1,20

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,10	0,08	0,06	0,12	0,07
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,08	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	0,08	0,06	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		4,45	6,00	3,30	4,53	0,98	4,83	3,80	3,98	4,27	2,25
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	3,95	4,45	2,70	3,30	0,66	3,32	2,66	2,72	2,99	1,52
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,28	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,05	0,10	<0,10	0,06
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,05	0,03	0,08	0,04	0,07	0,02	0,03	0,03
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								0,04	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,05	0,05	0,05	0,02	0,08	0,04	0,07	0,05	0,05	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,05	0,05	0,05	0,02	0,08	0,04	0,07	0,05	0,05	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	17	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	15	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura del Brenta

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 40

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		12,8	12,8	13,4	13,6	13,3	13,3	13,4	13,5	13,6	13,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											70
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			5,5	8,7	8,3	8,8	9,1	8,7	9,2	10,3	7,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	487	482	533	504	522	577	520	565	538	533
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		305	292	319	310	306	338	319	347	342	320
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		278	303	294	289	296	333	306	326	320	317
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,07	<0,04	0,13	0,15	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	20,3	27,2	27,7	17,6	30,2	40,4	18,4	24,9	21,0	18,5
Base	Cloruri	mg/L	250	8,3	9,4	8,0	7,7	9,1	8,4	5,6	8,1	6,9	6,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,2	19,7	20,1	19,8	19,3	21,8	17,1	19,9	20,3	18,7
Base	Calcio	mg/L		78,1	87,1	81,3	82,1	84,6	95,5	86,9	91,9	90,5	91,8
Base	Magnesio	mg/L		20,2	20,9	21,5	20,2	20,3	22,9	21,5	23,3	22,7	21,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,5	5,0	4,9	4,9	5,1	6,9	5,0	5,9	5,0	4,9
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,5	1,2	1,7	1,6	2,2	1,6	1,8	1,5	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			22,5	21,5	12,0	59,0	28,0	15,0	<10,0	61,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			45,5	56,0	49,0	47,0	56,0	59,0	59,0	65,0	58,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		<20,0	16,5	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	22,0	20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		2,5	3,0	2,0	2,5	1,7	2,0	1,3	1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		41,0	16,5	24,5	9,5	45,0	35,0	22,0	11,0	40,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		8,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			22,5	27,5	15,5	34,0	42,0	22,0	21,0	24,0	25,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						0,20		0,26			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,40	0,25	0,08	0,10	0,10	<0,10	0,18	<0,05	<0,10	0,09
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10									
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10									
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,60	0,45	0,65	0,55	0,50	0,51	0,44	0,96	0,77	0,57
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,40	0,15	0,20	0,10	0,10	<0,10	0,07	0,06	0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	1,25	0,70	0,75	1,00	0,28	1,05	0,49		1,37
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Somma CAA	µg/L		1,40	2,40	1,60	1,50	1,90	0,79	2,00	1,51	0,82	2,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,00	0,60	0,85	0,65	0,60	0,51	0,51	1,02	0,82	0,57
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,06	0,04	0,05	0,03	0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,03	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	Somma Insettici	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,06	0,04	0,05	0,03	0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,03	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				8
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				12
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										7
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				7
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				44
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				20

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 38

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	nitrati
2017	buona	
2018	scadente	metolachlor

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,2	14,0	14,1	13,9	14,2	14,5	13,9	14,0	13,8	14,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											82
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,0	9,8	8,2	8,7	8,4	8,7	8,9	9,7	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	724	703	716	719	692	686	668	678	665	670
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		401	382	405	408	403	398	395	399	400	396
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		408	420	413	405	408	404	405	418	418	400
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	89,0	77,1	71,0	67,6	61,5	53,1	53,0	54,5	48,8	50,2
Base	Cloruri	mg/L	250	12,2	10,3	10,0	10,0	8,5	8,6	8,3	9,4	10,3	10,2
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	29,9	27,4	27,7	25,0	26,4	25,0	22,3	22,6	22,2	13,4
Base	Calcio	mg/L		107,8	113,1	110,5	107,3	109,8	108,1	109,6	114,3	116,0	109,3
Base	Magnesio	mg/L		33,5	33,5	33,1	33,2	32,4	32,3	31,9	32,2	31,0	30,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		9,4	9,1	8,0	8,6	7,5	7,0	7,4	7,4	7,8	7,7
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,8	1,6	2,1	1,7	1,7	1,5	1,8	1,9	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			102,5	105,5	85,5	97,5	102,0	127,0	115,5	125,5	121,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		30,5	29,5	27,5	27,0	28,0	26,0	26,0	23,5	22,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	9,0	<10,0	12,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	7,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,5	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			7,5	9,0	38,0	<10,0	9,0	<10,0	13,0	13,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,10	0,08	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10	<0,10				
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05	<0,05				
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,50	0,45	0,35	0,35	0,16	0,21	0,22	0,21	0,19	0,17
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	0,08	0,15	0,20	0,10	0,10	0,05	0,03	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,60	0,55	0,50	0,70	0,20	0,26	0,26	0,23	0,19	0,17
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,50	0,45	0,35	0,40	0,15	0,21	0,22	0,21	0,19	0,17
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	0,04
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	<0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	0,05	0,03	0,03	0,03
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	0,12	0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,05	0,18
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,28	0,07	0,06	0,10	0,06	0,02	0,06	0,05	0,10	0,24
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,28	0,07	0,06	0,10	0,06	0,02	0,06	0,05	0,10	0,24
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3							-26,09			
4			-24,22		-24,40			-26,94	-28,25	
5		-25,18								-27,77
10				-26,21			-26,19			
11			-22,86		-24,95	-24,88		-26,00		-26,19
12									-27,69	

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 47

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 46

Profondità (m): 25

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,9	15,0	14,9	14,4	14,0	14,7	14,1	14,4	15,4	15,7
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											77
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,2	7,3	7,0	8,4	8,3	8,0	7,1	7,2	7,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	503	709	689	695	696	704	688	732	755	726
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		278	405	400	410	417	417	411	434	461	446
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		284	418	401	403	413	422	433	461	476	440
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	9,9	43,4	38,5	38,6	38,1	39,2	35,0	37,5	32,9	31,8
Base	Cloruri	mg/L	250	5,1	8,5	8,0	9,1	8,3	9,9	10,3	11,4	10,8	10,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	64,8	48,6	43,1	42,1	41,2	38,9	39,1	38,4	41,6	36,0
Base	Calcio	mg/L		80,2	117,6	112,7	113,2	116,8	119,5	120,3	132,1	137,0	125,6
Base	Magnesio	mg/L		20,2	30,1	28,9	29,0	29,4	30,0	29,1	31,7	32,5	30,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,8	6,6	6,0	6,0	6,2	6,1	7,0	7,8	8,1	8,2
Base	Potassio	mg/L		3,4	3,8	3,4	2,8	3,0	3,0	2,9	2,8	2,9	2,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			145,0	176,0	27,0	20,5	30,0	35,5	9,0	18,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			106,0	92,5	91,5	90,0	93,0	103,5	112,5	124,0	114,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		43,5	32,5	29,5	33,5	30,0	29,0	23,0	61,5	31,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		1,5	1,5	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		176,0	115,0	115,5	22,5	34,5	47,5	60,0	16,5	21,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		9,0	4,3	5,3	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	3,8	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			38,5	117,0	26,0	44,0	83,5	68,0	56,0	122,5	105,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	0,16	0,14	0,13
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	0,05	0,18	0,14	0,13
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,16	0,14	0,13
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	0,36	0,51	0,08	0,39	0,05	<0,05	0,04
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,14	<0,10	0,10	<0,05	<0,05	0,04
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,32	0,74	0,12	0,63	0,17	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	<0,10	0,09
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	0,02	<0,02	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,02	0,01	0,01	<0,10	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,02	0,01	0,01	<0,10	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-12,26	-15,48	-13,35	-12,32			-16,84	
2							-13,98	-17,49		-15,34
3		-14,45								
4			-13,54	-16,91	-12,18					
5							-14,87	-15,11	-16,90	-14,11
6					-11,77	-12,67				
7			-13,27	-14,43	-11,65	-12,96	-14,32	-13,55	-14,82	-14,12
8		-13,00								
10			-14,44			-13,87				
11		-12,08		-12,29	-13,91					
12							-15,56	-15,33	-15,13	-13,89

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 26

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		15,2	14,9	15,1	15,5	14,3	14,8	14,8	14,3	15,3	14,5
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											68
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,1	5,3	5,5	6,3	7,0	5,8	6,9	8,3	6,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	719	703	706	698	707	695	677	663	669	677
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		435	447	423	438	429	427	421	425	419	418
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		402	405	399	397	411	406	391	422	403	376
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,03	<0,03	0,04
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	23,3	21,7	20,3	19,9	23,3	18,0	15,7	10,3	14,7	15,4
Base	Cloruri	mg/L	250	18,6	16,4	16,6	15,2	15,2	16,5	13,3	12,4	12,6	13,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	44,4	41,2	35,3	37,9	37,9	36,6	34,5	33,4	34,4	34,9
Base	Calcio	mg/L		115,7	118,4	117,6	115,1	120,3	118,4	116,5	125,6	118,8	114,4
Base	Magnesio	mg/L		27,3	26,6	26,9	26,5	26,9	26,8	24,6	26,1	25,7	21,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		12,9	12,8	12,7	11,8	12,2	12,1	11,4	11,5	11,1	11,0
Base	Potassio	mg/L		3,1	3,0	3,2	2,9	2,9	3,3	2,5	3,1	2,9	3,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0	13,5	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			73,5	70,5	65,0	72,0	68,5	74,0	79,0	69,0	81,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		131,0	119,0	109,5	103,5	93,5	83,0	85,0	79,0	86,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	10,0	7,5	16,0	25,0	<10,0	9,0	45,0	9,0	17,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			11,3	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,4
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			26,0	16,5	47,0	25,0	8,5	22,5	244,5	350,0	375,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05	0,04
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	0,65	0,60	0,57	0,57	0,69	1,05	0,74	0,75	0,97
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,15	<0,20	0,11	0,10	0,17	0,28	0,16	0,11	0,11

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			0,08	<0,20	0,10	<0,10	0,05	0,07	0,06	0,08	0,14
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,04	<0,05	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,60	0,95	0,60	0,73	0,67	0,88	1,42	1,00	0,90	1,29
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	0,80	0,60	0,68	0,67	0,85	1,33	0,90	0,85	1,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,90	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	1,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 13

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			14,5	15,2	14,7	13,0	14,3	14,2	14,5	16,5	14,8
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											90
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			8,8	9,0	9,6	9,4	10,0	9,8	8,4	8,7	9,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500		626	641	624	611	573	619	611	623	589
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L			349	368	377	362	330	366	352	356	329
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			378	384	350	361	345	368	371	368	348
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		30,9	32,2	30,6	26,4	25,9	27,3	30,1	33,3	24,9
Base	Cloruri	mg/L	250		8,2	8,7	7,4	5,9	5,8	6,0	5,7	6,6	5,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		56,0	51,6	49,5	49,4	49,2	46,1	44,5	44,6	47,5
Base	Calcio	mg/L			108,7	109,7	99,0	103,4	98,8	105,7	105,6	105,0	100,2
Base	Magnesio	mg/L			26,3	27,8	24,0	25,1	24,0	25,2	25,9	25,7	23,7
Base	Sodio (Na)	mg/L			5,2	5,3	5,0	4,8	4,8	5,5	5,0	4,9	4,8
Base	Potassio	mg/L			1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			82,5	78,0	75,0	68,0	71,0	84,0	80,0	101,0	75,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		25,0	27,0	24,0	24,0	<20,0	23,0	22,0	24,0	22,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	1,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			9,0	<10,0	42,0	338,0	195,0	<10,0	10,0	129,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		2,3	<2,0	<2,0	3,7	<2,0	<2,0	<2,0	13,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	3,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	15,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			151,0	101,0	204,0	215,0	95,0	58,0	52,0	589,0	43,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L						<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	0,16	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	0,16	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	0,16	<0,05	0,16	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	0,16	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,03	0,03	0,03	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05						<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02		<0,01	<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02			<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1									<0,01	
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05		<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metaxil-M	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,01	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 115

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 116

Profondità (m): 77

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	13,8	14,1	14,5	14,0	13,6	13,6	13,3	14,9	14,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											84
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,0	8,4	8,2	8,8	10,1	9,1	8,6	11,3	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	636	646	654	657	646	649	652	639	633	635
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		385	375	387	390	398	395	379	388	375	386
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		389	383	391	388	388	388	415	401	399	400
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	43,7	40,7	45,9	44,4	41,6	42,6	42,1	35,4	36,1	35,3
Base	Cloruri	mg/L	250	9,9	10,5	10,2	11,0	9,7	9,2	9,2	10,0	9,3	8,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	27,5	27,5	26,6	27,2	27,3	27,0	27,3	28,7	28,7	28,2
Base	Calcio	mg/L		98,2	98,8	100,0	100,9	100,5	99,6	109,2	103,9	103,7	106,5
Base	Magnesio	mg/L		33,9	33,8	34,4	34,7	34,0	33,7	34,5	34,3	33,9	32,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	3,1	3,0	3,3
Base	Potassio	mg/L		1,3	1,1	1,2	0,8	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	21,0	8,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		53,0	47,5	56,5	47,7	48,5	57,0	64,0	57,0	61,0	56,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	10,5	<20,0	<20,0	27,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	2,5	<2,0	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	48,0	120,5	7,0	<10,0	52,0	23,5	31,0	10,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	3,5	<2,0	<1,0	0,8	<1,0	2,0	1,1	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	4,1	<5,0	<5,0	3,9	3,8
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		11,0	10,0	16,5	7,0	<10,0	17,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,25	0,30	0,58	0,63	0,40	0,64	0,61	0,44	0,62
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	0,25	0,35	0,58	0,63	0,40	0,64	0,61	0,44	0,62
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,25	0,30	0,58	0,63	0,40	0,64	0,61	0,44	0,62
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,43	<0,50	0,38	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,12	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,58	0,38	0,48	0,14	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,33	1,05	0,25	0,45	0,47	0,08	<0,05	0,28	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								0,07	0,44	0,05	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,05	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,16	0,31	0,12	0,15	0,06	0,07	0,14	0,07	0,11	0,06
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,08	0,06	0,05	0,10	0,04	0,01	0,09	0,07	0,10	0,08
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								0,06	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,23	0,42	0,19	0,24	0,10	0,08	0,26	0,20	0,26	0,18
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,23	0,42	0,19	0,24	0,10	0,08	0,26	0,20	0,26	0,18
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-77,17	-72,95	-71,22			-77,76	-78,23
2	-71,39	-71,60	-70,76				-75,46	-76,93		
3				-79,38				-73,08	-80,29	
4					-71,45	-70,33	-77,52			-78,35
5	-71,84	-73,50	-73,30							
7	-74,40	-72,90	-72,52		-71,87	-74,72	-76,82	-74,61	-78,07	-76,18
11	-75,10	-67,68	-73,35		-76,52	-75,83	-77,32	-77,48		-76,92
12									-77,93	

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 139

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 139

Profondità (m):

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

B. Risultati

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-67,39	-62,26	-56,30			-69,28	-62,54
2	-55,75	-60,80	-56,24				-65,90	-67,91		
3				-71,10			-67,54			
4					-59,62	-58,34			-69,25	
5	-59,00	-59,20	-61,30					-62,76		-61,93
7	-63,25	-61,30	-63,17	-66,01	-59,09	-57,04	-66,78	-59,48	-65,78	-65,62
11	-65,10	-54,30	-61,17	-64,12	-66,49	-65,78		-65,85	-66,29	
12							-63,12			-61,46

Bacino: Media Pianura tra Sile e Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		12,3	13,1	13,8	13,1	13,1	13,7	13,5	13,6	14,1	14,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											65
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,0	6,2	6,5	7,9	6,8	7,5	6,5	8,3	6,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	426	439	438	449	448	440	439	451	441	443
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		249	256	254	249	253	256	252	244	236	246
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		236	260	252	257	260	260	255	264	258	257
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	10,1	12,0	9,7	12,1	11,8	9,9	7,5	12,1	10,0	9,9
Base	Cloruri	mg/L	250	4,6	4,4	4,7	4,6	3,9	3,6	3,5	4,3	4,1	4,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	42,3	42,9	43,1	45,0	42,4	41,7	42,0	45,1	49,0	44,6
Base	Calcio	mg/L		66,4	74,2	72,2	73,2	74,1	74,7	73,5	75,6	73,7	73,0
Base	Magnesio	mg/L		17,0	18,0	17,4	17,9	18,0	17,9	17,6	18,3	17,9	18,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8	3,4	3,7	3,8	3,7
Base	Potassio	mg/L		1,5	1,7	1,7	1,6	1,9	1,9	1,7	1,8	1,8	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	12,0	<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			42,0	50,0	51,0	49,0	52,5	54,5	57,0	60,5	65,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		21,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	0,03	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,03	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,20	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Bassa Pianura Settore Brenta

Quota PR (m s.l.m.): 8

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 7

Profondità (m): 4

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

B. Risultati

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-2,91					-2,93	-2,91
2	-2,18	-2,60	-2,63			-2,22	-2,58	-2,94		
3			-2,53	-2,92	-2,93		-2,01			
4	-2,07	-2,60				-2,61		-2,67		
5									-3,09	-2,82
7	-3,05	-2,80	-3,02	-2,85	-3,10	-2,62	-3,04	-2,65	-3,19	-2,71
10			-3,12			-2,66		-2,63	-3,38	-2,87
11		-2,02			-2,56		-3,00			
12	-2,55									

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 100

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 100

Profondità (m): 81

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,3	13,5	14,0	13,8	13,8	13,8	13,7	13,6	13,4	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			8,4	8,8	8,9	7,8	10,3	8,6	11,7	9,9	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	456	458	467	460	453	468	465	448	446	
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		315	257	263	262	259	266	259	265	259	
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		266	267	269	271	267	273	273	263	268	
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,03	<0,04	<0,04	
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	18,1	17,0	17,8	14,9	14,5	17,6	14,6	11,6	12,4	
Base	Cloruri	mg/L	250	6,3	6,0	6,0	6,0	5,2	5,6	5,0	4,6	4,8	
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	40,6	39,5	38,5	38,8	38,0	38,0	36,8	38,0	38,4	
Base	Calcio	mg/L		70,2	72,6	77,8	73,6	72,7	74,7	74,8	71,9	72,9	
Base	Magnesio	mg/L		21,0	20,8	20,5	21,1	20,6	21,0	20,9	20,2	20,8	
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,7	3,7	4,1	3,8	3,7	3,7	3,6	3,7	4,0	
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,8	1,2	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	12,0	
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		60,0	56,5	66,0	61,0	63,0	65,0	70,5	68,0	81,0	
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,0	1,0	
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		175,0	16,0	9,0	10,7	50,0	48,5	11,0	41,0	<10,0	
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,6	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	1,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0	
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,7	<5,0	
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	130,0	106,0	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10	<0,10				
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05	<0,05				
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,10	0,08	0,13	0,08	0,10	<0,05	0,07	
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30	
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	0,15	0,10	0,08	0,13	0,07	0,10	<0,05	0,07	
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,10	0,08	0,13	0,07	0,10	<0,05	0,07	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	0,04	<0,05	<0,05	<0,03	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				0,02	<0,01				<0,01	
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	0,02	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,01	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,04	0,03	<0,02	0,02	
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	0,02	<0,01				<0,01	
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,02	<0,04	0,03	0,02	<0,10	0,04	0,03	<0,05	0,02	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,02	<0,04	0,03	0,02	<0,10	0,04	0,03	<0,05	0,02	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10		
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10		

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-68,63	-65,45	-66,92			-69,64	-69,51
2	-65,95	-65,10	-63,07				-67,94	-67,42		
3								-68,88	-70,71	
4		-67,80		-70,05	-66,21	-65,14	-67,96			-70,03
5			-65,06							
7	-66,20	-65,20	-65,84	-67,69	-65,52	-64,70	-67,70	-67,31	-68,91	-67,82
8	-63,40									
10								-68,02		
11		-64,70	-64,68	-67,11	-67,61	-67,53	-68,52		-69,34	-67,38

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 59

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	14,5	14,6	14,5	14,4	14,5	14,5	14,9	15,1	15,1
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa									93		85
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			8,4	10,0	8,5	9,1	10,1	9,7	9,4	11,4	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	582	580	582	584	560	566	559	557	551	588
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		319	314	310	315	302	310	313	314	310	332
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		340	343	341	344	331	332	335	331	338	348
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	40,6	43,2	41,5	37,3	32,7	33,9	30,1	28,7	25,5	23,6
Base	Cloruri	mg/L	250	8,0	7,4	7,1	7,9	6,6	5,3	4,7	5,9	5,5	4,9
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	52,3	50,9	49,6	49,2	48,4	48,1	46,5	45,3	44,8	44,2
Base	Calcio	mg/L		89,1	90,0	89,0	89,9	87,6	87,6	88,7	86,7	88,8	92,0
Base	Magnesio	mg/L		29,1	28,8	28,7	28,9	27,4	27,5	27,5	27,7	28,0	28,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,5	5,3	5,1	5,4	4,9	4,9	5,2	5,2	5,2	5,4
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,1	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,7	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0									
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		71,0	64,5	72,5	68,5	67,0	68,5	65,5	75,5	82,0	76,5
Metalli	Bario	µg/L		65,0							82,0		
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	21,5	16,5	15,0	20,5	15,0	15,0	20,0	18,3	<20,0	16,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	<20,0									
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,2							<0,1		
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	<1,0	0,5	0,8	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<2,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,7	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0									
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0									
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,3									
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,9	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0									
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,7	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0									
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05	<0,05		<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10	<0,10		<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05	<0,05		<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03	<0,03		<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	0,20	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03	<0,03		<0,03		
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,12	0,13	0,20	0,10	0,14	0,13	0,16	0,15	0,14	0,15
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,30	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,27	0,10	0,20	0,10	0,14	0,13	0,16	0,15	0,14	0,15
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,14	0,13	0,16	0,15	0,14	0,15
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,04
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,07	0,05	0,07	0,09	0,02	0,04	0,10	0,07	0,10	0,06
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,01	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	0,07	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,13	0,10	0,13	0,11	0,02	0,03	0,12	0,07	0,18	0,12
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,13	0,10	0,13	0,11	0,02	0,03	0,12	0,07	0,18	0,12
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 90

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	14,2	14,2	13,8	13,7	14,3	13,9	13,9	14,3	14,7
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											98
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			9,3	9,9	9,1	9,1	9,8	9,6	10,3	10,9	9,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	548	556	556	539	567	556	538	541	530	546
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		322	281	285	280	289	293	284	290	274	281
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		314	327	327	320	334	325	322	324	314	319
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	24,2	30,2	26,7	21,9	28,0	24,7	22,1	24,1	19,6	19,5
Base	Cloruri	mg/L	250	7,8	9,5	8,4	8,0	8,9	7,4	6,8	8,0	9,3	10,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	63,5	64,6	62,9	63,6	64,7	58,7	59,7	61,1	55,9	58,4
Base	Calcio	mg/L		80,8	85,4	86,0	83,4	87,4	85,1	84,8	85,0	82,2	84,1
Base	Magnesio	mg/L		27,3	27,6	27,3	27,1	28,0	27,3	26,8	27,1	26,3	26,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,2	4,4	4,9	4,4	4,5	4,5	4,4	4,9	4,7	5,0
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,0	1,3	1,3	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	25,5	21,0	<10,0	41,5	32,5	48,5	19,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			56,0	66,5	63,0	59,5	62,5	64,5	69,5	79,5	65,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		<20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	19,5	16,5	16,5	20,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	16,5	33,0	15,5	9,5	58,5	116,5	76,5	12,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	1,9	<2,0	2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	2,0	2,0	1,2	0,8	2,8	1,3	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			161,0	144,0	127,5	162,5	155,0	185,0	170,5	169,5	151,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,04	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10	<0,10				
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05	<0,05				
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,70	0,45	0,30	0,27	0,28	0,27	0,19	0,24	0,20	0,24
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	0,08	0,07
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,70	0,45	0,30	0,27	0,28	0,37	0,21	0,30	0,24	0,29
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,70	0,45	0,30	0,27	0,28	0,27	0,18	0,24	0,20	0,24
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,04	0,05	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								0,06	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	0,03	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,04	0,07	0,09	0,02	0,02	0,07	0,06	0,08	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,04	0,07	0,09	0,02	0,02	0,07	0,06	0,08	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 18

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C				14,2	15,9	15,2	14,8	14,5	14,5	14,4	14,7
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											68
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,5	5,5	7,3	7,8	7,1	6,7	7,3	6,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500			611	469	621	599	610	624	614	607
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L				331	239	343	335	331	337	367	338
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L				360	266	359	358	355	368	363	356
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	0,01	<30,00	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5			0,04	0,05	<0,04	<40,00	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50			44,9	34,3	51,0	42,1	43,3	42,7	40,9	38,9
Base	Cloruri	mg/L	250			12,3	12,1	9,7	11,2	11,3	11,2	10,9	10,6
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250			39,5	34,9	31,5	38,0	38,5	38,6	37,1	35,6
Base	Calcio	mg/L				91,7	59,3	91,1	91,5	89,9	93,7	92,5	90,7
Base	Magnesio	mg/L				31,9	28,6	31,8	31,4	31,8	32,5	32,0	31,4
Base	Sodio (Na)	mg/L				4,9	4,7	4,9	4,9	5,0	5,1	5,3	5,3
Base	Potassio	mg/L				1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	49,5	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	10,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	2,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				67,5	45,5	71,0	70,0	74,5	80,5	87,5	86,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			15,0	15,0	<20,0	<20,0	16,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	1,5	1,4	1,6	0,9	1,4	1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				23,5	181,5	219,0	24,0	10,5	87,5	18,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	16,3	7,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	3,3	7,3	<1,0	0,9	6,7	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				281,0	644,5	1817,5	178,5	231,5	975,5	168,5	111,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L				0,20	<0,10	0,20	0,10	0,15	0,17	0,16	0,12
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L						<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10			1,85	0,73	1,74	1,00	1,60	1,82	1,79	1,72
CAA	Tetraclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10			0,20	<0,10	0,14	0,09	0,13	0,15	0,13	0,15

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				0,10	<0,10	0,10	0,06	0,07	0,09	0,09	0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L				2,35	0,73	2,03	1,18	1,95	2,23	2,16	2,02
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			2,05	0,73	1,88	1,07	1,73	1,97	1,92	1,86
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	0,21	0,07	<0,10	<0,05	0,04	<0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10			0,38	0,60	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,06
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,02	0,03	<0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,03	0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01	0,02
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi					0,03	0,04	<0,10	0,05	0,04	0,01	0,04	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,03	0,04	<0,10	0,05	0,04	0,01	0,04	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					16	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						16	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-3,23	-2,89	-2,98			-3,24	-3,27
2							-3,07	-3,33		
3			-2,98	-3,43						
4					-2,84		-3,17			-3,32
5						-2,98		-2,98	-3,26	
7			-2,81	-3,32	-2,94	-2,81	-3,17	-3,06	-3,17	-2,94
10				-3,01		-2,78				-2,63
11			-3,02		-2,97			-2,96		
12							-3,14		-3,24	

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 35

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			12,4	13,2	14,0	12,9	15,2	13,1	13,8	14,7	13,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											96
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			8,3	8,9	8,0	8,7	8,8	8,8	8,7	9,2	9,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500		379	349	371	368	352	351	360	387	407
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L			222	188	200	200	197	187	196	200	217
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			222	192	208	206	205	212	209	216	229
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,19	0,13	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		10,5	5,3	8,1	6,2	5,6	6,7	8,4	16,1	15,5
Base	Cloruri	mg/L	250		3,5	2,9	3,6	3,1	2,1	3,1	3,3	3,5	3,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		33,2	37,1	40,5	37,2	34,9	37,7	38,0	41,2	38,1
Base	Calcio	mg/L			63,0	55,2	60,6	59,5	59,7	62,0	60,5	62,5	67,1
Base	Magnesio	mg/L			14,3	13,1	13,8	13,7	13,6	13,8	13,9	14,5	15,0
Base	Sodio (Na)	mg/L			3,5	3,0	3,2	3,0	2,9	3,0	3,0	3,4	3,5
Base	Potassio	mg/L			1,1	1,0	0,9	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	121,0	10,5	<10,0	10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			45,0	41,0	45,5	42,5	45,0	50,5	50,5	55,5	55,5
Metalli	Bario	�g/L			52,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		11,7	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5		<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			12,7	<10,0	<10,0	12,5	193,0	8,5	8,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			5,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L			<10,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L			<0,50			<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L			<0,50			<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L			<0,50			<0,05					
CAA	1,2 Dibrometano	�g/L			<0,50			<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L			<0,50			<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L			<0,50	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,23	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	0,09	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	0,14	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,09	0,13	0,08
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01						<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								0,11	<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,23	0,31	0,09
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptaclo	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Proclimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,23	0,31	0,12
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid)	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate)	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 6

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C							16,5	18,5	15,0	15,7	16,2
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											61
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							4,0	5,3	8,2	7,0	5,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500						463	583	256	447	476
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L							272	327	147	238	263
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L							250	321	138	238	251
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5						0,03	<0,01	<0,01	0,48	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5						0,04	<0,04	0,04	0,07	0,03
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50						22,3	35,2	15,3	35,2	23,0
Base	Cloruri	mg/L	250						8,4	12,5	2,8	12,0	15,1
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250						17,6	23,5	5,2	17,4	16,4
Base	Calcio	mg/L							72,9	93,7	41,6	70,6	73,6
Base	Magnesio	mg/L							16,4	21,2	8,3	13,9	16,3
Base	Sodio (Na)	mg/L							11,2	15,0	3,6	11,7	11,0
Base	Potassio	mg/L							4,6	5,7	2,0	3,9	4,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L							25,0	<10,0	67,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10						0,8	<1,0	1,0	<1,0	0,8
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L							19,5	30,0	13,5	19,5	20,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000						30,5	39,0	<20,0	24,0	17,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50						<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L							23,0	<10,0	36,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20						<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10						<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L							<5,0	<5,0	<5,0	5,2	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L							10,5	<10,0	<10,0	<10,0	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,04
CAA	Tetraclorometano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,13
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,15
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15						0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L							0,16	0,10	0,05	0,15	0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	0,02	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1						0,17	<0,02	0,03	0,05	0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1						0,05	<0,02	0,02	0,05	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1						0,08	<0,02	0,03	0,03	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	0,03	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L							0,28	<0,05	0,06	0,21	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1							<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1						<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1						<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L							<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									0,03	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L							0,28	<0,05	0,06	0,21	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1								-5,50		
2							-5,13			
4							-5,29			
5								-4,80	-4,99	-13,08
6						-5,32				
7							-5,40	-5,38	-5,14	-5,23
10						-5,74				
11							-5,13	-4,92	-5,14	-5,20

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 88

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 87

Profondità (m): 23

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		12,7	12,3	13,2	13,3	13,1	14,1	13,4	13,9	14,9	13,8
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											69
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,7	8,2	6,9	8,2	7,2	7,8	7,6	7,1	7,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	377	381	384	421	413	454	403	415	426	434
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		219	213	213	238	239	268	233	237	246	243
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		219	225	220	237	239	265	237	243	250	246
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	10,0	9,2	9,6	11,5	11,5	14,5	10,0	10,3	10,2	11,6
Base	Cloruri	mg/L	250	4,1	3,6	4,2	5,2	4,0	4,6	3,8	4,1	4,6	4,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	35,2	34,5	38,7	37,5	34,7	30,1	33,5	32,8	34,1	33,7
Base	Calcio	mg/L		61,6	64,2	62,7	67,1	68,4	76,3	69,0	69,5	71,5	70,3
Base	Magnesio	mg/L		15,4	15,7	15,5	16,7	16,6	18,1	15,7	16,8	17,4	17,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,4	3,2	3,5	4,3	3,6	4,2	3,6	3,6	3,8	3,8
Base	Potassio	mg/L		1,0	0,9	1,0	1,1	1,0	1,3	1,0	1,1	1,2	1,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		40,0	45,5	42,0	50,0	44,5	56,5	54,5	53,0	56,0	54,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	13,5	<20,0	<20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<10,0	9,0	14,5	<10,0	21,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	9,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	37,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50	0,20	0,18	0,10	0,13	0,14	0,17	0,17	0,08	0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,30	0,20	0,25	0,20	0,20	0,19	0,18	0,15	0,09	0,12
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,13	0,08	0,10	0,25	0,18	0,29	0,19	0,19	0,12	0,16
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,25	0,35	0,53	0,55	0,40	0,61	0,54	0,50	0,21	0,31
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	0,05	0,10	0,25	0,18	0,29	0,19	0,19	0,10	0,16
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,02	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,03	0,01	<0,05	0,01	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,02	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,03	0,01	<0,05	0,01	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-6,17	-6,67	-5,74					
2	-5,18	-5,50				-4,69	-5,78	-6,67	-6,37	
3		-5,38	-5,60	-6,73						
4	-5,00				-6,73			-5,46		-4,73
5						-5,22	-6,69		-5,62	
7	-5,70	-5,50	-6,15	-5,63	-5,84	-3,51	-6,28	-6,02	-6,21	-6,41
10			-6,37	-5,65		-3,16			-6,03	
11	-5,28	-4,80			-4,71		-6,13	-7,02		-5,54

Bacino: Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			12,7	13,2	12,7	12,4	13,2	13,4	12,4	13,7	13,1
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											81
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,5	8,5	8,5	8,4	9,1	7,9	7,9	8,9	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500		507	572	571	544	556	579	578	551	581
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L			330	377	377	365	376	381	377	354	375
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			297	345	335	331	338	355	359	336	352
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		0,03	<0,04	0,03	<0,04	0,04	0,04	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		20,7	19,5	21,4	18,9	18,0	19,4	19,3	21,7	19,7
Base	Cloruri	mg/L	250		7,2	7,6	8,5	5,9	6,1	6,8	7,2	6,9	6,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		8,0	8,0	9,2	7,5	7,8	8,4	8,7	9,0	8,2
Base	Calcio	mg/L			93,5	107,5	103,4	103,1	105,9	110,3	112,3	105,1	109,5
Base	Magnesio	mg/L			15,5	19,0	18,6	17,6	17,7	19,3	18,9	17,6	18,9
Base	Sodio (Na)	mg/L			4,3	4,3	4,5	3,7	3,9	4,1	4,5	4,2	4,1
Base	Potassio	mg/L			1,5	0,9	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	0,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			51,0	46,0	16,5	111,5	19,0	26,5	14,5	86,0	11,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			20,5	18,5	17,5	18,0	19,5	24,5	22,0	21,5	22,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			48,5	39,5	11,0	86,5	29,0	13,5	10,0	41,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			6,3	14,8	<5,0	21,8	6,2	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	0,08	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L			<0,10	0,05	<0,10	<0,10	0,03	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02			<0,02	<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,01	0,01	0,01	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	Somma Insettici	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,01	0,01	0,01	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 67

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 67

Profondità (m): 45

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		15,2	13,9	14,2	13,3	14,5	14,2	14,7	13,5	14,3	13,1
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											86
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			8,3	9,0	8,3	8,5	9,0	10,5	10,3	9,5	9,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	452	465	403	446	421	415	400	473	441	498
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		270	264	230	256	235	244	224	278	248	283
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		259	273	231	256	242	242	236	281	261	287
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	10,8	12,3	8,5	10,2	8,5	8,2	7,0	11,8	11,3	13,2
Base	Cloruri	mg/L	250	4,8	5,6	4,0	5,0	4,9	3,4	3,3	4,8	4,3	5,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	40,3	40,5	38,9	43,0	42,9	36,8	41,4	39,3	38,7	41,0
Base	Calcio	mg/L		73,1	78,1	66,0	72,5	69,3	69,3	68,1	80,0	74,1	81,8
Base	Magnesio	mg/L		18,6	19,0	16,2	18,0	16,8	16,7	16,0	19,6	18,3	20,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,6	4,3	3,7	4,0	4,0	3,8	3,3	4,2	4,0	4,7
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,2	1,2	1,1	1,4	1,4	1,3	1,5	1,2	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	28,0	13,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			64,0	52,0	57,5	54,0	56,5	56,0	71,0	69,0	73,3
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		39,0	<20,0	15,0	<20,0	15,0	<20,0	16,0	<20,0	14,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	16,0	82,5	131,0	13,5	21,5	58,5	21,5	10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	3,8	5,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			3,8	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,5
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			23,0	25,5	31,0	16,0	21,5	46,0	32,5	26,0	36,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10	<0,10				
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05	<0,05				
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	0,17	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	0,26	<0,03	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,08		<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	0,21	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1		<0,05	<0,05						<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10		<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10		<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-32,18	-36,93	-34,15		-34,70	-38,96	-38,67	-35,62
2						-31,28				
3		-35,27						-35,55		
4			-33,91	-38,49	-31,95	-31,89	-35,69			
5									-37,44	-32,46
6					-31,16					
7		-33,70	-33,78	-33,65	-32,33	-33,01	-34,96	-34,34	-35,56	-38,71
10			-25,67	-34,71						
11		-33,84			-34,28	-35,09	-33,69	-36,57	-36,42	-33,67

Bacino: Bassa Pianura Settore Piave

Quota PR (m s.l.m.): 8

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 8

Profondità (m): 218

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio
2018	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		16,4	16,5	15,0	17,2	14,0	16,7	18,8	15,4	15,4	12,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											79
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L		3,4	1,5	2,1	3,0	4,7	1,8	0,8	3,0	7,6	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	455	461	465	466	466	465	461	478	470	462
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		349	334	338	343	343	337	337	342	227	332
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		211	209	207	210	207	208	207	213	213	208
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	6,34	9,75	5,91	6,09	6,17	6,31	6,00	6,87	6,21	6,00
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,4	<0,5	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	1,6	1,7	1,8	1,9	1,2	1,4	1,3	1,4	1,5	1,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Calcio	mg/L		43,8	45,1	43,0	43,5	43,1	43,5	43,8	45,0	44,9	44,5
Base	Magnesio	mg/L		24,6	24,3	24,2	24,3	24,1	24,1	23,7	24,4	24,3	23,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		21,9	20,3	20,9	22,2	25,8	25,0	24,9	24,8	25,9	24,3
Base	Potassio	mg/L		6,6	6,0	6,2	6,4	6,5	6,7	6,3	6,5	6,7	6,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	15,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		170,5	158,0	180,0	173,0	170,0	188,0	185,0	180,0	185,0	180,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	102,0	110,0	110,5	111,5	115,0	111,0	106,0	118,0	109,0	109,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		218,5	310,0	178,5	360,5	320,0	417,0	338,0	360,0	345,0	51,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		16,0	17,0	17,5	17,5	16,0	18,0	14,0	13,0	15,0	13,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	3,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	5,8	<5,0	129,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	21,0	22,5	51,0	35,0	21,0	59,0	52,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03			<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,10	<0,03	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,05		<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05				<0,01	
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04				<0,01	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10				<0,01	
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03				<0,03	
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05				<0,01	
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03				<0,01	
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03				<0,01	
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05				<0,01	
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03				<0,03	
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,05				<0,01	
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,05	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,06	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02				<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10				<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01				<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01				<0,01	
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03				<0,01	
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,01	
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02				<0,01	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01				<0,02	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03				<0,01	
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02				<0,02	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02				<0,02	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01				<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02				<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02				<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02				<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02				<0,02	
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02				<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01				<0,01	
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05				<0,02	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10				<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura tra Piave e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 6

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C				15,9	15,1	13,8	17,0	16,6	16,0	14,1	16,7
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											31
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				1,9	2,7	4,9	3,3	3,8	2,8	3,6	3,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500			610	578	601	592	591	611	598	626
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L				343	337	341	349	353	340	341	327
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				344	321	349	351	359	364	356	372
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			18,9	10,0	16,9	10,0	7,7	9,6	11,6	10,1
Base	Cloruri	mg/L	250			7,1	6,9	6,9	5,8	5,6	6,7	7,1	7,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			54,8	55,4	59,3	53,3	54,3	61,5	59,1	63,7
Base	Calcio	mg/L				96,6	88,9	98,2	100,7	103,1	104,5	101,8	106,2
Base	Magnesio	mg/L				24,8	23,9	25,0	24,1	24,6	24,8	25,5	26,0
Base	Sodio (Na)	mg/L				6,0	5,8	5,6	5,8	5,4	5,7	6,0	6,7
Base	Potassio	mg/L				6,0	4,8	5,6	7,4	5,3	5,9	4,4	5,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	9,0	<10,0	8,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<2,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				56,0	46,0	49,0	49,0	60,5	49,0	55,0	65,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			24,0	23,0	22,5	23,5	21,0	22,5	21,5	24,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	13,0	<10,0	17,0	14,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				21,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L						<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L						<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10			0,40	0,26	0,27	0,14	0,19	0,16	0,20	0,13
CAA	Tetraclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L				0,40	0,25	0,27	0,14	0,19	0,16	0,20	0,13
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			0,40	0,25	0,27	0,14	0,19	0,16	0,20	0,13
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,07	0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalxil e Metalxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,02	<0,05	0,01	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									0,01	0,03

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	0,01	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									0,01	0,02
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									0,01	0,03
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	0,01	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,02	<0,05	0,02	0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1						-1,24				
3				-1,36						
4					-1,07		-1,46		-1,59	
5						-1,40		-0,59		-1,36
10				-1,44			-1,36			-1,57
11			-1,22					-1,46		
12									-1,35	

Bacino: Media Pianura tra Piave e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 18

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 19

Profondità (m): 109

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		12,7	12,4	10,1	13,1	12,0	13,2	12,3	12,5	12,8	12,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											80
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L		6,7	7,5	6,4	7,9	7,8	8,5	8,8	8,2	8,4	8,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	352	361	361	362	368	362	362	373	362	355
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		194	187	185	185	190	188	186	184	185	186
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		207	208	209	208	209	211	211	212	210	209
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	7,0	6,9	7,3	6,8	6,3	6,3	6,2	6,0	6,1	5,7
Base	Cloruri	mg/L	250	3,6	3,5	3,7	4,0	3,3	3,8	3,4	3,5	3,6	3,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	47,2	47,8	48,0	49,5	47,8	47,7	46,6	47,3	45,9	45,9
Base	Calcio	mg/L		52,0	53,0	52,6	52,6	52,8	53,6	53,6	53,5	53,5	53,0
Base	Magnesio	mg/L		18,6	18,4	18,9	18,6	18,6	18,7	18,6	18,9	18,5	18,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,0	2,8	2,8	2,9	2,7	3,2	2,9	3,0	3,3	2,9
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	0,7	0,7	0,8	0,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		19,5	21,5	19,5	20,0	18,0	19,0	20,0	21,0	24,0	24,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	40,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L						<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03		<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03		<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02		<0,02		<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03		<0,03	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03		<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02		<0,01	<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03		<0,03		<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01		<0,01		<0,01	<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01			<0,01
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05		<0,03	<0,02	<0,01	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,01	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2	1,35									
3			1,65							
4	1,85									
5		1,73								
7	1,60									
10	2,10									
11		2,22								

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 46

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 45

Profondità (m): 7

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

B. Risultati

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-5,00	-7,32	-5,78	-5,33	-6,13			-6,67
2	-4,69	-5,70								
3		-6,50	-5,57							
4					-5,78	-5,11		-6,68		-7,04
5	-5,00									
7		-5,40	-6,40	-5,88	-5,63	-5,82		-6,18	-6,65	-6,46
8	-5,75						-6,14			
10		-5,82	-6,63	-5,98		-6,43		-5,96		-6,32
11	-6,70				-5,83		-7,04		-7,10	

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 47

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 35

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			15,4	15,7	15,6	15,8	15,5	15,6	15,0	14,9	15,6
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											52
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			2,4	3,2	4,0	3,8	4,2	4,8	6,1	5,1	5,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500		941	904	813	799	810	801	729	711	717
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L			431	413	414	422	428	413	408	404	408
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			491	452	383	420	447	457	435	362	427
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		48,5	50,8	54,5	61,3	55,8	46,0	42,1	42,2	39,0
Base	Cloruri	mg/L	250		84,4	70,7	35,6	25,3	32,1	33,4	15,1	11,0	9,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		53,3	51,6	54,0	50,4	48,6	48,1	48,6	48,7	48,1
Base	Calcio	mg/L			129,0	118,5	105,2	110,3	117,4	122,6	117,1	110,3	114,9
Base	Magnesio	mg/L			40,7	37,8	29,1	35,0	37,2	36,5	34,6	34,3	34,0
Base	Sodio (Na)	mg/L			34,8	36,2	20,0	27,8	23,7	21,0	18,4	15,2	13,4
Base	Potassio	mg/L			1,7	1,6	2,0	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	12,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			90,5	95,5	83,5	89,5	96,5	89,0	90,0	94,0	77,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		75,0	87,0	89,0	81,0	73,5	69,5	60,5	52,5	26,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			38,0	54,0	111,5	94,5	39,0	<10,0	15,5	7,5	12,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	1,2	1,1	1,3	0,9	0,8	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			77,5	81,5	175,5	112,5	123,5	120,0	76,0	162,0	107,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L			<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L			<0,10	0,60	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		<0,10	0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,88	0,04	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,14	0,09	0,10	0,03	0,06	0,08	0,03	0,05	0,05
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		0,05	<0,04	<0,04	<0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		0,04	0,03	0,03	<0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,25	0,13	0,14	0,02	0,10	0,12	0,08	0,07	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,25	0,13	0,14	0,02	0,10	0,12	0,08	0,07	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						22	36	47	30	18	10
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					138	74	73	45	35	24
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					18	18	28	24	19	11
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					53	76	65	54	45	36
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									6	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									36	36
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					21	23	22	9	6	6
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						53	76	65	54	66	72
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						199	150	169	106	74	51

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-22,19	-21,21	-22,44			-23,79	-23,75
2			-20,60				-23,08	-24,12		
4				-22,69			-23,43	-23,25	-24,20	-23,76
5			-21,13		-22,08	-20,80				
6					-21,53					
7			-20,15	-21,10	-21,49	-21,81	-22,48	-22,02	-22,94	-22,37
8		-19,90								
10				-21,46		-22,40			-23,28	
11			-21,44		-22,65		-23,29	-23,14		-23,02

Bacino: Prealpi occidentali

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		12,9	13,5	13,0	11,6	12,4	12,8	12,4	13,0	13,3	13,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											96
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			8,1	9,3	9,4	10,0	9,8	9,7	9,7	10,0	9,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	436	426	421	411	435	426	442	441	452	454
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		269	272	269	267	281	282	281	281	286	291
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		244	241	238	222	251	264	262	249	262	303
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,03	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,03	0,03	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	17,1	14,9	12,2	12,3	11,0	10,9	17,9	13,4	15,5	17,2
Base	Cloruri	mg/L	250	5,5	5,1	5,0	4,3	4,0	3,1	5,1	4,6	5,0	6,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	10,9	9,1	8,7	8,7	8,8	7,4	9,0	7,8	9,6	9,2
Base	Calcio	mg/L		91,4	88,9	85,9	82,4	92,8	93,3	98,3	92,4	97,6	102,1
Base	Magnesio	mg/L		5,2	4,6	5,5	3,7	4,5	4,4	4,1	4,3	4,3	11,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,6	3,9	3,8	3,2	3,4	3,0	2,8	3,9	4,0	4,1
Base	Potassio	mg/L		2,0	1,6	1,6	1,3	1,5	1,5	1,8	2,0	1,8	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		11,0	16,0	52,0	37,5	41,5	14,0	44,5	30,5	18,0	9,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		126,0	160,0	153,0	143,5	167,5	176,0	206,5	175,0	178,5	190,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	33,0	16,5	<20,0	<20,0	15,0	<20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		16,0	18,0	37,0	25,0	22,0	20,0	29,5	22,0	11,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		5,8	3,8	7,3	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	6,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L								<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10						<0,10			
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10						<0,05			
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L								<0,03			
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L								<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	0,06	<0,10	0,06	<0,10	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,10	0,03	<0,30	0,05	<0,30	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura tra Piave e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio
2018	scadente	pesticidi totali, metalaxil e metalaxil-M, dimetomorf, tebuconazolo

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C				14,3	14,0	11,5	14,5	14,3	15,4	14,3	13,7
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											16
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				1,9	1,7	4,4	1,8	1,2	3,5	2,5	1,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500			566	852	472	681	562	473	814	505
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L				357	537	304	439	374	285	536	272
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				318	507	267	401	344	265	469	155
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			0,34	0,42	0,34	0,96	0,68	0,71	1,04	0,36
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	9,8	5,9	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250			8,8	15,4	5,2	10,8	7,7	8,1	28,6	6,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			34,8	69,7	25,2	40,1	32,9	21,8	66,1	34,2
Base	Calcio	mg/L				95,6	150,0	84,0	123,0	105,4	82,6	137,1	85,6
Base	Magnesio	mg/L				19,2	32,1	13,8	22,9	19,5	14,3	30,7	14,5
Base	Sodio (Na)	mg/L				5,8	10,6	4,6	7,7	6,8	5,8	18,6	6,1
Base	Potassio	mg/L				9,8	6,1	9,7	8,8	9,5	11,2	69,0	15,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				35,0	<10,0	50,0	15,5	8,5	26,0	<10,0	14,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<1,0	<1,0	0,8	1,3	0,8	0,8	1,0	3,2
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				99,0	152,5	77,5	112,5	116,5	56,0	133,5	83,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			30,5	40,5	36,0	29,0	23,5	29,0	38,0	31,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	2,5	<1,0	2,3	1,4	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				687,0	1380,5	40,0	2590,0	1107,0	142,0	804,5	949,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				122,0	159,5	39,7	228,0	127,0	120,3	255,5	268,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<2,0	1,5	2,2	1,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	0,8	<1,0	2,4	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				14,8	<5,0	8,3	<5,0	10,8	20,3	<5,0	11,8
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				50,0	43,0	62,5	<10,0	26,0	<10,0	<10,0	14,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					1,60	<0,05	0,46				
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,04	0,03	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L						<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L						<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,50	0,80	<0,30	0,23	<0,05	0,03	0,03	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05	0,04
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	0,08	0,08	0,12	0,11	0,10	0,06	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										0,30
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,07	0,01	1,61
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									0,01	1,32
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								0,04	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									0,03	0,05
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									0,01	0,20
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									0,04	0,04	0,24
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,09	0,05	1,85
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	6	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	6	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-2,29	-0,87	-1,12			-2,25	-2,87
2							-1,82	-2,58		
3			-1,52	-2,34						
4					-0,65	-2,04	-0,90		-2,30	
5								-1,80		-2,36
7			-2,55	-2,64	-1,83	-2,27	-2,64	-2,36	-2,62	-2,47
10			-2,96	-3,16		-2,07	-2,98		-2,60	
11								-2,36		
12					-2,29					-1,57

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.): 35

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 21

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		15,7	15,2	15,2	15,1	16,0	15,8	15,9	15,6	15,3	15,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											60
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			4,7	5,7	5,2	4,9	6,5	11,2	7,3	7,9	6,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	524	484	487	480	483	449	462	489	471	486
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		259	270	257	250	267	244	245	269	256	261
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		274	293	281	280	279	262	268	287	278	284
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	23,1	20,6	22,2	20,7	18,7	21,3	18,2	17,7	17,5	17,1
Base	Cloruri	mg/L	250	8,1	7,7	8,0	8,3	6,8	7,2	6,8	6,8	6,7	6,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	47,4	44,7	45,4	45,3	45,6	45,0	44,1	45,4	45,1	44,9
Base	Calcio	mg/L		63,7	69,9	66,2	70,9	66,2	62,1	63,8	67,7	66,2	68,0
Base	Magnesio	mg/L		27,8	28,6	28,0	24,9	27,5	26,0	26,3	28,6	27,3	27,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,9	5,2	5,3	5,5	5,3	5,2	5,2	5,3	5,5	5,8
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	1,6	1,9	1,8	1,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			11,5	<10,0	11,5	<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			51,5	48,0	46,5	49,0	49,5	55,0	61,0	60,5	57,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		33,0	35,0	33,5	39,0	30,5	31,0	33,0	31,0	33,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	0,9	<1,0	0,8	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	308,0	16,0	361,5	323,5	45,5	31,5	91,0	39,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	6,3	<5,0	6,3	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			72,5	53,0	71,5	67,5	69,5	67,5	110,0	81,5	66,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	0,08	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,15	0,08	0,11	0,05	0,08	0,12	0,09	0,09
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,10	0,08	0,10	0,08	0,07	<0,10	0,05	0,07	0,05	0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	0,05	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		0,10	0,20	0,20	0,10	0,15	0,03	0,12	0,23	0,15	0,15
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,03	0,12	0,18	0,13	0,12
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								0,04	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	0,03	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,02	0,04	0,02	<0,10	0,01	<0,05	0,03	0,06	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,02	0,04	0,02	<0,10	0,01	<0,05	0,03	0,06	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-13,64	-15,21	-14,27				-15,86	-15,32
2		-14,70				-13,68	-14,82	-16,43		
3		-14,94	-15,00	-15,76					-16,13	
4					-13,59	-13,56	-15,27			-15,32
7		-13,60	-13,88	-14,58	-14,24	-13,88	-14,94	-14,81	-14,57	-14,86
10			-16,20	-13,73			-14,76			
11		-13,96			-14,64			-15,08	-15,03	

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.): 19

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 18

Profondità (m): 6

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	13,9	14,8	14,9	14,9	15,7	13,9	17,1	14,3	15,2
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											53
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L		2,3	2,7	4,8	5,0	5,3	6,1	6,1	4,3	5,8	5,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	570	561	690	634	599	621	595	563	594	540
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		284	257	290	315	298	339	302	280	306	276
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		266	264	313	314	298	348	313	332	320	284
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<30,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<40,00	<0,04	0,03	<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	14,3	17,0	19,4	23,7	26,3	30,2	16,6	13,9	22,0	20,0
Base	Cloruri	mg/L	250	31,8	32,4	66,2	31,6	22,8	19,6	26,5	26,0	21,5	16,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	49,0	50,7	40,2	46,9	47,6	41,1	48,1	48,2	47,1	46,4
Base	Calcio	mg/L		71,0	71,5	82,5	83,6	80,0	93,1	85,2	77,5	86,5	78,2
Base	Magnesio	mg/L		21,4	20,8	25,8	25,4	23,8	27,9	24,2	21,4	25,2	21,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		27,4	25,8	34,4	22,5	19,3	13,2	19,6	20,5	16,2	14,5
Base	Potassio	mg/L		10,9	9,4	8,0	7,2	6,7	4,7	5,3	7,2	5,1	5,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		8,0	<10,0	<10,0	14,5	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	2,0	1,0	1,3	0,8	0,8	<1,0	0,8	1,2	1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		36,0	33,0	43,5	44,0	31,5	41,5	51,0	40,5	51,5	37,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	79,0	93,5	128,5	109,0	95,0	99,5	97,0	43,0	62,5	51,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<2,0	<2,0	1,5	<2,0	1,6	0,9	0,8	0,9	1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		14,5	7,5	<10,0	47,0	7,5	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	1,7	<2,0	1,5	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		4,3	3,8	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	8,5	12,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,5	12,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,18	0,13	0,13	0,23	0,13	0,28	0,18	0,10	0,22	0,14
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,15	0,10	0,10	0,20	0,10	0,28	0,17	0,09	0,24	0,13
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,15	0,10	0,10	0,20	0,10	0,28	0,17	0,09	0,21	0,13
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,28	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	0,04	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,15	0,01	0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,02	0,02	<0,10	0,02	0,01	0,03	<0,05	0,14	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,02	0,02	<0,10	0,02	0,01	0,03	<0,05	0,14	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	14	17	24	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	14	9
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	8	6
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					14	<10	24	18	21	15
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									21	15
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						14	<10	24	18	42	30
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	14	17	46	15

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-3,55	-2,94	-2,93			-3,49	-3,47
2	-2,84	-3,00	-2,82				-3,18			
3			-2,86							
4	-2,80				-2,54	-2,67	-3,24		-3,55	-3,28
5		-2,97								
7	-2,78	-2,60	-2,60	-2,96	-2,64	-2,89	-2,93	-2,83	-2,89	-3,28
10	-2,85		-3,01			-2,72				
11		-2,67		-2,89	-2,95			-3,07	-3,14	-2,96

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 14

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		15,2	15,2	14,6	15,0	13,3	14,9	13,7	14,4	14,4	14,8
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											67
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L		3,9	3,9	5,0	6,8	7,7	5,1	5,9	10,5	6,9	6,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	634	637	636	645	670	635	645	649	665	650
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		387	372	378	387	389	378	371	393	394	379
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		381	375	369	379	384	373	385	418	379	387
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	30,1	29,0	32,0	30,4	29,7	30,0	25,9	25,0	28,9	26,4
Base	Cloruri	mg/L	250	14,8	14,6	14,4	14,8	15,0	13,6	13,6	16,5	18,1	14,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	35,3	34,6	32,5	34,2	35,0	32,2	33,1	39,7	41,1	36,2
Base	Calcio	mg/L		99,7	102,2	97,9	99,0	100,8	98,5	102,2	113,0	96,9	102,2
Base	Magnesio	mg/L		32,0	30,9	30,1	31,9	32,1	31,0	31,5	33,0	33,3	31,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,5	7,3	7,2	7,5	7,7	7,6	7,5	8,5	8,3	8,2
Base	Potassio	mg/L		2,4	2,5	2,4	2,5	2,9	2,7	2,6	2,8	2,8	2,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		66,0	70,0	71,5	72,0	78,0	73,0	69,0	91,0	100,0	93,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	56,5	58,5	60,5	58,0	58,0	58,0	54,0	54,0	49,0	49,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<2,0	1,5	<2,0	<2,0	1,5	1,5	2,2	1,0	1,0	1,3
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<20,0	9,0	<10,0	51,0	14,0	458,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	2,7	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<5,0	4,3	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		557,0	360,0	507,5	27,0	331,0	326,0	195,0	198,0	237,0	183,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,25	0,20	0,20	0,15	0,10	0,10	0,10	0,06	<0,10	0,06
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10									
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10									
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	1,00	1,10	1,10	0,95	0,80	0,72	0,75	0,59	0,58	0,09
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,30	0,30	0,25	0,25	0,20	0,16	0,18	0,13	0,10	0,41
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		1,55	1,60	1,55	1,35	1,10	0,98	1,03	0,78	0,68	0,56

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,30	1,40	1,35	1,20	1,00	0,88	0,93	0,72	0,68	0,50
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,13	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,20	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	0,08	0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,01	<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,02	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	Somma Insettici	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,01	<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,02	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 25

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene
2017	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene
2018	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	14,5	14,9	15,8	13,9	15,4	14,8	14,7	14,9	15,0
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											63
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			4,5	5,0	5,8	6,5	7,7	6,7	7,0	6,6	6,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	698	673	665	666	667	653	654	637	640	649
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		408	393	392	398	406	393	398	393	390	399
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		396	384	375	379	376	382	384	369	371	394
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	37,4	34,1	33,9	31,0	32,1	30,8	29,2	28,7	26,8	25,9
Base	Cloruri	mg/L	250	22,6	17,3	14,8	14,9	11,7	11,3	10,5	10,7	10,0	9,8
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	31,9	31,8	30,6	33,7	29,6	28,2	27,0	27,8	29,3	30,3
Base	Calcio	mg/L		106,5	106,4	103,8	101,8	104,0	104,3	108,9	112,9	100,4	110,7
Base	Magnesio	mg/L		30,0	28,7	27,8	30,3	29,0	29,4	29,1	29,0	29,0	28,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		16,9	15,9	14,6	12,3	12,9	11,4	10,8	10,5	10,3	10,0
Base	Potassio	mg/L		2,1	1,8	1,7	2,2	1,9	2,0	1,8	2,0	1,8	1,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		54,0	45,0	50,0	55,0	50,0	40,5	45,5	50,0	56,5	59,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	58,5	54,5	59,0	57,0	56,5	55,5	63,5	55,0	50,0	48,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	1,5	<2,0	1,7	3,3	1,9	2,3	2,1	1,9	1,7
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<20,0	7,5	7,7	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	49,7	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50									<0,05
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,20	0,10	0,10	0,11	<0,10	0,05	0,07	0,04	0,06	0,06
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50									<0,10
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50									<0,05
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50									<0,03
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50									<0,03
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	10,20	11,25	13,00	7,32	15,00	12,55	13,65	16,30	16,00	12,11
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,40	0,30	0,30	0,24	0,30	0,22	0,33	0,32	0,30	0,26

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	0,08	0,09	0,12	0,05	0,12	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		10,70	11,65	13,35	7,66	7,85	12,89	14,16	16,69	16,38	12,39
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	10,60	11,55	13,30	7,55	7,80	12,77	13,98	16,62	16,29	12,36
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,01	<0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,09	0,08	0,08	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,02	0,08	0,03	<0,04	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,08	0,20	0,16	0,10	0,08	0,09	0,02	0,02	0,03	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,08	0,20	0,16	0,10	0,08	0,09	0,02	0,02	0,03	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	7
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	7

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 27

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		12,5	12,6	12,8	13,1	13,0	13,2	12,8	13,2	13,7	13,0
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											66
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,7	7,0	6,9	6,8	8,5	8,0	8,8	7,6	6,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	469	470	475	466	464	464	466	458	462	477
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		291	280	282	282	275	273	272	273	271	278
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		274	279	278	268	269	277	275	273	270	284
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	23,0	22,0	21,5	20,2	20,1	21,4	20,4	19,9	20,7	21,6
Base	Cloruri	mg/L	250	8,2	7,7	7,3	7,6	6,8	7,1	6,7	6,8	7,0	7,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	24,3	23,5	23,7	23,5	22,9	23,2	22,7	22,8	22,9	22,4
Base	Calcio	mg/L		67,4	70,1	70,4	67,9	67,5	69,6	69,5	68,8	67,0	73,1
Base	Magnesio	mg/L		25,6	25,3	24,6	24,8	24,3	25,2	24,5	24,5	24,8	25,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	4,0	3,9	4,2	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,2
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,7
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			55,5	47,0	47,0	47,5	45,5	47,0	50,5	58,0	61,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		15,0	21,5	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0	15,0	15,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		3,0	2,0	2,0	3,1	2,6	2,7	2,3	2,5	2,9
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					<0,05
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,20	0,13	0,15	0,12	<0,10	0,11	0,08	0,09	0,12	0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					<0,10
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					<0,05
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					<0,03
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					<0,03
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	0,08	0,10	0,14	0,11	0,15	0,13	0,20	0,20	0,19
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,40	0,23	0,30	0,34	0,22	0,25	0,22	0,28	0,24	0,24

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			0,08	<0,20	0,10	<0,10	0,05	0,05	0,04	<0,05	0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,70	0,40	0,55	0,65	0,33	0,52	0,46	0,59	0,55	0,55
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,50	0,25	0,40	0,48	0,33	0,39	0,35	0,48	0,44	0,42
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	0,03	<0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,04	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,04	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 20

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,9	13,8	14,1	14,3	13,6	14,7	14,1	14,3	15,0	14,5
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											60
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			3,7	5,3	6,0	6,1	7,3	6,5	6,5	6,6	6,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	660	648	668	644	660	654	639	624	628	636
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		392	375	389	380	380	387	377	368	372	380
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		377	384	383	369	377	381	372	369	356	381
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	38,2	35,3	37,9	35,9	25,2	32,8	31,3	31,6	31,3	28,8
Base	Cloruri	mg/L	250	16,3	14,9	15,6	14,7	10,1	13,4	12,4	12,8	13,2	13,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	35,5	34,4	34,3	32,4	23,5	30,8	29,2	27,7	27,2	27,3
Base	Calcio	mg/L		101,5	107,4	105,6	100,4	104,1	104,8	105,7	109,3	96,5	107,2
Base	Magnesio	mg/L		30,0	27,5	28,6	28,5	28,6	29,1	27,9	27,7	27,8	27,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		9,3	9,2	9,4	9,8	10,4	10,0	9,9	9,6	9,6	9,7
Base	Potassio	mg/L		2,6	2,5	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,7	2,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	9,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			57,0	65,0	60,0	66,0	61,5	59,0	64,0	73,5	78,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		71,5	73,5	72,5	72,5	77,0	75,0	69,5	58,5	55,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		2,5	<2,0	2,0	2,2	1,6	1,9	1,9	1,3	1,1
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	210,5	137,5	159,5	116,0	99,5	180,5	130,5	<10,0	24,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			4,8	6,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L											<0,05
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,10	0,10	0,10	<0,10	0,10	0,05	0,06	0,04	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10									<0,10
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10									<0,05
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L											<0,03
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L											<0,03
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,50	0,45	0,45	0,33	0,40	0,34	0,35	0,34	0,32	0,30
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,40	0,30	0,25	0,26	0,23	0,21	0,24	0,23	0,18	0,18

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		1,10	0,85	0,75	0,59	0,73	0,57	0,65	0,59	0,50	0,48
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,90	0,75	0,70	0,59	0,63	0,55	0,59	0,57	0,50	0,48
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,09	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,03	0,04	0,10	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	0,03	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								0,06	<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,06	0,10	0,15	0,04	0,07	0,03	0,08	0,04	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,06	0,10	0,15	0,04	0,07	0,03	0,08	0,04	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	14
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	14

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 65

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 65

Profondità (m): 150

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		12,8	12,3	12,3	12,7	12,4	13,2	12,7	12,2	12,6	12,5
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											90
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,1	9,8	10,6	9,2	9,5	9,3	9,7	11,8	9,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	406	388	403	406	397	413	404	410	396	404
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		238	223	231	241	236	238	230	237	229	232
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		231	228	234	235	234	240	237	240	234	230
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	21,6	19,9	20,5	20,8	20,7	21,6	21,0	20,4	18,8	18,3
Base	Cloruri	mg/L	250	5,9	5,2	6,0	5,9	5,3	6,4	6,3	5,9	5,6	5,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,2	20,5	20,1	20,3	19,9	19,9	19,9	20,0	19,9	19,9
Base	Calcio	mg/L		59,2	58,7	60,4	60,3	60,3	61,9	62,4	61,8	60,5	59,6
Base	Magnesio	mg/L		20,3	19,8	20,4	20,4	20,2	20,8	19,8	20,7	20,2	19,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,6	2,5	2,7	2,7	2,6	3,1	3,0	2,8	2,8	3,0
Base	Potassio	mg/L		1,0	0,8	0,9	0,8	1,0	1,3	1,2	0,9	0,9	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		27,0	24,5	19,0	26,0	29,5	27,0	29,5	29,0	28,5	28,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	9,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	1,5	<2,0	1,3	0,9	1,2	0,9	1,3	1,1
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<10,0	7,5	<10,0	9,5	16,5	10,5	17,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	11,5	9,5	9,0	<10,0	15,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		0,40	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,04
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,50	0,30	0,80	0,10	0,15	0,12	0,09	0,09	0,06	0,06
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,60	0,90	0,65	0,55	0,46	0,42	0,37	0,39	0,38	0,31
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,95	0,95	2,20	0,60	0,53	0,50	0,42	0,43	0,36	0,30

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,10	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		1,80	2,15	4,10	1,25	1,06	1,04	0,88	0,94	0,77	0,70
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,55	1,85	2,85	1,15	0,98	0,92	0,79	0,82	0,74	0,61
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,38	0,43	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,05	0,04	0,06	0,05	0,03	0,01	0,01	<0,05	0,03	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,05	0,04	0,06	0,05	0,03	0,01	0,01	<0,05	0,03	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-25,44	-29,72	-29,17					
2	-27,40	-29,30				-27,20	-29,57	-31,90	-31,07	-31,16
3				-30,71	-28,40					
4			-27,64					-30,80		-31,50
5	-27,80	-28,91				-25,92	-29,79		-32,55	
7	-27,90	-27,90	-27,64	-29,31	-27,10	-28,08	-30,89	-29,83	-31,88	-30,42
10				-27,94		-28,96				
11		-26,97	-28,65				-30,73	-30,40	-30,24	-29,78

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 13

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			13,5	13,3	14,1	13,9	16,0	13,6	13,9	14,4	14,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											71
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,2	9,9	7,7	8,5	7,2	10,1	7,9	10,4	7,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500		761	754	736	734	729	729	711	699	710
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L			441	447	441	448	451	443	442	435	430
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			452	445	434	439	435	433	445	456	450
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		57,5	52,8	48,1	46,0	45,2	44,0	40,8	41,2	39,3
Base	Cloruri	mg/L	250		12,5	11,1	10,0	8,2	7,8	8,1	7,5	7,4	7,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		34,4	33,9	32,4	30,7	30,8	30,2	28,9	28,6	27,5
Base	Calcio	mg/L			122,2	119,2	116,2	118,7	118,6	116,5	120,6	126,4	124,2
Base	Magnesio	mg/L			36,5	35,7	35,2	35,2	34,3	34,6	34,7	33,9	33,9
Base	Sodio (Na)	mg/L			6,2	6,1	6,5	6,2	6,0	6,4	6,3	6,2	6,5
Base	Potassio	mg/L			1,6	1,5	2,0	1,8	1,5	1,8	1,6	1,7	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			68,0	78,5	66,0	56,0	34,0	56,0	69,5	78,0	85,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		26,0	26,5	25,0	26,0	28,0	26,0	26,5	25,0	24,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			13,5	9,5	10,5	11,0	<10,0	43,0	8,5	12,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			75,0	38,0	34,5	32,0	829,0	90,0	64,5	423,0	351,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L			0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L						<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	1,12	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10		0,55	0,40	0,45	0,31	0,43	0,35	0,41	0,22	0,46
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		0,10	0,08	0,08	<0,05	<0,10	<0,05	0,03	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			0,10	<0,10	0,08		0,11	0,07	0,06	0,07	0,08
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L			0,85	0,45	0,55	0,31	0,54	0,42	0,49	1,36	0,54
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		0,65	0,45	0,50	0,31	0,43	0,35	0,43	0,22	0,46
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	0,04	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	0,04	<0,10	<0,05	<0,05	0,03	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	0,28	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		0,02	0,03	0,03	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,03	0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,03	0,06	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	0,03	0,03	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								0,04	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								0,09	<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,06	0,15	0,09	0,04	0,08	0,06	0,11	0,09	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1							<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01		<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01		<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05		<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,06	0,15	0,09	0,04	0,08	0,06	0,11	0,09	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10		<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						29		<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10		<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10		<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							29		<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10		<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 70

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 70

Profondità (m): 39

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,9		13,7	13,8	14,2	13,8	14,0	13,9	13,8	14,0
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											76
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				8,7	9,2	8,7	9,7	9,1	8,0	9,5	7,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	709		729	721	723	707	687	685	656	655
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		413		417	422	419	413	401	395	385	402
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		414		428	423	427	416	415	411	372	402
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	57,1		55,2	50,8	48,0	48,8	45,2	42,2	39,1	37,9
Base	Cloruri	mg/L	250	13,4		13,1	12,5	9,3	9,5	9,3	8,6	8,0	7,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	38,5		37,1	35,1	34,8	33,9	31,1	29,8	28,6	27,9
Base	Calcio	mg/L		109,3		114,3	112,9	115,1	112,0	112,6	111,0	116,7	111,1
Base	Magnesio	mg/L		34,1		34,6	34,2	33,7	33,1	32,3	32,4	30,9	30,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,7		8,4	8,0	7,7	7,6	7,6	7,2	7,0	7,2
Base	Potassio	mg/L		1,6		1,7	1,5	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L		<10,0		<10,0	<10,0	9,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10	<1,0		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L		62,0		88,5	90,5	84,0	90,5	83,0	95,5	94,5	94,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000	36,0		38,0	37,5	37,0	35,0	35,0	35,0	35,0	33,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5	<0,2		<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50	<2,0		<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L		<10,0		<10,0	<10,0	128,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L		<5,0		3,8	<5,0	74,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1	<0,5		<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20	<5,0		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10	<2,0		<2,0	<2,0	0,9	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L		<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	13,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L		<10,0		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,20		0,30	0,10	<0,10	0,06	0,08	0,07	0,06	0,06
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	0,50		0,35	0,35	0,26	0,33	0,27	0,26	0,27	0,27
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10	0,40		0,25	0,20	0,19	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		1,10		0,90	0,65	0,45	0,56	0,53	0,50	0,45	0,47
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,90		0,60	0,55	0,45	0,52	0,45	0,43	0,42	0,41
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03		0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03	0,03
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,03		0,03	0,05	0,04	0,03	0,06	0,02	0,05	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,03		0,03	0,05	0,04	0,03	0,06	0,02	0,05	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	18	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	15	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-36,49	-35,02	-35,37			-37,38	-37,91
2	-34,28						-35,44	-38,24		
3				-37,90	-34,43		-36,47			
4			-35,04			-32,91			-38,42	-38,18
5	-35,30							-36,93		
7			-35,24	-37,28	-34,01	-34,77	-36,70	-35,71	-37,57	-37,28
8	-35,04									
10				-36,19		-34,56				
11			-36,70		-35,74		-36,66	-36,22		-36,39
12									-37,72	

Bacino: Bassa Pianura Settore Piave

Quota PR (m s.l.m.): 1

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 0

Profondità (m): 6

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

B. Risultati

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-2,98	-1,51				-2,82	-2,48
2	-1,95	-2,70	-2,62			-1,12	-2,69	-2,92		
3			-2,15	-2,98	-1,38		-2,57			
4	-2,55	-2,50				-2,57		-2,59		
5									-2,98	-2,73
7	-3,05	-3,10	-3,12	-3,14	-2,90	-1,98	-2,96	-2,69	-3,17	-2,53
10			-3,27	-3,19		-2,62	-3,17	-3,12	-3,18	-2,93
11		-2,15			-2,74					

Bacino: Media Pianura tra Sile e Piave

Quota PR (m s.l.m.): 0

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 0

Profondità (m): 6

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	scadente	ione ammonio
2018	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C				15,3	14,5	14,3	16,2	15,4	15,9	15,0	15,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											28
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				3,6	1,8	2,8	2,4	3,3	4,8	1,8	2,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500			766	751	798	868	781	779	709	768
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L				439	450	472	526	493	466	432	419
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				436	434	465	500	466	438	455	486
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			0,03	<0,01	0,03	0,01	0,04	0,05	0,04	0,07
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			0,39	0,44	0,24	0,06	0,47	<0,04	0,53	0,56
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			1,7	1,1	1,7	0,9	0,6	4,0	0,5	1,3
Base	Cloruri	mg/L	250			25,6	18,7	21,0	22,5	17,2	16,6	13,1	17,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			72,6	66,8	72,8	76,4	63,4	61,1	59,5	71,3
Base	Calcio	mg/L				113,0	116,5	120,6	126,7	123,4	109,3	127,5	123,8
Base	Magnesio	mg/L				36,6	34,5	39,8	44,5	38,3	40,1	33,0	36,2
Base	Sodio (Na)	mg/L				11,2	9,9	14,3	18,7	13,6	15,0	10,5	13,4
Base	Potassio	mg/L				12,2	3,9	10,7	14,0	8,2	19,8	3,8	7,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				11,0	<10,0	<10,0	19,0	<10,0	9,5	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<1,0	<1,0	2,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				115,0	143,5	82,5	103,5	145,0	80,5	151,5	153,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			84,0	38,5	63,5	140,0	65,5	98,0	40,5	56,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			3,5	<2,0	3,7	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				857,5	290,5	1172,0	403,5	2245,0	65,0	8,0	772,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				174,5	105,0	129,5	99,0	111,0	26,0	122,0	150,5
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<2,0	<2,0	2,2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20									<2,0	
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				207,5	194,5	30,0	84,0	52,5	25,5	37,5	120,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L						<0,10	<0,10				
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L						<0,03	<0,03				
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L						<0,03	<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,04
SVOC	Xileni	µg/L	10			0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				0,04	0,02	0,02	<0,05	<0,05	0,02	<0,03	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	0,04
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,04	0,02	0,02	<0,05	<0,05	0,03	<0,03	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-1,58	-1,20	-1,36			-1,78	-1,56
2							-1,58	-1,57		
3				-1,56						
4					-1,40		-1,48		-1,64	
5			-1,65			-1,58		-0,98		-1,63
7			-1,80	-1,73	-1,74	-1,22	-1,88	-1,74	-1,67	-1,48
10				-1,87			-1,71		-1,79	
11			-1,55			-1,43		-1,64		
12					-1,66					-1,55

Bacino: Colline trevigiane

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C				12,8	12,9	13,1	13,3	13,1	13,0	13,9	14,0
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											100
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				7,9	9,8	9,7	11,3	10,2	10,3	10,4	10,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500			570	574	519	532	565	585	576	578
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L				345	360	326	336	348	362	354	357
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				318	331	302	309	330	347	350	338
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,33	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			24,3	24,3	19,3	18,7	20,1	20,8	22,9	21,4
Base	Cloruri	mg/L	250			14,1	13,2	9,7	10,2	13,7	12,7	13,9	12,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			12,9	13,4	12,2	12,6	12,8	13,0	8,6	12,8
Base	Calcio	mg/L				107,3	107,3	101,5	104,2	110,7	116,2	118,4	113,3
Base	Magnesio	mg/L				12,3	15,1	11,9	11,9	12,9	13,6	13,2	13,2
Base	Sodio (Na)	mg/L				6,9	6,7	5,5	6,1	8,1	7,5	8,0	6,9
Base	Potassio	mg/L				1,9	2,3	2,9	2,5	2,9	2,6	2,7	2,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				19,4	19,0	225,5	<10,0	66,0	23,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<1,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				24,8	21,0	20,5	21,0	28,5	24,5	22,5	25,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			19,4	15,0	20,5	16,0	23,0	<20,0	15,0	15,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			1,4	<2,0	1,9	0,8	0,8	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				13,8	8,5	274,5	12,5	66,5	16,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				3,2	<5,0	26,3	<5,0	6,3	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<2,0	<2,0	1,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	<5,0	5,3	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05		
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,02	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									0,02	0,02
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								0,04	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									0,04	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,02	0,03	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 8

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C				14,3	13,9	13,4	13,9	14,3	13,6	14,3	14,7
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											83
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,7	6,7	8,6	7,3	8,6	7,7	8,6	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500			423	423	419	402	401	438	438	443
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L				238	235	238	233	226	244	244	250
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L				239	242	242	237	235	253	254	252
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5			<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50			6,3	7,8	7,5	6,2	6,0	8,0	8,1	8,8
Base	Cloruri	mg/L	250			3,2	3,7	3,3	2,9	2,9	3,3	3,6	3,7
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250			41,9	44,3	41,9	41,0	40,2	42,1	41,2	39,0
Base	Calcio	mg/L				67,1	68,1	68,1	66,8	66,7	70,8	71,2	71,0
Base	Magnesio	mg/L				17,2	17,4	17,4	17,1	16,4	18,4	18,3	18,2
Base	Sodio (Na)	mg/L				3,7	3,8	3,7	3,5	3,0	3,7	3,8	3,9
Base	Potassio	mg/L				1,3	1,3	1,4	1,5	1,1	1,4	1,4	1,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	16,0	18,0	11,0	<10,0	<10,0	9,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				52,0	49,0	52,5	47,5	48,5	57,5	59,0	58,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				<10,0	37,5	41,0	26,5	8,5	17,5	<10,0	7,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<5,0	30,8	<5,0	4,8	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	1,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				13,0	29,5	24,5	23,0	29,5	26,0	67,0	33,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L						<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	0,03	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,03	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,10	0,08	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Proclimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 58

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 58

Profondità (m): 15

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,7	14,6	15,0	15,8	15,3	15,9	16,0	15,2	15,9	15,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											81
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,4	7,2	7,3	7,7	9,5	7,8	11,3	10,1	7,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	593	579	579	608	620	546	569	570	578	553
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		350	347	335	334	346	332	330	336	314	308
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		321	321	336	327	349	314	318	339	323	304
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	18,0	16,8	14,4	13,7	15,0	15,7	11,6	12,4	11,1	12,5
Base	Cloruri	mg/L	250	17,3	14,9	15,5	24,3	23,2	10,0	13,3	15,5	20,3	15,9
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	39,7	40,1	38,2	42,2	38,3	30,9	40,6	39,6	44,5	40,4
Base	Calcio	mg/L		91,7	92,6	96,4	94,5	102,5	91,3	94,1	99,6	95,3	89,2
Base	Magnesio	mg/L		22,3	21,7	23,2	22,1	22,6	21,0	20,4	21,8	20,7	19,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		14,2	12,5	12,2	18,8	15,2	10,6	10,7	12,2	14,8	13,3
Base	Potassio	mg/L		2,4	2,6	2,5	2,5	2,9	2,7	2,3	2,9	3,2	3,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	9,0	<10,0	<10,0	9,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			84,0	79,0	88,7	98,0	82,0	92,0	90,0	111,0	97,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		50,0	46,5	47,3	44,5	39,0	42,0	40,5	36,5	32,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	33,5	8,0	8,0	8,5	15,0	<10,0	9,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,5	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	1,5	<1,0	0,9	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			27,0	21,0	24,0	27,0	58,5	54,0	41,5	36,5	43,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,80	0,53	0,65	0,61	0,69	0,55	0,74	0,68	0,63	0,55
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,20	0,45	<0,20	0,08	0,08	<0,10	0,07	0,07	0,04	0,04

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	0,08	<0,20	0,12	<0,10	<0,10	0,04	0,06	<0,10	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		1,00	1,10	0,65	0,79	0,77	0,55	0,83	0,81	0,66	0,60
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,00	0,95	0,65	0,69	0,77	0,55	0,81	0,75	0,66	0,58
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	0,05	0,04	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1		<0,05	<0,05	<0,01					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,01	<0,10	0,00	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									0,02	0,02
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,01	<0,10	0,00	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	13	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	13	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 85

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 85

Profondità (m): 56

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	13,7	13,8	14,5	14,7	14,6	14,1	14,0	14,1	14,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											87
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,5	9,7	9,4	9,5	11,1	9,6	9,2	11,3	8,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	628	636	632	624	629	630	627	621	625	632
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		394	376	388	384	395	387	385	382	375	384
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		372	373	374	365	377	372	373	370	369	379
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,06
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	37,6	36,7	34,0	33,3	32,0	31,3	31,1	18,9	28,4	27,3
Base	Cloruri	mg/L	250	12,3	12,6	10,9	11,8	10,7	13,1	12,1	13,8	15,6	16,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,9	20,8	20,0	20,0	20,1	19,1	19,0	19,2	19,0	18,7
Base	Calcio	mg/L		95,7	97,4	97,8	95,0	99,0	97,3	97,4	97,0	97,3	102,7
Base	Magnesio	mg/L		31,7	31,7	31,5	30,9	31,0	31,2	31,3	31,1	30,6	29,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,7	7,0	7,1	7,4	7,3	7,9	8,0	8,5	9,0	9,8
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,5	1,5	1,6	1,6	2,0	1,4	1,7	1,7	2,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,0	<10,0	16,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		42,0	38,5	45,0	30,7	41,5	43,5	54,0	47,0	49,0	49,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	53,5	50,0	48,5	45,3	50,5	42,5	44,0	51,5	50,0	49,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		13,5	18,0	15,0	20,0	11,5	25,0	27,0	8,0	59,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	2,0	<2,0	<2,0	1,6	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	4,3	5,3	3,3	<5,0	4,9	5,4	4,1	4,7	4,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	11,5	15,0	8,0	32,0	121,0	20,5	23,5	18,0	15,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,90	2,50	2,60	1,94	1,28	0,77	0,75	1,06	0,77	0,78
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,30	0,25	0,25	0,18	0,14	0,11	0,07	0,12	0,08	0,07

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,08	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,04	0,05	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		1,25	2,75	2,85	2,12	1,39	0,88	0,83	1,20	0,87	0,87
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,20	2,75	2,85	2,12	1,39	0,88	0,80	1,17	0,85	0,84
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,08	0,13	0,08	0,06	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,02	0,03	<0,04	<0,04	0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								0,09	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								0,06	<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,17	0,23	0,13	0,07	0,11	0,03	0,08	0,16	0,11	0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,17	0,23	0,13	0,07	0,11	0,03	0,08	0,16	0,11	0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid)	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate)	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-41,20	-45,68	-43,91	-46,42				-49,27
2	-42,65	-45,20					-45,94	-48,12	-48,43	
3			-48,33	-48,06			-47,13			
4			-44,00			-42,41		-48,19	-49,51	-49,38
5	-44,05	-46,34								
7	-45,30	-44,50	-46,75	-49,61	-44,10	-45,94	-47,92	-47,21	-49,30	-47,96
9						-45,23				
10							-47,30			
11	-45,10	-43,51	-46,27	-47,42	-45,66			-47,04		-47,32
12									-48,93	

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 61

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 59

Profondità (m): 29

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	12,9	13,4	14,3	13,1	13,7	13,5	13,0	14,0	13,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											87
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			9,4	8,2	8,2	7,7	9,4	7,8	8,2	9,8	9,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	458	445	420	425	421	518	389	429	435	448
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		232	242	233	228	239	258	210	231	222	242
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		259	256	239	241	242	291	217	249	246	249
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	18,9	10,8	11,2	9,5	9,7	18,1	6,5	11,2	9,9	10,0
Base	Cloruri	mg/L	250	6,9	5,4	4,8	5,0	4,3	28,6	4,1	8,3	7,0	6,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	42,0	43,2	40,6	47,9	42,6	38,4	44,5	45,2	49,1	44,8
Base	Calcio	mg/L		72,8	72,4	67,8	68,3	68,6	82,6	57,3	70,6	69,9	71,4
Base	Magnesio	mg/L		18,6	18,3	17,0	17,1	17,1	20,4	14,9	17,5	17,3	17,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,4	5,3	5,0	4,6	5,0	7,9	4,5	6,2	5,9	6,4
Base	Potassio	mg/L		2,1	1,8	1,6	1,5	1,7	1,9	0,9	1,3	1,3	1,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			52,5	53,0	52,7	52,5	67,5	49,0	59,0	58,5	65,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		28,5	25,5	22,0	23,0	17,0	15,0	16,0	<20,0	15,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	12,5	<10,0	10,7	<10,0	18,0	13,0	8,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	<1,0	2,1	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			6,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	64,3	33,5	39,5	14,5	7,5	<10,0	7,5	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05	
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	0,52	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,15	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,02	0,02	<0,02	0,01	0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				0,02	0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,18	<0,04	<0,10	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05	0,01	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacoloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,18	<0,04	<0,10	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05	0,01	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-23,17	-27,98	-25,04	-23,21	-25,85			-26,78
2		-26,40								
3		-26,40	-25,25	-29,78	-24,47					
4						-23,82	-27,01	-26,87		-27,22
6					-22,95					
7		-24,90	-24,73	-28,64	-23,64	-24,51	-26,36	-25,37	-26,86	-26,19
10		-25,50	-34,38			-25,45				
11				-25,72	-26,54		-27,00	-28,00	-27,61	-25,02

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 60

Profondità (m): 42

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		15,6	15,2	15,3	15,6	14,2	15,3	15,1	15,3	15,7	15,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											87
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			8,0	6,8	6,9	7,3	8,6	7,7	8,1	8,1	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	658	636	635	644	613	574	594	595	631	615
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		419	412	397	418	409	385	392	400	404	399
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		381	365	362	371	365	333	350	362	372	354
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,03	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	0,07	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,09
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	15,7	12,8	12,3	11,3	12,5	11,2	10,2	7,7	12,6	13,2
Base	Cloruri	mg/L	250	17,8	21,3	16,7	15,7	12,6	9,4	12,7	11,5	14,9	13,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	21,7	18,9	18,3	19,1	16,4	15,4	15,5	14,9	15,4	14,9
Base	Calcio	mg/L		102,8	69,2	97,8	101,1	100,5	92,8	96,8	98,9	103,7	98,1
Base	Magnesio	mg/L		30,1	28,4	28,4	28,7	28,1	24,5	26,3	27,9	28,4	26,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		10,6	11,7	10,9	10,5	9,6	8,7	9,1	9,1	10,2	9,0
Base	Potassio	mg/L		1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,8	1,5	1,6	1,7	2,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	17,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			30,0	30,5	30,0	27,5	28,5	32,0	33,0	38,0	34,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		79,0	83,5	107,0	74,5	54,0	59,5	68,5	67,0	58,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	8,0	13,0	20,5	71,0	10,0	8,0	<10,0	7,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	0,9	4,1	2,3	0,8	<1,0	1,1
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	9,5	<10,0	21,0	7,5	8,0	8,5	7,5	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,03	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,90	0,35	0,40	0,23	<0,10	0,19	0,18	0,06	0,08	0,08
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		0,40	0,30	0,20	0,17	0,23	0,20	0,05	0,06	0,04
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	5,20	4,75	1,50	3,12	1,81	1,35	2,45	2,23	3,79	1,22
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,60	0,35	0,35	0,37	0,16	0,16	0,22	0,13	0,19	0,08

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			1,00	0,65	0,30	0,45	0,09	0,37	0,35	0,34	0,17
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		6,70	6,65	3,05	3,96	2,36	1,99	3,41	2,81	4,28	1,58
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	5,80	5,10	1,85	3,49	1,97	1,51	2,67	2,36	3,98	1,30
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,80	0,38	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1		<0,05	<0,05						<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	17
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	17

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-24,65	-28,40	-25,25	-24,28	-28,10	-30,22	-25,39	
2										-28,89
3					-25,53					
4		-27,30	-25,42				-27,49	-27,97	-29,53	-26,65
5						-23,83				
6					-25,87					
7		-25,90	-26,69	-27,74	-25,47	-25,96	-27,07	-26,73	-27,10	-26,78
10			-28,00			-25,86				
11				-27,98	-29,31		-25,00	-28,96		
12									-27,40	-26,82

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 58

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 58

Profondità (m): 30

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C				13,6	14,7	13,0	11,8				
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				10,7	8,4	10,0	7,6				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500			361	460	365	338				
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L				194	260	212	184				
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L				202	268	208	197				
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04				
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50			4,9	5,3	6,1	4,1				
Base	Cloruri	mg/L	250			3,0	4,9	3,2	2,1				
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250			40,1	46,9	35,6	41,4				
Base	Calcio	mg/L				57,6	77,5	59,6	56,7				
Base	Magnesio	mg/L				13,8	18,2	14,3	13,4				
Base	Sodio (Na)	mg/L				3,1	4,0	3,1	3,0				
Base	Potassio	mg/L				1,0	1,0	0,8	0,8				
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				20,0	54,5	<10,0	<10,0				
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	<0,5				
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0				
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				40,5	57,5	37,0	37,0				
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			<20,0	<20,0	<20,0	<20,0				
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,1	<0,1				
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<1,0	1,0				
Metalli	Cromo VI	µg/L	5			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0				
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				32,0	285,0	15,0	33,0				
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	9,5	<5,0	<5,0				
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1			<0,5	<0,5	<0,1	<0,1				
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0				
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	1,3	<1,0	<1,0				
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0				
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0				
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L				18,5	55,0	28,0	<10,0				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,03	<0,05				
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L				<0,20	<0,10		<0,10				
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L						<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3			<0,50	<0,10	<0,03	<0,10				
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10				
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10				
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L				<0,50	<0,10	<0,05	<0,10				
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10				
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10				
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10				
CAA	Diclorometano	µg/L				<0,50	<0,10		<0,10				
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10				
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10				
CAA	Tetraclorometano	µg/L				<0,10	<0,10		<0,10				
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,20	<0,10	<0,30	<0,10				
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10			<0,20	<0,10	<0,05	<0,10				
CAA	Triclorofluorometano	µg/L				<0,20	<0,10		<0,10				
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10				
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,50	<0,10	<0,30	<0,10				
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,20	<0,10	<0,05	<0,10				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,10	<0,10	<0,03	<0,10				
SVOC	Toluene	µg/L	15			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10				
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10				
SVOC	Xileni	µg/L	10			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10				
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,03	<0,10				
SVOC	MTBE	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03				
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,03				
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05				
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03					
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05					
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03					
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03					
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03				
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05						
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03					
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02				
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02					
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,05	<0,02	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01					
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01					
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03					
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01					
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03					
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01					
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01					
Insettici	Somma Insettici	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05					
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05				
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1			
3	-14,70	-21,90	
4		-13,47	
5			-14,38
6		-13,19	
7	-15,12		
10	-16,41		
11		-14,05	

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 114

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 30

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	AMPA
2017	buona	
2018	scadente	triclorometano

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			13,4	13,4	13,5	13,9	13,9	13,8	13,7	14,0	13,8
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											73
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,2	5,9	7,0	7,6	7,8	7,6	7,6	9,0	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500		544	528	499	496	485	477	471	455	493
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L			338	320	307	309	309	301	302	274	304
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			312	293	281	282	283	278	280	278	279
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		26,3	22,2	18,6	17,8	17,1	15,8	16,3	16,3	17,8
Base	Cloruri	mg/L	250		10,5	9,4	8,2	7,2	7,0	6,2	6,4	6,6	7,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		18,5	17,2	15,3	15,0	14,9	14,4	13,9	13,5	14,0
Base	Calcio	mg/L			93,6	88,4	84,1	85,9	86,5	85,1	84,7	83,9	84,5
Base	Magnesio	mg/L			17,8	17,3	16,9	16,3	16,3	15,9	16,6	16,5	16,4
Base	Sodio (Na)	mg/L			7,5	6,7	6,3	6,0	5,8	5,6	5,5	5,4	5,5
Base	Potassio	mg/L			1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,5	1,7	1,7	1,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	21,5	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			29,5	29,5	26,7	25,0	25,0	30,0	29,5	32,0	30,0
Metalli	Bario	�g/L			40,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		38,7	37,5	33,0	32,0	30,5	27,5	27,0	26,0	27,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5		<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			8,3	8,5	8,7	18,0	12,0	10,5	44,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10		<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L			<10,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L			35,5	42,5	33,7	39,0	32,5	40,5	41,5	44,5	30,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L			<0,50			<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L			<0,50			<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L			<0,50			<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L			<0,50			<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L			<0,50			<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10		0,83	0,90	0,53	0,44	0,24	0,47	0,49	0,42	0,44

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	0,08	0,08	0,16
CAA	Somma CAA	µg/L			0,83	0,90	0,53	0,44	0,23	0,53	0,61	0,49	0,60
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		0,83	0,90	0,53	0,44	0,23	0,47	0,49	0,42	0,44
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,01	0,03	0,03	0,03	0,01	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01	<0,05	<0,05	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01						<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							<0,05	0,77	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,03	0,04	0,02	0,05	0,02	0,01	0,39	0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05			<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05			<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02			<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02			<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02			<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02			<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02			<0,02	<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	0,22					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	0,22			<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,03	0,04	0,02	0,16	0,02	0,01	0,39	0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1		-16,45	-16,30	-18,20	-17,07	-15,92		-19,08		
2		-17,50					-18,18		-19,33	-18,51
3			-17,70		-16,65			-16,87		
4		-17,77		-18,98			-18,32			-17,77
5						-17,63			-18,39	
7		-17,80	-17,92	-18,07	-17,33	-17,91	-18,77	-18,06	-18,58	-18,40
10		-17,80	-18,68			-17,68				
11				-15,55	-18,55		-18,17	-18,89	-18,73	
12										-17,75

Bacino: Quartiere del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 109

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 108

Profondità (m): 9

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	AMPA
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			12,7	13,0	13,3	13,1	15,4	13,5	13,0	13,2	13,8
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											94
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,4	6,8	8,2	8,7	8,6	8,6	8,9	11,3	9,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500		489	485	488	501	502	492	494	469	540
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L			295	280	284	281	301	288	282	277	293
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			292	275	278	289	300	295	296	296	315
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50		26,8	20,8	18,9	27,4	22,1	18,5	26,1	46,7	31,2
Base	Cloruri	mg/L	250		5,3	5,9	4,1	4,3	4,0	3,6	4,5	4,9	5,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		34,5	32,3	37,4	36,4	32,0	35,1	36,8	41,1	38,5
Base	Calcio	mg/L			83,1	77,8	79,3	82,1	85,5	85,5	84,4	83,7	90,9
Base	Magnesio	mg/L			20,2	19,5	19,3	20,3	21,1	19,8	20,5	21,1	21,3
Base	Sodio (Na)	mg/L			4,1	3,6	3,6	3,5	3,6	3,4	3,6	4,2	4,0
Base	Potassio	mg/L			2,4	1,8	2,2	1,9	1,9	1,6	2,1	3,1	2,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5		<5,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10		<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L			44,5	45,0	45,5	44,5	50,5	53,5	53,0	62,5	60,5
Metalli	Bario	�g/L			60,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000		12,3	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	20,5	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5		<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<20,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	13,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10		<5,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L			7,5	6,0	7,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L			<10,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L			18,0	36,0	59,5	82,5	46,5	52,0	50,5	36,0	39,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L			<0,50			<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L			<0,50			<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L			<0,50			<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L			<0,50			<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L			<0,50			<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10		0,08	0,13	0,08	0,06	0,13	0,09	0,08	0,04	0,07

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L			<0,30	<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L			0,07	0,10	0,05	0,03	0,13	0,09	0,08	0,03	0,07
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		0,07	0,10	0,05	0,03	0,13	0,09	0,08	0,03	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1		<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,03	0,07	0,07	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1		<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1		<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05	<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							<0,05	<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							<0,05	0,36	<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,03	0,13	0,07	0,06	0,03	0,03	0,21	0,03	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05			<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05			<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02			<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02			<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02			<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02			<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02			<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,03	0,13	0,07	0,06	0,03	0,03	0,21	0,03	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1		-3,00	-3,12	-3,53	-3,19	-3,03		-4,12	-5,19	
2		-2,80					-3,47			-3,87
3			-3,30	-3,73	-3,05			-3,35	-4,44	
4		-3,22					-3,41			-3,26
5						-3,20				
7		-3,30	-3,21	-3,58	-3,15	-3,28	-3,66	-3,47	-3,94	-3,60
10		-3,30	-3,42			-3,52				
11				-2,85	-3,35		-3,32	-3,97	-3,58	-3,24

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 49

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 25

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C										9,3	13,3
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											79
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L										11,8	8,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500									370	359
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L										183	220
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L										208	198
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5									<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5									<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50									5,8	4,8
Base	Cloruri	mg/L	250									3,4	3,2
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250									50,6	48,2
Base	Calcio	mg/L										58,3	56,5
Base	Magnesio	mg/L										15,1	14,3
Base	Sodio (Na)	mg/L										3,6	3,5
Base	Potassio	mg/L										0,9	1,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05									<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L										<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5									<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10									<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L										54,0	50,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000									<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5									<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50									<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5									<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L										13,4	10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L										<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1									<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20									<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10									<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L										<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50									<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L										18,5	16,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L										<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L										<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3									<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60									<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60									<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L										<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5									<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13									<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17									<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L										<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15									<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10									<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L										<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L										<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10									<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L										<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15									<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L										<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10									<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1									<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Toluene	µg/L	15									<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50									<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10									<0,05	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L										<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L										<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1									<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1									<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L										0,02	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03									<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03									<0,01	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1										<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insettici	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L										<0,01	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									0,02	<0,01
Fungicidi	Metaxil-M	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,01	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,01	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L										0,02	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l											<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000										<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l											<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l											<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l											<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000										<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l											<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l											<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000										<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l											<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l											<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l											<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 72

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	13,9	14,3	14,4	14,3	14,0	14,1	14,3	14,2	14,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											82
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,7	8,4	8,1	7,1	10,0	11,1	10,3	9,7	8,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	538	555	560	566	559	593	582	562	562	563
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		294	305	305	303	313	332	325	312	311	317
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		305	327	323	328	327	348	349	339	337	331
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	22,1	25,9	27,6	32,0	26,3	30,4	29,9	27,0	25,8	22,9
Base	Cloruri	mg/L	250	8,0	8,1	7,8	8,1	7,4	8,2	7,5	7,3	7,8	7,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	51,3	52,2	50,7	51,8	50,0	47,2	46,5	47,8	47,3	44,6
Base	Calcio	mg/L		79,5	86,1	85,1	86,4	86,5	92,3	92,5	90,0	89,3	88,0
Base	Magnesio	mg/L		25,8	27,1	26,8	27,2	27,0	28,6	28,7	27,7	27,7	26,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,0	5,5	5,0	5,1	5,1	5,4	5,4	5,3	5,5	5,5
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,1	1,3	1,0	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			66,0	65,5	63,0	70,5	74,5	77,5	71,5	84,5	75,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		29,0	20,5	26,5	27,5	31,0	27,0	25,0	24,5	23,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	452,5	50,5	66,0	304,5	46,0	78,5	83,5	43,0	14,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	33,5	8,5	7,0	5,8	5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		2,3	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			110,0	72,5	85,0	70,0	36,5	48,5	42,5	41,0	47,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10	<0,10				
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05	<0,05				
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	0,06	0,07	0,05	0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	0,09	0,05	0,07	0,04	0,04
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	0,05	0,07	0,04	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	0,03	0,05	0,04	0,02	0,03	0,02	0,04	0,02
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,01	0,05	0,08	0,06	0,01	0,04	0,02	0,07	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,01	0,05	0,08	0,06	0,01	0,04	0,02	0,07	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 69

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 46

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	15,3	14,7	14,9	15,1	15,1	16,0	15,6	15,4	15,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											102
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,1	7,3	8,0	10,4	5,6	8,0	8,1	8,2	10,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	494	504	502	496	511	526	505	503	500	520
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		289	271	286	274	306	297	286	290	278	293
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		288	295	290	285	303	313	303	300	296	307
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	15,9	23,9	22,3	18,5	19,7	25,7	26,6	21,7	14,9	18,0
Base	Cloruri	mg/L	250	5,7	5,7	5,4	5,1	5,2	5,6	5,5	4,4	4,5	5,1
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	50,6	50,9	48,3	48,3	45,2	47,0	44,6	42,6	44,7	45,3
Base	Calcio	mg/L		77,5	80,5	79,4	77,7	83,0	86,2	83,7	81,9	81,4	84,3
Base	Magnesio	mg/L		22,9	22,6	22,2	22,0	23,3	23,7	22,9	23,2	22,4	23,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,0	4,4	4,4	4,5	4,5	4,7	4,7	4,6	4,6	4,7
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,9	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	8,0	15,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Antimonio totale (Sb)	µg/L	5		<1,0								
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10		<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			17,0	59,5	46,0	48,0	53,0	44,0	52,0	58,5	58,5
Metalli	Bario	µg/L			51,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		<20,0	21,5	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000		<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5		<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50		<2,0								
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	23,5	161,5	14,0	30,0	<10,0	21,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L			61,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L			<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1		<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20		<2,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10		<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L			<5,0								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	52,5	97,0	84,0	98,0	82,0	96,5	50,0	57,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L			58,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L			<0,10								
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10								
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10	<0,10								
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L			<0,10								

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,10								
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,07	0,04
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,07	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,03	0,04	0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,04	0,04	0,03	0,02	0,06	0,03	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1		<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1		<0,10	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,10	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							0,08	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							0,10	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,07	0,07	0,04	0,08	0,06	0,21	<0,05	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1		<0,01		<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticiidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1		<0,10	<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1		<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1		<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1		<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1		<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1		<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1		<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1									<0,01	
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1		<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L			<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari				0,07	0,07	0,04	0,08	0,06	0,21	<0,05	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10		<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10		<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10		<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10		<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10		<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
4			-40,90							
5		-41,26			-40,31	-40,93	-42,46	-42,31	-43,34	-42,73
11			-41,54					-42,35		-41,89
12									-42,92	

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 58

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 59

Profondità (m): 50

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C			15,8	14,8	16,0	15,1	15,6	15,2	15,2	15,7	15,6
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											82
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,3	8,5	7,7	7,8	7,1	8,4	10,2	8,2	8,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	595	648	650	605	614	650	597	615	595	596
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		344	362	349	334	348	360	335	349	328	335
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		347	385	381	353	356	383	358	374	347	357
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	36,7	48,5	47,7	34,8	35,6	45,6	34,6	41,4	32,1	29,8
Base	Cloruri	mg/L	250	9,7	11,8	11,3	9,5	8,3	9,3	8,6	8,0	7,3	6,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	51,1	48,1	47,0	47,9	45,4	43,3	45,0	43,2	45,8	44,9
Base	Calcio	mg/L		89,7	101,3	99,6	92,4	93,7	100,9	94,6	99,3	93,2	96,2
Base	Magnesio	mg/L		29,7	32,2	32,1	29,7	29,6	31,8	29,5	30,5	29,2	28,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,1	5,6	5,8	5,5	5,5	5,9	5,6	6,1	6,0	6,1
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,5	1,4	2,0	1,6	1,5	1,7	1,7	2,0	1,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	17,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			60,5	75,0	72,5	75,5	77,0	75,0	91,5	91,5	92,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		15,0	22,5	24,0	23,0	22,5	26,0	23,5	25,5	25,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	0,9	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	42,5	15,0	96,5	103,5	41,0	43,5	17,5	8,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	1,3	0,9	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			247,5	302,5	205,5	293,0	69,0	90,5	188,5	114,0	28,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05	<0,05				<0,05
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10	<0,10				<0,10
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05	<0,05				<0,05
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03	<0,03				<0,03
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03	<0,03				<0,03
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,30	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,04	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	0,03	0,03	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,03	0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,07	0,05	0,03	0,03	<0,02	0,06	0,04	0,04	0,05
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,10	0,09	0,07	0,04	0,02	0,08	0,04	0,05	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,10	0,09	0,07	0,04	0,02	0,08	0,04	0,05	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-31,81	-34,23	-33,04	-32,90	-33,48		-34,68	-34,15
2								-34,11		
3				-34,43	-32,91		-34,18	-29,04		-34,68
4			-32,98			-31,99				
5		-33,58							-34,78	
7		-31,60	-31,86	-33,36	-31,62	-32,26	-32,94	-33,41	-33,45	-33,67
10			-33,24	-33,21				-33,46	-33,92	-33,38
11					-33,34	-33,22	-33,77			

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.): 15

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 15

Profondità (m): 140

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	13,6	13,6	13,6	13,9	13,8	14,2	13,8	13,7	13,8
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											43
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			3,7	5,2	3,4	5,1	4,7	3,3	4,0	3,8	4,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	436	438	444	454	446	443	460	459	456	458
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		297	297	285	285	284	272	273	277	268	268
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		253	259	261	260	250	245	252	257	259	253
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	4,2	4,1	3,7	3,3	3,1	2,6	2,2	2,4	2,2	2,3
Base	Cloruri	mg/L	250	11,7	12,3	14,2	16,3	15,2	17,0	21,0	20,6	22,6	23,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	7,2	8,1	9,0	10,6	11,3	15,2	15,7	16,6	17,8	18,1
Base	Calcio	mg/L		53,5	55,5	56,1	55,1	52,9	52,0	53,5	54,8	55,5	54,0
Base	Magnesio	mg/L		28,7	29,3	29,2	29,6	28,4	27,9	28,7	29,2	29,2	28,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,0	7,2	7,5	7,9	7,9	9,8	9,8	10,4	11,1	11,6
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		44,0	48,0	45,5	44,0	44,0	46,0	50,0	54,0	61,0	65,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	12,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,0	<10,0	35,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L		<0,50		<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,50				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,50				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L		<0,50				<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,30		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05		<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	<0,03	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,38	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,10	<0,03	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05		<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03		<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03		<0,03	<0,01	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05			<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03			<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02			<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03		<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03		<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02			<0,02	<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02			<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01			<0,02	<0,01
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01			<0,02	<0,01
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03		<0,03	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2	2,60									
3			2,52	2,37						
4							2,42			
5	2,61	2,55								
6						2,43				
8	2,65									
11	2,57	2,52	2,48							

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 10

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	14,0	14,1	13,9	13,9	14,9	14,5	14,3	14,5	14,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											84
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,5	7,0	8,1	7,9	8,9	9,0	9,1	9,8	8,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	638	618	634	623	637	617	614	618	631	633
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		357	343	360	353	365	358	359	365	358	364
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		369	363	369	359	379	370	369	386	377	385
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	2,43	0,18	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,05	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	32,8	28,2	33,9	30,7	33,6	27,5	26,3	31,3	30,6	30,5
Base	Cloruri	mg/L	250	9,0	7,8	9,2	7,9	7,3	6,4	6,0	7,0	7,1	7,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	59,3	55,5	54,3	51,4	49,4	46,1	46,2	47,4	46,4	47,2
Base	Calcio	mg/L		104,1	103,3	105,1	101,9	108,7	106,5	107,2	111,2	108,1	111,0
Base	Magnesio	mg/L		26,4	25,5	25,8	25,3	26,1	25,3	24,9	26,1	26,4	26,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,2	5,1	5,3	5,2	5,3	5,2	4,9	5,5	5,7	5,6
Base	Potassio	mg/L		2,2	2,2	2,3	2,2	2,4	2,5	2,0	2,5	2,5	2,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	10,5	13,5	<10,0	11,5	<10,0	<10,0	16,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			89,0	82,0	83,5	88,0	84,5	90,5	90,5	91,5	101,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		33,0	23,5	23,0	22,0	22,0	22,0	24,5	25,0	16,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	315,0	39,5	64,5	39,5	59,5	21,0	40,0	12,5	26,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	2,0	1,9	1,3	0,9	1,2	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			116,0	85,5	74,5	76,5	65,5	61,0	101,0	70,0	26,8
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			23,5	11,0	12,5	11,5	17,5	13,0	18,0	14,5	12,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,20
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05	0,03
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	0,06	<0,05	0,20
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,23	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,09	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,43	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02			<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05	<0,05	0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							<0,05	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							0,06	<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,06	0,01	0,02	0,03	0,02	<0,05	0,03	<0,05	0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,06	0,01	0,02	0,03	0,02	<0,05	0,03	<0,05	0,02	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Bassa Pianura Settore Piave

Quota PR (m s.l.m.): 21

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 21

Profondità (m): 89

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	ione ammonio
2017	scadente	ione ammonio
2018	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	14,5	15,1	14,3	14,2	14,3	15,7	14,4	14,9	14,1
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											36
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			2,3	3,5	4,9	1,5	6,2	3,9	4,8	5,0	3,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	665	671	675	683	685	685	684	684	692	699
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		470	449	461	462	468	462	461	460	450	452
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		403	398	404	409	410	420	410	427	429	423
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	1,73	2,11	1,87	2,01	1,91	1,85	2,00	1,72	1,52	1,70
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	2,3	<0,5	<0,5	0,7	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	9,8	10,4	11,7	11,1	10,0	11,4	10,9	11,5	11,5	12,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	27,1	29,1	32,3	31,3	31,3	35,0	33,9	34,8	35,1	40,4
Base	Calcio	mg/L		103,8	105,2	104,6	106,0	107,0	114,5	107,7	111,5	112,8	111,3
Base	Magnesio	mg/L		34,9	34,7	34,8	35,4	35,2	35,8	34,3	36,1	35,6	35,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,4	5,7	5,9	6,0	7,0	7,1	7,0	7,2	7,1	6,3
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,2	1,4	1,2	1,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	43,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		44,0	46,5	45,0	45,0	50,0	48,0	58,0	51,0	58,0	50,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	15,0	15,0	20,5	20,5	20,0	20,0	<20,0	19,0	29,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<2,0	1,5	1,5	3,0	2,0		1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50						<5,0				
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		762,5	1410,0	807,0	1465,0	1790,0	1640,0	1570,0	1540,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		50,0	60,0	63,5	61,5	65,0	64,0	54,0	51,0	56,0	49,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						0,18	0,14			0,16	
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				0,08	0,06	<0,03	<0,10	0,08	<0,05	<0,05	0,07
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	0,26	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		3,20	3,35	2,70	3,05	2,50	3,43	3,50	2,65	2,58
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		0,10	0,10	0,10	<0,05	0,13	0,30	0,32	0,24	0,42
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10			<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,55	0,50	0,50	0,41	0,33	0,18	0,31	0,23	0,12	0,08
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,55	2,15	4,00	1,86	3,61	2,95	4,46	4,12	3,23	3,21
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,55	0,50	0,50	0,41	0,33	0,18	0,31	0,23	0,12	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10		<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,04	<0,10		<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,12	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L									<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05				<0,01	
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04				<0,01	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10				<0,01	
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03				<0,03	
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05				<0,01	
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03				<0,01	
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03				<0,01	
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05				<0,01	
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03				<0,03	
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05				<0,01	
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02				<0,01	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10				<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01				<0,01	
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01				<0,01	
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03				<0,01	
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02				<0,01	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01				<0,01	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03				<0,01	
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01				<0,01	
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01				<0,01	
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,01	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,01	
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,01	
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05				<0,01	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,01	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10				<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500										<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30										<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30										<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2	3,68	3,60								
3			2,80							
4	1,65			2,40	3,95	3,43		3,05		
5		2,48							2,37	
7	4,35									
10	2,45		2,15							
11				2,05						
12										3,47

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.): 74

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 74

Profondità (m): 64

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,7	14,0	14,2	13,7	14,2	17,4	13,7	14,9	14,5	16,0
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											91
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,3	9,2	9,0	9,0	7,3	9,4	8,9	11,2	8,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	580	582	583	564	574	611	578	601	587	596
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		340	343	315	304	316	334	322	331	319	366
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		340	345	344	334	334	358	349	350	356	353
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,24	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	0,77	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04	0,06	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	31,2	31,3	33,8	30,2	29,1	37,7	30,9	32,1	33,7	35,8
Base	Cloruri	mg/L	250	6,9	7,0	8,0	9,4	10,2	8,6	8,4	9,1	8,7	8,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	50,8	49,6	49,4	50,2	49,4	48,0	47,0	46,4	44,9	44,2
Base	Calcio	mg/L		89,7	89,9	88,7	85,2	86,8	94,0	90,8	90,3	93,2	92,1
Base	Magnesio	mg/L		29,5	29,4	29,7	29,5	28,3	29,9	29,6	30,0	29,8	29,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,2	5,2	4,9	4,3	4,4	5,5	5,0	3,4	5,4	5,2
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,4	1,5	1,4	1,7	1,4	1,5	1,0	1,7	1,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		67,0	72,5	70,5	71,5	74,0	85,5	71,5	85,5	93,5	9,8
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	26,5	16,5	16,0	20,0	15,0	21,0	21,5	16,5	21,5	20,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,1	0,8	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	16,5	19,5	17,0	124,5	33,0	24,0	81,5	26,5	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	7,2	<1,0	0,8	3,5	1,3	<2,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,0	81,3	<5,0	3,9	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		17,0	33,0	550,5	60,0	605,0	83,0	57,0	815,0	85,0	39,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	0,28	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05	0,04	0,04
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	0,18	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	0,60	<0,30	<0,10	0,03	<0,05	0,03	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,03	<0,05	0,03	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,05	<0,02	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01							<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,05	0,04	0,05	0,06	0,02	0,01	0,05	0,03	0,04	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,05	0,04	0,05	0,06	0,02	0,01	0,05	0,03	0,04	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	13	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				-42,02	-39,83	-41,44			-43,49	
2	-39,80	-41,30	-38,60				-41,23	-42,66		-43,31
3							-41,18			
4				-43,29	-40,09	-39,55				
5	-40,45	-41,30	-40,60					-42,96	-43,67	-42,81
7			-39,70	-42,38	-40,25	-40,21	-41,62	-41,98	-43,28	-42,62
8	-39,40	-39,30								
9						-40,63				
10								-42,30		
11	-40,18	-38,67	-41,09	-41,36	-40,91		-42,03			-42,55
12									-42,83	

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 30

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		15,9	15,2	15,3	14,4	12,2	15,7	16,4	14,1	15,5	15,4
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											86
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L		6,3	6,3	9,1	8,7	8,7	9,3	8,1	10,6	9,7	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	642	649	583	494	650	636	580	421	396	569
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		365	354	333	277	379	375	339	236	197	304
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		372	383	336	276	380	378	339	246	256	339
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	47,4	46,3	34,8	22,5	40,7	35,0	24,7	18,3	21,9	32,1
Base	Cloruri	mg/L	250	11,9	10,7	7,9	6,7	9,6	7,8	7,2	5,4	5,7	9,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	49,9	46,7	36,8	35,4	43,5	38,7	37,8	30,9	32,6	45,9
Base	Calcio	mg/L		105,7	112,5	96,6	79,1	109,9	108,1	97,5	71,7	74,8	100,3
Base	Magnesio	mg/L		26,2	25,6	22,5	19,0	26,2	26,2	23,2	16,1	16,7	21,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		9,2	9,1	8,1	6,2	8,5	8,1	7,0	4,4	4,1	6,3
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,4	1,3	1,4	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	16,5	11,5	<10,0	<10,0	<10,0	14,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		52,0	57,0	47,5	43,0	60,5	56,0	56,0	41,5	47,0	51,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	19,0	24,0	23,5	18,5	25,5	25,0	21,5	15,0	<20,0	18,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	7,5	<10,0	46,5	53,0	<10,0	33,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<5,0	6,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,3	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	33,5	<10,0	<10,0	15,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L											<0,05
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10									<0,10
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10									<0,05
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L											<0,03
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L											<0,03
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,08	0,08	<0,10	0,05	0,09	<0,05	0,05	0,07
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,05	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	0,10	0,05	0,05	<0,10	0,03	0,09	0,04	0,05	0,06
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,05	0,05	<0,10	0,03	0,09	<0,05	0,05	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,16	0,10	0,10	0,09	0,07	0,08	0,04	0,02	0,02	0,04
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,07	0,04	0,06	0,03	0,02	0,04	0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,23	0,15	0,16	0,12	0,09	0,11	0,07	0,02	0,04	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,23	0,15	0,16	0,12	0,09	0,11	0,07	0,02	0,04	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 60

Profondità (m): 37

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	nitrati
2017	scadente	nitrati
2018	scadente	nitrati

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,3	14,7	14,0	14,9	14,7	14,6	14,7	15,2	15,1
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											76
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,1	9,4	8,4	8,2	8,5	10,8	8,9	10,9	7,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	657	704	725	691	679	766	754	718	697	712
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		350	350	353	355	357	364	354	371	378	379
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		387	411	423	399	402	437	430	436	432	439
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	0,05	<0,04	0,06	0,06
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	68,0	83,4	92,1	70,0	59,9	104,0	93,1	75,7	66,1	64,8
Base	Cloruri	mg/L	250	10,6	11,7	11,0	9,7	7,8	12,4	11,0	9,3	8,9	8,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	54,8	53,0	50,0	49,7	49,7	51,5	45,3	47,7	46,3	45,5
Base	Calcio	mg/L		104,5	112,1	114,5	107,6	109,6	119,5	116,4	120,0	119,1	121,4
Base	Magnesio	mg/L		30,6	31,8	33,2	31,4	31,0	33,5	33,8	33,1	32,6	32,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,3	6,7	7,1	6,6	6,5	7,6	7,3	7,1	7,0	7,3
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,9	0,8	1,1	1,0	1,5	1,2	0,9	1,1	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	10,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			76,0	92,0	80,0	80,0	100,0	78,0	101,5	116,0	117,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		21,0	23,0	21,5	21,0	23,0	21,0	16,0	16,5	15,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	14,5	7,5	11,0	<10,0	10,0	8,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	1,3	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	53,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	52,0	7,5	50,0	<10,0	11,0	36,5	35,0	18,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,03	<0,10	<0,05	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50		<0,03	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,04	0,03	0,03	0,04	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,06	0,06	0,03	0,02	0,03	0,04	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,17	0,10	0,07	0,19	0,08	<0,02	0,09	0,07	0,07	0,07
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								0,07	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								0,04	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,27	0,18	0,15	0,26	0,10	0,03	0,15	0,16	0,12	0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,01
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari			0,27	0,18	0,15	0,26	0,10	0,03	0,15	0,16	0,12	0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10		<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10		<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10		<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10		<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10		<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10		<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10		<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
5		-29,20	-28,89						-34,40	-29,88
6					-27,72					
10									-29,34	-28,82
11		-27,12	-29,45							

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Acquifero: Freatico

Quota PR (m s.l.m.):

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 45

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	14,9	15,2	15,2	14,9					
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			10,5	9,0	9,5	8,8					
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	645	666	629	588	582					
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		341	336	329	320	318					
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		379	398	369	344	343					
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01					
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04					
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	48,6	56,6	44,0	32,8	29,8					
Base	Cloruri	mg/L	250	9,1	8,1	6,9	6,7	6,0					
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	72,8	71,3	59,2	59,2	53,8					
Base	Calcio	mg/L		103,8	110,4	101,9	94,8	95,9					
Base	Magnesio	mg/L		29,1	29,7	27,8	25,9	25,0					
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,0	6,1	5,9	5,4	5,5					
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,9	0,8	0,7	0,9					
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005					
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	<10,0	9,3	11,0					
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5					
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0					
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			57,0	58,5	54,0	52,5					
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		16,5	20,0	16,7	15,0					
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1					
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0					
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0					
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	20,0	8,0	8,0					
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0					
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1					
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0					
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0					
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0					
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0					
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			<10,0	<10,0	<10,0	<10,0					
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10					
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10					
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10					
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10					
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10					
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10					
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10					
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10					
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10					
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10					
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10					
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10					
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10					
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30					
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10					
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10					
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10					
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30					
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10					
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10					
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	0,04	<0,10					
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10					
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	<0,10					
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10					
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10					
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05					
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04					
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	<0,02	0,01	<0,02					
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10					
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03					
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,02	0,04	0,02	0,02					
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,18	0,19	0,05	0,01	0,02					
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05					
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03					
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03					
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05					
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01					
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03					
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02					
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05					
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02					
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	0,01					
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02					
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02					
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02					
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,04	0,02	0,02	<0,02					
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02					
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02					
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,29	0,25	0,09	0,05	0,04					
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01					
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01					
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03					
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02						
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01					
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03					
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01					
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02					
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01					
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05					
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01					
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,29	0,25	0,09	0,05	0,04					

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10					
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10					
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10					
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10					
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10					
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10					
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10					
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10					
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10					
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10					
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10					
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10					
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10					
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10					

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 20

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C							15,5	14,8	15,1	14,8	14,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											82
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L							10,5	9,7	8,5	8,5	8,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500						620	614	583	582	607
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L							322	334	322	318	330
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L							369	360	345	339	362
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5						<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5						<0,04	0,04	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50						55,6	45,3	34,1	37,2	40,3
Base	Cloruri	mg/L	250						7,4	6,6	5,5	6,1	6,6
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250						45,6	44,9	45,5	45,2	43,8
Base	Calcio	mg/L							102,2	99,4	95,8	92,9	102,0
Base	Magnesio	mg/L							27,6	27,0	25,7	25,9	26,0
Base	Sodio (Na)	mg/L							5,6	5,5	5,7	5,6	5,7
Base	Potassio	mg/L							0,7	0,7	0,8	0,7	0,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05						<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L							8,5	<10,0	<10,0	17,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5						<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10						<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L							72,5	78,0	78,5	87,0	90,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000						<20,0	13,5	<20,0	14,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50						<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L							17,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20						<2,0	1,5	<2,0	1,8	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10						<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L							<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,3
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L							<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L											<0,05
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L											<0,10
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L											<0,05
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L											<0,03
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L											<0,03
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13						<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17						<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Tribromometano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15						<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50						<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L							<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1						0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1						<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1							<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1						0,10	0,10	0,08	0,10	0,11
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1						0,03	0,03	0,02	0,05	0,04
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1						0,04	0,05	0,04	0,11	0,07
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1						0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L							0,21	0,20	0,16	0,36	0,29
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1							<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03						<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1						<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1						<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1						<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1						<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1						<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1						<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1						<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1						<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1						<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L							<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									0,03	0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									0,11	0,03
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	0,11	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L							0,21	0,20	0,16	0,47	0,32
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1									-18,93	
2							-17,54	-19,32		
3							-18,57		-18,83	-19,32
5								-18,81		
6						-17,46				
7						-17,77	-17,87	-17,36		
9						-16,27				
10									-18,93	-17,94
11								-18,33		

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 28

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	14,5	14,4	14,8	14,4	14,7	15,5	14,5	15,0	15,0
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											74
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,2	8,2	8,4	7,3	11,0	9,5	7,5	8,1	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	463	481	489	486	482	470	477	474	471	465
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		279	266	267	268	276	270	270	262	259	258
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		275	281	280	278	280	277	279	278	272	273
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	13,4	14,0	14,8	14,3	13,1	12,3	12,5	12,3	11,3	10,6
Base	Cloruri	mg/L	250	6,0	6,0	6,0	6,0	5,2	5,5	5,5	5,1	4,9	5,1
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	49,4	48,3	47,2	46,9	45,2	44,2	43,0	42,8	42,8	42,5
Base	Calcio	mg/L		74,4	77,4	76,8	76,0	76,7	76,3	76,8	76,3	74,6	74,8
Base	Magnesio	mg/L		21,5	21,4	21,3	21,4	21,2	21,0	21,1	21,1	20,7	20,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	5,2	5,2	5,0	5,3
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,5	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			17,0	31,5	18,0	10,0	23,0	20,0	10,0	10,4	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			62,5	62,5	54,5	57,5	58,0	68,0	64,0	62,5	63,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		31,0	33,0	32,0	30,0	30,5	28,5	32,0	26,0	27,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		1,5	<2,0	<2,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	452,5	121,0	212,0	117,0	191,5	54,0	23,0	44,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	4,3	3,8	5,8	6,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		4,0	<2,0	<2,0	5,8	3,0	3,4	2,7	3,3	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			118,0	105,5	56,5	173,0	438,0	94,5	39,5	53,8	22,5
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			207,5	190,0	184,0	906,5	219,0	644,0	176,0	219,5	153,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	2,00	2,30	1,70	0,98	1,01	0,88	0,74	0,64	0,55	0,44
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,04	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		2,00	2,40	1,75	0,98	1,01	0,91	0,77	0,64	0,55	0,44
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	2,00	2,30	1,70	0,98	1,01	0,88	0,74	0,64	0,55	0,44
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,02	0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	0,01	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,02	0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,02	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<10	6
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<10	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<10	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<10	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<10	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<10	6

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 37

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 20

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		15,6	14,3	13,8	14,7	13,7	14,1	14,3	14,6	15,3	14,6
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											78
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,4	9,0	7,8	7,9	8,3	7,7	7,9	8,0	8,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	733	574	576	572	571	573	592	561	552	562
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		384	326	345	323	330	332	351	337	326	331
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		424	339	332	338	340	343	352	342	324	340
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	78,6	32,5	34,8	29,1	32,0	31,0	28,5	20,5	18,2	22,0
Base	Cloruri	mg/L	250	8,0	6,0	5,0	5,0	4,6	4,4	4,4	4,2	4,1	4,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	52,3	49,7	43,9	46,1	43,2	42,7	41,6	41,4	43,9	41,8
Base	Calcio	mg/L		120,5	95,2	93,0	94,9	96,1	97,1	99,1	96,7	91,0	93,3
Base	Magnesio	mg/L		29,8	24,6	24,1	24,4	24,2	24,3	25,2	24,3	23,3	23,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,2	4,4	4,9	5,0	5,1	4,9	4,9	4,8	4,8	4,9
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	9,5	7,3	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			64,5	64,5	61,7	61,0	63,5	75,5	74,5	74,0	69,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		17,0	16,0	20,3	21,0	24,5	22,0	21,5	20,0	16,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	10,5	24,7	11,5	<10,0	<10,0	49,5	11,7	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			45,0	70,0	74,7	67,5	91,5	99,0	8,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	0,07	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								0,07	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,01
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			<0,04	0,02	0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,01
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,01
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,01
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,01
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			<0,04	0,02	0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,01	0,01
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-11,37	-13,24	-13,91				-14,04	
2						-9,85	-12,61	-14,47		-13,23
3					-11,63					
4		-12,67		-13,94		-11,09	-12,82			
5			-11,86					-12,40	-13,55	-12,38
6					-10,88					
7			-11,48	-12,09	-10,77	-11,53	-12,10	-11,75	-12,43	
8		-11,20								-11,87
10						-11,91			-12,47	
11				-12,12	-12,15			-12,80		
12							-13,50			-13,60

Bacino: Piave Orientale e Monticano

Quota PR (m s.l.m.): 123

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 122

Profondità (m): 15

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	triclorometano, bromodichlorometano
2017	scadente	triclorometano, bromodichlorometano
2018	scadente	atrazina

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		17,0	15,2	14,9	16,5	15,5	16,5	18,0	14,2	15,5	15,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											77
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,9	6,9	7,1	7,7	8,2	8,1	8,5	8,8	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	607	599	619	680	526	354	378	395	519	643
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		405	393	428	437	359	238	258	273	361	427
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		344	342	359	369	311	208	224	239	325	392
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	18,7	13,3	17,2	29,1	13,7	4,9	5,9	6,5	9,9	15,8
Base	Cloruri	mg/L	250	9,9	9,8	6,0	13,8	4,6	1,4	2,1	1,9	2,3	7,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	10,6	11,8	9,4	12,8	7,5	4,3	7,6	4,8	6,7	9,1
Base	Calcio	mg/L		104,1	104,4	108,1	112,7	95,7	67,8	73,6	77,4	102,5	121,6
Base	Magnesio	mg/L		20,2	19,8	21,4	21,3	17,5	9,5	9,8	11,0	16,7	21,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,1	9,1	5,8	10,6	5,3	1,8	1,5	2,0	3,2	6,2
Base	Potassio	mg/L		3,5	3,3	2,7	4,3	1,6	1,7	1,2	1,2	2,0	3,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		18,0	19,5	21,5	27,7	22,5	13,5	18,5	12,5	22,0	27,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	41,0	40,0	30,0	48,0	17,0	<20,0	17,5	<20,0	16,0	28,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	34,0	<10,0	11,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	1,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	156,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	15,5	9,0	9,3	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10									
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10									
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	0,11	0,04	0,06	0,04	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,20	0,32	0,24	0,36	0,24	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	0,50	0,93	0,61	0,90	0,71	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	0,70	1,36	0,85	1,30	0,95	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	0,05	<0,05	0,04	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,01	0,21
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,04
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,07	0,07	0,07	0,08	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,03
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		0,11	0,06	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,06	0,05	0,04	0,04	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01	0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1								<0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,13	0,22	0,15	0,09	0,05	<0,05	<0,05	0,03	0,02	0,28
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozide	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,13	0,22	0,15	0,09	0,05	<0,05	<0,05	0,03	0,02	0,28
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	20
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	21
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	17	<10	<10		29
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	29
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	14
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	14	<10	<10	<5	58
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	55

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-13,27	-13,37	-12,60	-12,47	-12,69	-12,77	-12,66	-13,37
2	-12,10	-13,40								
3			-11,57	-13,24						
4		-12,97			-12,74	-12,47	-12,50			
5	-13,40				-12,41			-12,77	-12,44	-13,08
7	-13,25	-13,00	-13,19	-13,08	-13,32	-12,26	-12,72	-12,65	-12,43	-13,04
9						-12,72				
10		-13,20	-13,30	-13,28			-12,49			
11	-13,35							-12,36		-13,32
12									-11,30	

Bacino: Prealpi orientali

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Sorgente

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m):

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		11,2	10,8	11,1	10,1	10,3	10,1	10,1	10,7	11,1	10,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											113
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			5,6	9,9	10,3	10,7	11,4	10,2	10,8	11,7	12,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	247	242	240	242	234	222	247	252	248	229
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		170	164	159	164	157	151	162	164	157	150
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		142	137	139	134	139	134	144	146	146	155
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	0,06	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	4,2	3,9	3,5	3,7	3,6	3,4	4,1	4,0	4,5	5,4
Base	Cloruri	mg/L	250	1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,4	1,2	1,6	1,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	5,0	5,0	4,8	5,2	4,4	2,6	4,2	5,3	5,5	3,9
Base	Calcio	mg/L		49,1	46,8	47,3	45,5	48,1	47,6	49,2	48,6	49,3	49,1
Base	Magnesio	mg/L		5,9	4,7	5,1	4,7	4,6	3,7	5,2	6,0	5,5	7,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		1,2	0,9	1,3	0,7	0,8	0,7	1,1	1,0	1,2	1,1
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,4	0,7	0,3	0,4	0,3	0,7	0,4	0,7	0,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	10,0	14,0	11,0	15,5	14,0	16,0	21,5	34,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5	<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		12,0	12,0	11,0	10,5	9,6	8,8	10,1	13,0	14,0	9,2
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	6,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<20,0	<20,0	7,5	8,0	8,0	<10,0	10,0	9,5	13,5	17,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,3	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<10,0	<10,0	8,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	18,5	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L			<0,50								
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,50								
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10	<0,50								
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L			<0,50								
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L			<0,50								
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1	<0,01	<0,01							<0,02	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05	<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L		<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1									<0,02	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L										<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10	<10			
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10			
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10	<10			
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10	<10			
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10	<10			
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10	<10			
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10	<10			
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10	<10			

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 86

Profondità (m): 103

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	14,0	14,0	14,1	13,3	14,0	14,1	13,9	14,3	14,0
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											91
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,4	9,4	9,0	9,6	10,6	10,2	10,0	10,3	9,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	502	543	523	503	513	518	498	509	514	548
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		307	318	311	310	316	315	304	310	300	319
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		288	314	305	287	297	298	293	300	292	315
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	0,04	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	20,7	20,3	21,1	19,2	19,7	20,8	19,9	20,1	19,6	20,6
Base	Cloruri	mg/L	250	8,0	12,0	8,0	8,9	7,3	7,2	7,5	8,8	10,4	11,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	23,5	27,7	23,5	18,9	21,9	22,4	18,5	20,5	18,8	24,4
Base	Calcio	mg/L		82,6	87,8	87,5	83,9	86,1	85,5	86,5	87,3	85,7	90,3
Base	Magnesio	mg/L		19,7	22,9	20,9	18,8	19,9	20,4	18,7	19,8	18,8	21,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,5	6,0	4,8	4,2	4,6	4,6	3,9	4,8	4,6	6,1
Base	Potassio	mg/L		2,3	3,1	2,5	1,7	2,4	2,7	1,6	2,1	1,8	2,3
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			11,5	<10,0	8,0	41,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			40,5	43,0	35,5	35,5	40,5	40,5	42,0	43,5	44,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		23,5	17,0	<20,0	16,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	18,0	<10,0	36,5	22,5	<10,0	8,0	<10,0	52,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1		<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	2,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,3	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,5
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			26,5	30,0	40,5	38,0	53,0	80,0	39,0	257,0	19,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05	<0,05				
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10	<0,10				
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05	<0,05				
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	0,20	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03	<0,03				
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			0,18	0,13	0,20	<0,10	<0,10	0,10	0,07	0,06	0,14
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	0,04	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,20	0,15	0,07	0,10	<0,30	<0,30	0,10	0,09	0,08	0,18
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,16	0,21	0,09	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,06	0,17	<0,10	0,08	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,23	0,06	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	0,05	<0,05	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		0,02	0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,01	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04	<0,05	0,03	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1									<0,01	
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Metossifenozone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insettici	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1									<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04	<0,05	0,03	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3		-45,70			-43,81					
4			-43,55	-58,75		-44,78				
5								-49,46	-51,03	-52,83
7		-52,80								
10				-52,04						
11		-44,65	-54,40		-52,20	-43,94			-53,58	

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.):

Profondità (m): 90

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,9	13,5	14,1	15,5	13,2	14,2	14,6	14,1		
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			6,8	9,5	6,5	9,1	9,1	7,7	11,1		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	588	591	600	577	615	621	586	575		
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		340	353	354	340	384	378	349	351		
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		340	353	359	343	360	375	352	343		
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,05	<0,03		
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04		
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	24,6	26,1	25,3	22,6	24,0	23,7	19,6	20,3		
Base	Cloruri	mg/L	250	7,5	7,8	7,8	7,4	6,7	6,4	6,9	6,4		
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	37,0	37,6	39,5	38,4	38,1	40,8	38,9	35,6		
Base	Calcio	mg/L		88,2	93,1	95,1	89,7	94,9	99,5	92,7	90,3		
Base	Magnesio	mg/L		28,9	29,3	30,3	29,0	30,0	30,8	29,2	28,5		
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,1	4,3	4,6	4,3	4,4	4,5	4,5	4,0		
Base	Potassio	mg/L		2,3	2,2	2,4	2,1	2,4	2,5	2,4	2,2		
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	12,5	29,5	40,0	81,0	40,0	92,0		
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			69,5	90,0	80,0	81,0	97,0	91,0	101,0		
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		<20,0	15,0	<20,0	20,0	20,0	<20,0	<20,0		
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	18,5	40,5	37,5	<10,0	134,0	234,0	254,0		
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	13,0	15,0	12,0		
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,1	<5,0	12,0		
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			62,5	<10,0	10,5	<10,0	<10,0	<10,0	11,0		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05		
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05		
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05		
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,14	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05		
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	0,14	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10		
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05		
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05		
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03		
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03		
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05		
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03		<0,03		
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1		0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03		
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03		
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05						
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02				
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,07	0,06	0,02	0,02	0,05	<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02		
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01		<0,01		
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01				
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01				
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01				
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01				
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01				
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01				
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01				
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01				
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01				
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,07	0,06	0,02	0,02	0,05	<0,05	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000						<10				
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l							<10				
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500						<10				
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30						<10				
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000						<10				
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l							<10				
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l							<10				
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l							<10				

Bacino: Piave sud Montello

Quota PR (m s.l.m.):

Acquifero: Freatico

Quota PC (m s.l.m.): 69

Profondità (m): 85

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	scadente	nitrati
2017	scadente	nitrati
2018	scadente	nitrati

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		15,8	14,9	15,1	16,3	13,1	14,7	14,2	15,3	14,4	14,1
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											98
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L			7,7	9,5	9,0	9,4	9,4	9,9	9,7	10,2	10,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	657	660	698	696	675	669	672	687	684	684
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		351	343	364	366	361	357	354	366	371	375
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		375	396	404	411	402	401	410	422	436	421
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,03	0,03
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	55,4	63,7	68,8	70,2	65,7	58,3	61,3	59,2	58,3	53,7
Base	Cloruri	mg/L	250	11,3	11,9	12,3	11,2	10,2	9,5	9,6	9,1	8,5	8,3
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	47,8	48,8	47,7	47,4	47,5	48,0	47,0	47,3	47,1	46,8
Base	Calcio	mg/L		96,3	102,9	105,0	107,3	105,6	104,9	107,1	111,4	116,7	111,8
Base	Magnesio	mg/L		32,5	33,7	34,4	35,2	34,1	33,9	34,5	34,9	35,1	34,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	4,1	4,2	4,4	4,3	4,1	4,1	4,4	4,4	4,3
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,8	0,9	0,7	0,9	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L			<10,0	8,0	<10,0	15,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L			55,0	67,5	62,0	58,5	66,5	67,5	64,0	75,5	73,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000		15,5	<20,0	13,3	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	15,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5		<0,2	<0,2	<0,2	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50		<2,0	<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	312,5	<10,0	139,5	16,5	17,5	13,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	5,8	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1		<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20		<5,0	<2,0	<2,0	1,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10		<2,0	<2,0	<2,0	1,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L			3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L			16,5	34,0	35,0	50,0	10,5	8,5	98,0	146,5	91,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L						<0,05					
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10				<0,10					
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10				<0,05					
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L						<0,03					
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L						<0,03					
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,10	0,07	0,07	0,13	0,07	0,10	0,11	0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	0,10	0,10	0,06	0,05	0,13	0,06	0,10	0,11	0,04
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,10	0,06	0,05	0,13	0,06	0,10	0,11	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,06	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03	<0,02	0,02	0,01
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1		<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1							<0,05			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,09	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04	<0,05	0,06	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1				<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insettici	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Imidacloprid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Insettici	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Iprodione	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1				<0,01	<0,01			<0,02	<0,01	
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1				<0,01	<0,01					
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1				<0,01	<0,01				<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L					<0,01	<0,01			<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,09	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04	<0,05	0,06	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1			-40,39	-42,67	-41,66	-41,76	-41,56		-43,18	-42,76
2								-44,77		
3		-42,40			-41,97					
4			-41,80	-44,45		-40,73	-43,37			
5								-42,93	-43,38	-42,65
7		-40,60	-41,00	-42,29	-40,55	-40,20	-42,04	-41,61	-42,58	-43,21
10				-42,30		-41,10		-42,68		
11		-41,23	-41,34		-41,68		-43,03		-42,07	
12										

Bacino: Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile

Quota PR (m s.l.m.): 14

Acquifero: Artesiano

Quota PC (m s.l.m.): 14

Profondità (m): 52

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2016	buona	
2017	buona	
2018	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	13,6	13,5	13,6	13,5	13,8	13,0	13,8	13,7	13,8
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											43
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L		3,2	3,6	4,9	6,1	4,1	5,4	4,4	4,2	5,4	4,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	508	508	524	530	535	526	532	535	538	543
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		289	280	433	294	288	287	285	288	290	294
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		305	301	307	305	310	317	322	319	322	324
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	27,3	27,0	28,6	29,2	28,7	30,5	29,2	29,3	30,9	30,8
Base	Cloruri	mg/L	250	8,5	8,4	8,7	9,4	8,3	9,3	9,0	9,4	9,5	9,7
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	43,5	42,8	42,8	43,1	42,6	43,6	43,0	44,2	43,2	42,8
Base	Calcio	mg/L		75,9	75,3	76,7	75,8	78,3	79,4	81,3	80,1	80,7	81,0
Base	Magnesio	mg/L		27,9	27,4	27,9	28,0	28,1	28,8	28,7	28,8	29,1	29,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	3,7	3,9	3,9	3,9	4,6	4,0	3,9	4,0	4,1
Base	Potassio	mg/L		1,1	0,9	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L		41,5	39,5	41,5	42,5	46,0	45,5	45,0	46,5	55,0	53,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<10,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	17,5	8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04	<0,10	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	µg/L		<0,10									
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/L		<0,10									
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,08	0,06	0,13	0,13	0,12	0,13	0,15	0,13
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L		<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,10	0,10	0,05	0,05	0,13	0,15	0,15	0,20	0,17	0,17

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,10	0,05	0,05	0,13	0,13	0,12	0,13	0,15	0,13
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L								<0,05	<0,05	<0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
Erbicidi	Clomazone	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	<0,02	0,02	0,02	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metalaxil e Metalaxil-M	µg/L	0,1										<0,01
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Lenacil	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1			<0,06	<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1			<0,05	<0,05					<0,01	<0,01
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Quizalopof-etile	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	<0,05	0,02	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02		<0,02	<0,02
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04		<0,02	<0,02
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05		<0,02	<0,02
Insetticidi	Isodrin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1			<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		<0,02	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Insetticidi	2-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDD	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDE	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	4-4' DDT	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fungicidi	Azoxystrobin	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Boscalid	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Dimetomorf	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Metaxil	µg/L	0,1								<0,02	<0,01	
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Procimidone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Tebuconazolo	µg/L	0,1									<0,01	<0,01
Fungicidi	Vinclozolin	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L									<0,02	<0,02	<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	<0,05	0,02	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PFAS	HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoi	ng/l											<25
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHpS PerfluoroHeptane Sulfonate	ng/l											<5
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomeri r	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero l	ng/l	500									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30					<10	<10	<10	<10		
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomeri	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomer	ng/l	30									<5	<5
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000					<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<5
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l						<10	<10	<10	<10	<5	<25

C. Misure di livello - Livello da PR (m)

MESE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1				1,18	1,28				1,16	1,14
2	1,28	1,30	1,31			1,22	1,18	1,15		
3				1,08	1,08		1,14			
4	1,32		1,37			1,32		1,12	1,08	1,11
5		1,26								
7	1,10	1,20	1,25	1,04	1,09	1,23	1,13	1,18	1,15	1,12
10	1,25		1,20	1,21		1,34		1,11	1,12	
11		1,38					1,10			
12					1,27					