



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto

RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELLE ACQUE IN PROVINCIA DI TREVISO



ANNO 2016

Allegato 1: Risultati del monitoraggio delle acque sotterranee e di sorgente

ARPAV Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

Direttore Generale

Nicola Dell'Acqua

Dipartimento Provinciale di Treviso

Loris Tomiato

Servizio Stato dell'Ambiente

Maria Rosa

Dipartimento Regionale Laboratori

Francesca Daprà

Servizio Laboratorio di Venezia

Marina Raris

Franco Rigoli

Francesca Zanon

Attività di campionamento

Servizio Stato dell'Ambiente

Analisi di laboratorio

Servizio Laboratorio di Venezia

Redazione

Maria Rosa

Alessandro Pozzobon

2017, ARPA VENETO

Si ringraziano i colleghi del Servizio Acque Interne dell'Area Tecnico Scientifica di ARPAV per l'attività di coordinamento e il supporto tecnico - scientifico.

È consentita la riproduzione di testi, tabelle, grafici ed in genere del contenuto del presente rapporto esclusivamente con la citazione della fonte.

Nella foto, il fiume Piave a monte della traversa di Nervesa della Battaglia

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
2013	buono	
2014	scadente	nitrati
2015	scadente	nitrati
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,9	13,6	13,9	13,8	13,9	14,3	14,5	14,2	14,1	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,7	10,5	8,6	9,4	9,0	9,9	9,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	578	589	574	626	670	628	601	657	676	549
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		312	317	319	339	351	343	337	356	357	309
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		349	355	336	372	396	372	359	394	407	332
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	0,02	<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	0,03	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	41,4	42,9	40,8	54,0	63,8	56,3	40,0	54,6	62,1	31,4
Base	Cloruri	mg/L	250	9,6	8,8	8,2	9,4	9,1	9,1	6,1	7,5	6,8	5,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	51,5	50,5	45,7	47,7	45,1	46,2	45,9	48,3	48,4	43,5
Base	Calcio	mg/L		91,7	93,4	87,0	98,2	103,2	97,5	95,6	104,1	106,3	88,0
Base	Magnesio	mg/L		28,9	29,6	27,6	31,1	33,4	31,7	28,9	32,5	34,5	27,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,7	4,9	5,0	5,0	4,5	4,5	5,2	5,3	5,0	4,6
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,1	1,0	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	11,5	9,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,5	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	51,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				60,0	76,0	86,5	82,7	86,0	98,0	113,0	84,0
Metalli	Bario	�g/L		74,0	77,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			18,5	16,5	15,0	17,0	24,0	24,0	18,0	20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,5								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	25,0	130,5	12,3	101,0	46,0	88,0	11,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	116,3								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	22,3	4,2	<5,0	3,8	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	6,2								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	5,8	<2,0	2,0	<2,0	2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	1,5	<2,0	1,3	1,2	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	3,8	<5,0	3,5	<5,0	<5,0	4,1	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	66,0	142,0	185,7	129,0	54,0	68,0	27,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	65,3								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50				<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50				<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	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
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	0,13	0,10	0,07	0,07	0,05	0,06	0,08	0,02	0,05	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,04	0,02	0,05	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	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
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	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,01	<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
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<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		0,20	0,17	0,12	0,15	0,10	0,08	0,11	0,06	0,09	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Eptacoloro	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	<0,05	
Insetticidi	Imidacloprid	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	<0,02
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pirimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,20	0,17	0,12	0,15	0,10	0,08	0,11	0,06	0,09	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1		-50,90					-49,55	-50,44		
2	-52,91		-47,76	-49,70	-47,64	-51,89			-50,67	-52,92
3		-52,90				-52,82	-52,16		-51,83	
5			-49,80	-50,86	-50,01			-49,85		-52,13
6	-52,78	-51,86								
7			-49,65	-49,50	-49,71	-50,16	-49,20	-49,96	-51,98	-51,34
8	-51,25	-50,00								
10						-51,33		-50,11	-51,54	
11		-51,05		-46,13	-50,98		-50,33			-51,34

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
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	tetracloroetilene
2015	scadente	tetracloroetilene
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	13,5	13,8	13,7	13,7	14,2	13,8	14,4	13,9	13,8
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa									82		78
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					4,4	8,5	7,8	8,1	9,4	8,9	7,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	750	770	765	772	778	772	747	738	728	717
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		436	469	442	426	442	452	449	441	438	426
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		466	456	474	449	466	449	452	442	440	438
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	67,9	69,4	70,9	67,4	64,5	59,9	50,5	29,0	47,6	47,5
Base	Cloruri	mg/L	250	15,9	16,1	16,1	15,0	15,3	13,7	10,7	7,8	10,3	9,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	32,8	34,3	35,0	34,8	34,7	32,6	31,8	24,6	30,1	29,0
Base	Calcio	mg/L		127,1	122,6	128,0	121,3	126,5	123,0	121,9	119,3	117,8	118,2
Base	Magnesio	mg/L		35,9	36,4	37,3	36,4	37,0	36,2	35,4	35,0	35,2	34,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,4	7,8	8,1	7,6	7,8	7,7	7,5	7,5	7,2	7,5
Base	Potassio	mg/L		2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,6	2,1	2,2	1,9	2,2
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	3,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0	10,3								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				78,0	70,0	76,5	70,5	72,0	76,5	77,0	78,0
Metalli	Bario	µg/L		65,0	59,3								89,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			37,5	36,0	38,5	38,5	36,0	33,0	33,5	29,5
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	22,0	25,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,5	<0,2								<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
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0	<5,0								
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				<20,0	8,5	12,0	8,5	10,5	31,5	<10,0	6,3
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<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
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	5,5	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,6
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	1,8
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<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				20,0	11,0	7,5	8,5	<10,0	14,0	<10,0	11,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	15,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<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			<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

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,50	<0,25	<0,50	<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		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<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	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
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	3,50	2,90	1,90	1,70	1,60	1,55	1,08	1,69	1,49	1,98
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,40	0,33	0,30	0,20	0,15	0,08	0,11	0,05	0,08	0,07
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetralorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		3,90	3,23	2,20	1,90	1,70	1,60	1,19	1,72	1,57	2,04
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	3,90	3,23	2,20	1,90	1,70	1,60	1,19	1,72	1,57	2,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		0,31	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	0,73	0,38	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	0,17	0,85	0,25	<0,50	<0,50	<0,03	0,07	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<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	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,09	0,07	0,03	0,07	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,09	0,07	0,03	0,07	0,05	0,06	0,03	0,04	0,04	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	-42,70				-35,80	-39,96	-37,93	-39,13		
2			-37,70	-39,80					-40,55	-42,94
3	-43,22	-41,64				-42,81	-40,58		-41,93	
4					-38,09			-36,28		
5			-39,90	-40,83						-40,51
6	-43,12									
7		-40,07	-39,90	-38,40	-38,46	-40,78	-38,99	-38,58	-42,21	-40,41
8	-41,25	-39,02								
9								-37,67		
10						-40,10			-41,69	
11			-39,95	-36,52	-39,32		-40,35			-40,97
12		-39,10								

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
2013	scadente	tetracloroetilene
2014	scadente	tetracloroetilene
2015	scadente	tetracloroetilene
2016	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,3	14,4	13,8	14,1	14,7	13,7	14,6	14,6	14,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					4,8	8,4	8,0	7,9	7,9	6,5	9,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	529	522	522	517	522	508	507	507	497	497
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		312	302	300	318	294	289	299	299	291	293
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		322	306	298	305	297	295	299	293	295	295
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	<0,03
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	16,4	15,5	16,8	16,9	16,9	14,5	13,5	13,4	12,5	11,5
Base	Cloruri	mg/L	250	8,6	8,6	9,0	8,1	7,6	6,8	6,1	6,2	6,0	5,4
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	47,0	47,6	47,5	46,4	44,8	44,4	42,1	40,8	40,2	40,3
Base	Calcio	mg/L		89,1	84,5	81,1	84,2	81,8	81,1	83,1	81,2	81,8	81,9
Base	Magnesio	mg/L		24,0	23,0	23,1	23,0	22,3	22,2	22,3	21,9	21,9	21,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,4	5,3	5,5	5,5	5,5	5,2	5,5	5,6	5,7	5,7
Base	Potassio	mg/L		2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	1,8	2,1	2,2	2,1	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	14,0	<10,0	<10,0	11,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0									
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					72,5	80,5	68,5	67,0	77,0	90,0	85,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				33,0	36,0	31,5	33,0	34,5	29,5	21,5
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 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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	25,0	7,5	57,0	34,0	75,0	59,5	86,5	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		17,0	11,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	8,8	7,8	4,8	4,8	
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<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				<2,0	<2,0	<2,0	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
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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					167,0	100,5	222,0	43,5	159,0	186,5	124,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		108,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	0,90	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	2,50	3,80		0,40	0,20	<0,10	0,12	<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	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<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

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	47,50	55,00		33,00	18,75	10,20	21,16	7,05	11,90	13,18
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,85	0,45	0,60	0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		49,60	59,25	1,50	33,30	19,05	10,20	21,28	7,05	11,90	13,18
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	48,35	55,45	0,60	33,10	18,80	10,20	21,16	7,05	11,90	13,18
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	0,80	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	1,30	<0,50	<0,50	0,09	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	0,08	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,09	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,09	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
2013	scadente	tetracloroetilene
2014	scadente	tetracloroetilene
2015	scadente	tetracloroetilene
2016	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,3	13,2	13,1	13,0	13,4	13,6	13,6	13,7	13,5	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					5,3	8,9	7,8	6,8	5,1	5,5	5,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	745	760	758	739	733	727	723	704	722	714
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		478	482	474	453	462	458	469	474	462	459
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		470	456	468	448	442	433	438	418	434	451
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,14	0,01	0,03
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	56,4	55,9	58,5	51,3	45,6	45,6	45,2	30,4	37,5	18,2
Base	Cloruri	mg/L	250	12,7	11,8	10,8	9,9	8,8	9,0	7,3	7,4	8,4	10,2
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	21,9	21,7	22,4	20,7	21,5	20,1	19,7	20,5	20,3	19,9
Base	Calcio	mg/L		119,1	114,1	117,9	113,1	110,6	109,1	111,5	104,1	108,0	114,8
Base	Magnesio	mg/L		41,8	41,5	42,0	40,2	40,1	39,8	39,4	38,5	39,9	39,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,2	7,7	8,2	7,1	6,7	6,6	6,5	6,3	7,5	7,5
Base	Potassio	mg/L		1,8	2,0	2,5	2,9	1,6	1,5	1,9	1,9	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	9,5	<10,0	23,3	22,0	20,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<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
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10			<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				11,0	11,5	10,5	29,7	10,5	11,5	14,0	16,5
Metalli	Bario	µg/L		10,0	12,0	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
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	29,0	21,0	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
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,5	<0,2	<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
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0	<5,0	<2,0							
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			<20,0	<10,0	<10,0	13,7	21,5	28,5	122,5	195,5	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		15,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	36,3	65,3
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5	<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
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0	<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
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<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	55,7	<10,0	7,5	9,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,07	<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	<0,50	<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			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<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
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	24,00	19,50	14,77	16,55	12,85	9,44	9,03	14,30	12,60	12,35
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		24,00	19,50	14,77	16,55	12,85	9,44	9,03	14,30	12,66	12,38
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	24,00	19,50	14,77	16,55	12,85	9,44	9,03	14,30	12,60	12,35
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	0,18	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		1,23	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,15	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		1,75	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	3,25	<0,50	<0,50	0,25	0,14	<0,10	<0,10	<0,10	0,03
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	1,30	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,01	<0,02	<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
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	0,08	0,06	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	<0,02	0,03	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,10	0,10	0,08	0,09	0,07	0,06	0,02	0,04	0,07	0,03
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	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
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	0,02	<0,03	<0,03
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
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	0,05	0,06	0,07	0,13	0,12	0,10	0,05	0,10	0,12	0,06
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,01		<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1						0,01	0,05			
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<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										0,08
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,30	0,30	0,23	0,28	0,24	0,16	0,14	0,19	0,25	0,13
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pirimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,30	0,30	0,23	0,28	0,24	0,16	0,14	0,19	0,25	0,13
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1		-14,73	-13,40			-14,54	-13,60	-13,52		
2			-13,00	-13,70	-12,96				-14,12	-15,06
3	-15,25	-14,42				-14,90				
4							-13,35	-12,49	-14,60	-13,90
5			-13,83	-13,95	-13,95					
6	-14,95									
7			-14,54	-14,10	-14,28	-14,95	-13,58	-14,98	-14,88	-14,31
8	-14,72	-14,15								
10								-14,25		
11			-14,65	-12,44	-14,33	-14,70	-14,85			-14,70
12									-15,00	

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		12,4	11,9	12,3	12,5	11,7	13,0	12,4	12,5	12,9	12,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,7	6,8	7,5	7,4	7,7	7,3	7,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	414	407	398	393	399	413	390	379	388	366
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		224	220	213	213	208	216	208	208	205	185
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		245	235	222	228	231	234	224	223	228	211
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	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	9,6	9,2	8,9	8,6	8,7	8,3	7,7	7,1	6,8	5,6
Base	Cloruri	mg/L	250	4,7	4,6	4,6	4,6	4,8	6,1	4,0	3,9	3,6	3,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	51,3	50,8	49,9	49,3	49,4	49,1	48,4	47,3	45,4	47,4
Base	Calcio	mg/L		65,1	61,7	57,1	59,7	60,4	61,2	58,4	58,1	59,6	54,1
Base	Magnesio	mg/L		20,1	19,7	19,3	19,3	19,5	19,6	19,0	18,9	19,0	18,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,7	4,1	3,6	3,8	3,3	4,5	3,6	3,6	3,5	3,2
Base	Potassio	mg/L		1,0	0,9	0,8	0,9	0,8	2,0	0,8	0,9	0,9	0,8
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					33,5	33,5	36,5	32,0	33,0	39,5	31,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	12,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	9,0	20,0	8,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<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	8,5	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	
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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
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	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<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
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,01	<0,01
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10	<10	<10	
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<10	<10	<10	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000							<10	<10	<10	
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10	<10	<10	
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10	<10	<10	
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10	<10	<10	
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10	<10	<10	
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10	<10	<10	
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10	<10	<10	
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C			13,6	13,5	13,3	13,4	13,6	12,9	15,1	13,2	13,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,4	7,8	10,3	7,4	8,8	7,5	9,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500		556	552	557	569	561	557	581	562	544
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L			334	344	324	335	337	341	352	340	325
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L			332	331	329	340	332	332	345	338	326
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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		23,6	25,7	24,9	26,2	24,8	23,9	25,0	22,2	20,2
Base	Cloruri	mg/L	250		8,3	9,2	8,3	8,4	8,3	7,3	8,0	7,0	6,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250		34,7	33,1	33,7	32,3	31,9	31,3	30,8	30,6	32,3
Base	Calcio	mg/L			90,1	89,4	88,5	91,4	89,3	90,0	93,6	92,3	87,9
Base	Magnesio	mg/L			26,0	26,5	26,4	27,0	26,4	26,1	27,3	26,1	25,7
Base	Sodio (Na)	mg/L			4,0	4,4	4,0	4,1	3,9	4,0	4,0	4,2	4,0
Base	Potassio	mg/L			1,5	1,6	1,5	1,6	1,3	1,5	1,6	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	11,5	11,5	56,0	30,0	15,0	13,5	11,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L			<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10		<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				68,0	61,0	53,0	59,0	68,5	70,5	63,0	73,0
Metalli	Bario	�g/L			60,3								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			20,5	<20,0	15,0	15,0	15,0	<20,0	14,5	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000		<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5		<0,5								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,9	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50		<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	8,0	9,5	41,5	182,0	39,5	12,5	12,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L			8,7								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,8	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L			<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1		<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20		<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,9	1,1	<1,0	1,8
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10		<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L			<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				118,0	110,0	111,5	70,0	204,0	154,5	134,0	143,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L			114,7								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L			<0,20	0,30	0,10	0,15	<0,10	0,10	<0,10	0,10	0,07
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		<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10		0,37	0,40	0,60	0,55	0,16	0,33	0,32	0,36	0,30
CAA	Tetraclorometano	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10		0,27	0,35	0,25	0,35	0,11	0,19	0,16	0,20	0,16
CAA	Triclorofluorometano	µg/L			<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L			0,63	0,90	0,95	1,05	0,26	0,57	0,47	0,65	0,53
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10		0,63	0,75	0,85	0,90	0,26	0,52	0,47	0,55	0,46
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	0,48	<0,50	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	0,35	<0,50	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1		0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,04	0,06	0,04	0,02	<0,02	0,03	0,03	0,04	0,03
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		0,02	<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,09	0,11	0,07	0,03	0,02	0,06	0,06	0,07	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticiidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insetticiidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticiidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticiidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticiidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,09	0,11	0,07	0,03	0,02	0,06	0,06	0,07	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<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.): 94

Profondità (m): 110

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	14,7	15,4	15,5	15,0	15,2	11,9			
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,8	12,0	8,5	11,8			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	562	578	600	602	622	635	619			
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		324	324	330	326	327	335	339			
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		350	353	346	359	369	372	370			
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<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			
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	28,6	33,2	38,8	43,3	50,0	52,9	51,7			
Base	Cloruri	mg/L	250	6,9	7,3	7,9	8,4	8,7	9,0	8,0			
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	49,7	50,6	50,7	50,3	47,9	48,3	48,2			
Base	Calcio	mg/L		90,3	90,5	86,8	92,4	94,1	94,5	93,5			
Base	Magnesio	mg/L		30,1	30,9	31,2	31,4	33,0	33,0	33,2			
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,0	3,8	3,9	4,2	4,1	4,3	3,9			
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,2	0,9			
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					9,0	<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	<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					63,0	67,5	64,5	64,0			
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	<0,2	<0,1			
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0			
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0			
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L				<10,0	15,0	38,0	8,0	145,0			
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0			
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	1,2			
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					4,3	<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			
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					34,0	57,5	35,0	16,0			
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		47,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L								<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L						<0,10	<0,10	<0,03			
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03			
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,05			
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,05			
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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			
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	<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	Esaclobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,05			
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10				
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,10	<0,30			
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05			
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10				
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30			
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03			
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03			
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03			
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03			
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03			
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03			
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04			
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			
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,04	<0,02	0,02	0,03	0,04	0,08			
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04			
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	<0,02			
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<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			
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	<0,04	<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	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	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			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,07	0,10	0,06	0,05	0,09	0,08	0,14			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01			
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
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	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
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	Endosulfan solfato	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,07	0,10	0,06	0,05	0,09	0,08	0,14			

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

Bacino: Piave Orientale e Monticano

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

Acquifero:

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

Profondità (m):

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	2,30	5,00								
CAA	Somma CAA	µg/L		2,30	5,00								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50								

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2				-14,30						
3				-15,40						
7										
11										

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
2013	scadente	nicel
2014	buono	
2015	scadente	nicel, triclorometano, bromodichlorometano
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,5	14,3		14,3	13,9	13,2	14,6	15,2	15,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,3	7,4	5,5	8,8	7,4	7,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	800	757	705		737	727	746	687	731	740
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		447	480	436		461	454	491	452	478	502
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		474	452	401		409	416	437	419	436	452
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	80,3	56,8	31,8		32,8	32,1	30,4	27,1	26,7	27,0
Base	Cloruri	mg/L	250	16,4	14,3	11,1		13,5	14,6	11,2	5,7	8,9	9,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	36,4	32,8	32,2		24,9	26,0	22,5	18,9	18,7	20,2
Base	Calcio	mg/L		148,8	141,0	124,6		129,8	129,4	137,4	132,3	137,3	142,5
Base	Magnesio	mg/L		24,8	24,0	21,6		20,6	22,7	22,7	22,0	22,7	23,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		12,6	10,9	7,6		11,3	12,0	10,4	6,6	9,7	9,8
Base	Potassio	mg/L		4,5	6,0	3,2		10,4	3,0	3,8	3,1	2,4	3,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						<10,0	<10,0	9,5	<10,0	11,5	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		45,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						19,5	19,0	18,0	17,5	18,5	21,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					34,0	30,0	29,5	22,5	19,0	26,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<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
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5					<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
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		7,5	8,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,8	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<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
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<2,0	<2,0	<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
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		6,0									
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<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
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		384,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,30	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,86	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	1,21	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,04	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<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
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	0,07	0,04	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										0,04	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02				0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02				<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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					<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04				0,03	0,03	0,01	0,01	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04				0,03	0,03	0,01	0,01	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						-15,03	-13,42	-9,91	-14,85	-15,08
3					-10,28	-15,14				
4							-11,68	-14,22	-14,82	-15,09
7					-15,18	-15,02	-14,07	-12,01	-15,41	-15,33
10					-15,15	-14,47		-10,15	-14,51	-15,11
11							-10,24			

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,4	14,1	13,6	13,6	13,8	14,0	13,1	14,4	14,1	14,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					2,8	4,5	4,2	5,3	5,2	4,8	3,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	934	905	867	982	1029	961	956	1012	1061	977
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		517	494	492	493	517	485	506	527	557	525
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		546	531	516	565	546	520	530	585	635	607
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,07	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	47,3	47,1	38,9	50,0	43,7	56,5	37,5	45,2	44,8	37,3
Base	Cloruri	mg/L	250	27,6	24,9	26,7	40,6	46,5	36,3	39,9	43,0	48,9	38,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	92,9	91,8	69,5	112,2	104,0	88,3	93,7	103,5	109,8	95,2
Base	Calcio	mg/L		125,4	123,5	121,5	134,2	135,6	119,9	124,4	135,8	151,5	144,5
Base	Magnesio	mg/L		56,4	53,9	51,5	55,7	59,4	53,3	53,2	59,8	62,1	59,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		30,9	30,2	24,5	33,0	33,3	29,8	32,1	31,7	35,4	32,8
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,4	1,5	1,4	1,1	1,2	1,7	1,3	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				10,0	46,5	8,5	11,5	29,0	16,5	<10,0	15,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		14,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				50,0	53,5	50,5	49,5	48,5	55,0	70,5	57,0
Metalli	Bario	�g/L		41,5	41,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			17,0	16,5	18,5	38,0	29,5	23,5	21,0	40,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	20,0	23,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				13,0	22,0	8,0	24,5	40,5	41,5	<10,0	16,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		7,5	32,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	11,8	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	1,0	1,1	1,7	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				5,5	10,0	9,0	7,5	6,9	43,0	15,5	9,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		4,8	3,8								
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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				22,0	43,5	34,5	85,0	105,0	427,0	115,5	99,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		48,0	15,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50							
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	0,38	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	0,25	0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,04	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	0,04	0,06
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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	<0,04	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1		0,20	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<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	0,17	<0,04	<0,04	<0,10	0,01	<0,10	<0,05	0,04	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,05	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
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	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	0,04	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,05	0,17	<0,04	<0,04	<0,10	0,01	<0,10	<0,05	0,08	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<10
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							15	<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								208	26	64	55
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000							86	10	44	33
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								13	<10	14	10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							576	79	201	154
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							26	<10	<10	<10
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							26	12	12	<10
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								602	79	199	154
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								358	43	123	95
PFAS	Somma PFAS	ng/l								960	122	322	249

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						-2,61	-2,03			
2	-2,35	-2,05	-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	-2,74									
7			-3,15	-3,10	-3,44	-4,18	-3,07	-2,35	-3,06	-2,67
8	-4,40	-2,03								
9		-3,78								
10					-4,03			-2,20	-3,74	-2,80
11		-2,28	-2,74	-1,58		-2,59	-2,85			

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C				11,9	12,3	12,8	11,8	13,6	12,5	13,0	12,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,9	8,6	8,5	8,3	8,6	9,1	10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500			540	546	548	539	544	549	535	534
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L				355	351	352	354	355	355	352	340
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				321	326	326	318	328	330	327	324
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			30,3	30,0	28,0	25,1	27,3	26,2	23,0	21,9
Base	Cloruri	mg/L	250			6,1	6,1	5,3	5,4	4,7	5,2	4,5	4,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			11,0	10,3	9,2	9,6	9,9	9,5	8,6	8,5
Base	Calcio	mg/L				88,3	93,4	93,0	90,3	95,5	94,5	95,1	94,2
Base	Magnesio	mg/L				22,3	22,6	22,7	22,4	22,2	22,9	21,8	21,4
Base	Sodio (Na)	mg/L				4,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,4	3,5
Base	Potassio	mg/L				1,2	1,0	1,1	0,9	1,1	1,3	1,1	1,2
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				26,0	<10,0	13,5	<10,0	12,0	<10,0	<10,0	69,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				12,0	12,5	12,0	11,0	10,5	12,5	14,5	11,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			29,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	27,0	<20,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				41,0	<10,0	10,0	<10,0	9,0	<10,0	8,5	46,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,1
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,4
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	7,0
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	13,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<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
SVOC	MTBE	µg/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatraxina	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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<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	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,01		<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<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			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	Endosulfan solfato	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	
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	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	<0,01	<0,01
Insettici	Somma Insettici	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma 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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		16,1	15,8	16,1	16,8	15,7	16,3	16,5	16,1	16,5	16,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					9,0	8,7	8,9	10,2	7,3	7,5	8,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	559	544	570	558	589	557	563	555	561	523
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		333	324	339	333	337	326	324	338	340	312
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		328	319	322	330	345	320	316	323	330	304
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	39,0	35,3	38,2	39,3	41,7	33,6	33,6	34,3	30,9	30,3
Base	Cloruri	mg/L	250	10,4	9,5	9,9	9,9	10,3	8,9	9,5	7,7	7,1	7,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	22,5	22,7	22,2	21,5	22,8	21,0	20,8	19,8	18,9	18,7
Base	Calcio	mg/L		87,6	85,8	88,3	89,6	92,4	86,2	85,9	88,3	89,9	82,4
Base	Magnesio	mg/L		26,9	25,3	26,0	25,8	27,7	25,4	24,7	25,0	25,6	23,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,6	5,5	6,0	5,6	6,3	5,8	6,4	5,8	5,6	5,3
Base	Potassio	mg/L		2,2	2,2	2,4	2,5	2,0	2,4	3,2	2,4	2,3	2,1
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	26,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			1,0	0,8	0,8	<1,0	1,3	1,1	<1,0	1,6
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	0,7								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				51,0	47,5	58,5	74,0	45,0	52,0	45,0	47,0
Metalli	Bario	�g/L		48,0	43,7								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			45,0	32,5	31,5	30,5	30,0	27,0	27,0	22,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	21,0	17,7								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,0	12,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				5,0	5,8	4,3	3,8	12,0	7,9	6,2	5,3
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		7,0	7,5								
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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				19,0	17,5	67,5	13,0	31,0	19,0	14,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		15,0	15,3								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50				<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50		<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	0,10	0,08	0,20	<0,10		<0,10	<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	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50				<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<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	0,55	0,23	0,18	0,30	0,50	0,18	0,17	0,26	0,29	0,20
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,05	<0,10	0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	0,35	0,08		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,75	0,23	0,20	0,35	1,00	0,20	0,17	0,26	0,39	0,25
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,65	0,23	0,15	0,30	0,55	0,15	0,17	0,26	0,34	0,20
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<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	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,20	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,07	0,06	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatraxina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							
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	<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	<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,12	0,10	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<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	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
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,12	0,10	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma 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): 18

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,9	13,7	14,3	14,0	13,8	14,2	13,6	14,3	14,1	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					5,2	8,6	6,5	6,6	6,9	7,2	10,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	618	614	623	623	629	625	619	609	609	591
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		377	362	367	367	369	379	369	368	364	368
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		363	359	354	367	356	359	354	355	357	352
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	0,08	<0,04	<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	42,2	37,3	38,7	39,3	37,1	37,1	33,2	33,8	33,3	30,8
Base	Cloruri	mg/L	250	12,3	12,5	12,4	12,5	11,5	10,9	9,4	9,4	9,1	8,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	30,4	29,9	31,9	31,2	28,1	26,7	26,0	24,3	23,3	23,0
Base	Calcio	mg/L		100,0	99,3	95,8	104,1	98,3	98,4	98,6	98,0	101,6	97,3
Base	Magnesio	mg/L		27,4	27,0	27,2	26,1	26,7	27,4	26,6	26,7	26,6	26,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,2	8,5	9,1	8,8	8,6	8,7	8,2	8,0	8,0	7,5
Base	Potassio	mg/L		2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3	2,5	2,3	2,4
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	9,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				42,0	51,0	58,0	53,5	55,5	56,0	51,0	55,5
Metalli	Bario	�g/L		46,0	47,3								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			63,5	88,5	93,0	88,5	76,5	74,0	78,5	57,5
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	54,0	44,3								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			2,8	3,5	2,0	2,0	2,8	3,9	2,4	2,3
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	2,8								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	16,5	<10,0	9,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	<5,0	3,8	3,8
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<5,0	3,7								
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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50							
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,50	0,63	0,45	0,55	0,55	0,55	0,50	0,40	0,47	0,43
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,20	0,23	0,30	0,30	0,30	0,18	0,28	0,20	0,26	0,24
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,70	0,87	0,80	0,95	0,85	0,70	0,78	0,60	0,80	0,67
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,70	0,87	0,75	0,85	0,85	0,70	0,78	0,60	0,73	0,67
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,08	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	0,10	<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,05	0,03	0,06	0,06	0,05	0,02	0,04	0,02	0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	0,03	<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,09	0,10	0,05	0,08	0,09	0,07	0,03	0,07	0,01	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticiidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insetticiidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticiidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticiidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticiidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,09	0,10	0,05	0,08	0,09	0,07	0,03	0,07	0,01	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma 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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,2	15,0		14,9	16,5	15,9	14,3	15,8	15,2	9,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,0	8,7	7,6	7,8	8,9	8,4	10,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	576	573		587	604	611	586	581	588	570
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		330	327		329	359	348	343	340	343	340
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		341	335		338	352	352	339	340	347	342
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	45,1	43,5		43,8	43,4	44,5	39,5	39,2	39,1	36,2
Base	Cloruri	mg/L	250	12,4	12,0		12,0	10,9	11,4	9,5	9,7	9,4	9,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	24,7	24,7		23,9	23,4	23,9	23,3	22,7	22,1	22,6
Base	Calcio	mg/L		92,1	91,0		92,5	95,7	94,6	92,6	92,0	94,1	92,5
Base	Magnesio	mg/L		26,8	26,1		27,3	27,3	28,1	26,9	26,8	27,1	26,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,0	6,1		6,6	6,1	6,5	6,1	6,3	6,3	5,9
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,4		1,6	1,9	1,6	1,5	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	9,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					60,5	60,5	55,0	63,5	66,0	61,0	65,0
Metalli	Bario	�g/L		59,0	54,7								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				26,5	34,0	26,5	23,0	23,0	24,5	21,5
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	18,0	15,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<1,0
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	1,3	0,8	0,8	0,8
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					17,5	<10,0	<10,0	9,0	11,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<5,0	4,4	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<5,0	4,7								
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					103,5	47,5	33,5	54,5	59,5	28,1	8,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	11,7								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,75	0,55		0,30	0,15	0,13	0,15	0,10	0,13	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	<0,25	<0,25		<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,11	0,13		0,06	0,04	0,06	0,03	0,05	0,06	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	nitrati
2015	scadente	nitrati
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,2	14,4	13,9	14,4	14,3	14,8	14,5	14,2	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,0	8,6	9,6	8,3	9,4	8,9	7,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	672	687	720	702	698	677	704	724	696	676
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		376	374	381	379	374	389	388	404	392	401
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		400	413	410	414	407	394	406	425	419	574
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	52,8	57,9	71,6	68,3	63,6	49,5	59,1	63,2	53,4	42,3
Base	Cloruri	mg/L	250	9,6	10,8	13,0	10,7	8,7	7,9	7,4	8,2	7,8	7,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	48,9	48,7	47,6	47,6	47,3	44,3	41,5	41,2	40,0	39,4
Base	Calcio	mg/L		110,8	114,9	112,5	114,2	112,5	108,2	114,1	118,1	117,3	114,7
Base	Magnesio	mg/L		29,7	30,4	31,3	30,9	30,5	29,9	30,3	31,5	30,4	30,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,4	7,5	7,2	7,6	7,9	7,2	7,6	7,9	7,5	7,0
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	22,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<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	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				84,0	62,0	75,0	76,0	75,0	83,0	75,0	88,0
Metalli	Bario	�g/L		68,0	63,7								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			<20,0	16,5	23,5	24,5	23,0	21,0	24,5	24,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	16,0	15,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<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	<10,0	7,5	8,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,9	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,25	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,12	0,12	0,07	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,06	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	-19,70					-20,31	-19,02	-19,18		
2			-18,70	-19,10	-17,43				-19,55	-21,31
3	-21,54	-21,47				-21,09	-19,23		-20,37	
4				-19,47	-18,80			-17,59		
5			-19,25							-20,57
6	-20,81									
7					-18,67	-20,84	-18,21	-18,78	-20,21	-19,35
8	-19,32	-19,00	-18,70	-18,50						
10						-19,81		-18,57		
11				-17,54	-19,66		-19,26		-20,33	-19,98
12		-18,50								

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	-20,22	-19,70	-18,75							
9								-18,55		
10						-20,28			-20,29	
11			-18,65	-17,12	-19,42		-18,95			-20,07
12		-19,70								

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
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	buona	
2016	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	12,9	14,3	13,2	13,2	13,3	13,3	14,7	14,5	14,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					3,1	1,7	4,6	1,3	2,6	2,2	2,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	1274	1282	1174	1136	1129	1152	864	822	915	975
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		623	644	599	549	589	583	470	456	488	505
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		527	504	458	433	423	430	346	326	373	387
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				0,02	0,01	0,19	0,01	0,01	0,02	0,02
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	4,33	3,75	5,15	0,63	1,44	0,03	<0,04	1,57	0,06	1,75
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	12,2	4,7	13,5	14,9	6,9	5,4	3,4	<0,5	9,8	5,0
Base	Cloruri	mg/L	250	86,8	86,7	72,1	63,2	55,4	57,7	36,8	31,0	37,3	41,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	84,8	115,7	104,7	97,9	88,1	94,0	55,2	53,3	69,5	76,9
Base	Calcio	mg/L		134,9	130,5	117,7	113,5	109,1	110,7	92,4	88,7	102,6	106,1
Base	Magnesio	mg/L		42,9	43,0	39,7	36,5	36,5	37,1	27,9	25,5	28,4	29,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		39,6	39,4	36,4	42,8	30,8	31,7	21,5	18,5	21,1	24,1
Base	Potassio	mg/L		125,2	133,5	137,5	134,9	135,2	134,1	97,9	88,7	106,1	118,9
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	22,0	19,0	12,0	7,5	9,5	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	8,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<0,5	0,4
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10	4,4		4,0	3,5	3,8	2,0	2,1	2,9	1,6	1,9
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	5,0	3,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				73,0	68,0	76,5	73,5	51,5	58,5	77,5	64,5
Metalli	Bario	�g/L		70,5	66,5								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			75,5	66,5	50,5	82,0	63,0	61,0	78,0	89,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	57,5	56,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				20,5	43,0	37,5	116,5	30,5	84,0	21,5	18,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		83,5	48,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				71,8	60,0	86,8	38,3	86,0	143,0	15,8	74,3
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		102,5	85,3								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	2,3	<2,0	1,5	1,7	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				24,5	15,3	28,0	23,0	17,0	18,5	21,5	12,8
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		34,5	25,0								
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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				14,0	14,0	12,0	13,0	<10,0	9,0	11,5	8,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		11,5	8,5								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	0,01	<0,04	0,04	<0,10	<0,10	0,04	0,04	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1		-1,59			-1,50	-1,68	-1,41			
2	-1,13	-1,61	-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	
6	-1,98									
7	-2,48		-0,88		-2,19	-2,28	-2,38	-1,66	-1,97	-1,73
8		-2,21								
10					-2,75			-1,81	-1,63	
11			-1,85	-1,20		-1,42				-2,16
12		-1,49					-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
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio, arsenico
2015	scadente	arsenico
2016	scadente	ione ammonio, arsenico

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		18,6	18,5	18,6	18,8	18,2	18,2	18,1	18,5	18,2	18,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					1,3	1,4	1,2	1,5	1,0	1,6	1,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	655	662	654	660	670	680	667	667	677	688
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		495	494	499	485	487	492	489	483	491	484
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		166	165	163	149	163	168	168	179	167	164
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	16,07	17,30	15,75	11,60	14,90	14,83	14,78	14,12	7,85	13,33
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,7
Base	Cloruri	mg/L	250	1,5	1,8	1,6	1,9	1,8	2,0	1,9	1,3	1,9	1,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,4	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Calcio	mg/L		30,9	30,8	30,4	27,1	30,2	31,8	31,8	37,4	32,0	31,0
Base	Magnesio	mg/L		22,1	21,3	21,1	20,4	21,1	21,4	21,4	20,8	21,2	21,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		83,3	84,8	78,7	70,2	74,8	83,8	89,1	87,0	87,2	88,2
Base	Potassio	mg/L		16,7	16,6	16,9	15,8	16,2	16,9	17,5	17,6	17,8	17,1
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	20,5	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			25,0	28,0	36,0	37,0	37,0	41,5	37,0	42,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	38,5	46,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				51,5	51,0	51,5	38,0	48,5	52,0	55,0	50,0
Metalli	Bario	�g/L		49,0	41,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			813,5	556,5	575,0	588,0	555,0	566,0	547,0	570,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	372,5	456,5								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				236,5	365,0	242,5	411,0	329,0	473,0	349,0	360,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		375,5	392,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				4,3	3,8	6,5	6,0	6,0	6,0	5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		5,5	3,8								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<5,0	14,5								
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0	4,8	<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	11,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	46,5								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	Esaclobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05		0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06		<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,09		<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,11		0,05	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10		<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04			
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			
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<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			
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05			
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			
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02			
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,05	<0,02	<0,02			
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	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	<0,06	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01			
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03			
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
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	Endosulfan solfato	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			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10		

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2	1,82	1,20	1,38	1,40						
3					1,35	1,19				1,25
4			1,34				1,24	1,28	1,17	
5	1,22			1,39						
7	1,15		1,20							
8		1,10								
10			1,10		1,03					
11		1,37		1,35		1,07				
12	0,68						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
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	scadente	ione ammonio
2016	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	14,9	15,4	14,9	14,9	15,8	15,6	15,7	16,4	15,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					1,8	1,3	2,4	1,9	3,1	3,6	2,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	719	710	696	710	717	710	688	596	699	712
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		526	530	508	507	510	504	499	427	505	514
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		448	443	408	418	415	417	410	363	423	439
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	3,52	3,75	<0,04	2,33	3,09	1,96	2,31	1,68	2,63	2,76
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,6	<0,5	1,3	<0,5	0,4
Base	Cloruri	mg/L	250	16,1	15,4	14,3	14,9	14,8	13,0	11,8	8,2	12,1	12,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	<0,5	<0,5	1,3	<0,5	<0,5	6,7	4,6	4,4	1,7	1,5
Base	Calcio	mg/L		130,7	129,7	117,7	121,3	119,1	121,9	120,4	106,8	124,0	130,2
Base	Magnesio	mg/L		29,4	28,7	27,5	28,0	28,7	27,1	26,7	23,4	27,4	28,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,1	6,2	5,6	5,4	5,6	6,0	6,3	5,6	6,3	6,8
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,3
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	25,5	<10,0	21,0	92,0	<10,0	8,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<1,0	<1,0	<1,0	1,1	1,6	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					260,0	281,5	230,0	257,0	221,0	252,5	278,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				39,5	38,0	36,0	32,5	30,0	34,5	38,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				1,6	1,5	<2,0	2,4	2,6	<1,0	0,9
Metalli	Cromo totale	�g/L	50								<5,0		
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	1710,0	1447,0	418,5	1685,0	2650,0	1073,0	1660,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		1940,0	1328,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				64,0	102,5	56,8	107,5	156,0	105,5	89,0	89,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		97,0	87,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<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
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					3,8	<5,0	<5,0	<5,0	4,4	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	125,5	10,5	10,0	309,0	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	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	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	0,04	0,06
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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,03	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,03	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	13,7	14,5	14,2	14,5	14,2	14,2	14,8	14,8	14,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					3,3	3,6	2,5	2,7	3,4	2,6	2,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	670	666	646	648	645	672	673	633	659	651
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		446	453	424	423	419	448	460	417	438	435
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		418	396	379	390	387	397	401	385	405	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	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	11,9	13,7	14,5	8,1	12,0	8,9	8,3	12,0	7,2	7,0
Base	Cloruri	mg/L	250	11,1	11,8	11,6	10,7	10,1	9,8	8,3	8,1	8,8	8,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	33,4	31,6	27,3	25,6	24,1	25,9	23,2	24,9	20,5	22,6
Base	Calcio	mg/L		123,8	116,9	111,3	116,5	113,9	116,5	118,9	114,2	120,5	130,0
Base	Magnesio	mg/L		26,2	25,2	24,5	24,5	24,8	25,6	25,8	24,4	24,1	24,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,5	8,5	7,8	7,4	7,4	6,6	6,1	6,4	6,0	6,4
Base	Potassio	mg/L		1,8	1,8	1,7	1,6	2,0	1,6	1,5	1,8	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	12,5	16,0	38,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					16,0	19,0	21,5	22,5	21,0	24,0	23,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				31,5	34,5	31,5	27,5	28,0	31,0	27,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			86,0	120,0	45,0	105,0	125,0	92,0	447,0	103,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		100,0	89,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				116,0	128,5	108,5	145,0	176,0	133,5	215,0	164,5
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		110,5	93,5								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				2,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,5	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	1,5	<1,0	0,8	6,5	1,1
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					450,0	383,5	471,0	607,0	391,0	850,0	713,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	Clorfeninfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01		<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<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	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01		
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10	<10		<10
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<10	<10		<10
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10	<10		<10
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l								<10	<10		<10
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l								<10	<10		<10
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000							<10	<10		<10
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10	<10		<10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10	<10		<10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							<10	<10		<10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10	<10		<10
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							<10	<10		<10
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10	<10		<10
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								<10	<10		<10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10	<10		<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10		<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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,5	13,8	13,5	14,3	15,7	12,5	14,6	14,8	14,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,3	7,1	7,9	9,0	10,1	5,9	6,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	581	621	693	581	587	595	592	609	596	600
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		351	378	420	356	359	363	371	384	374	381
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		362	370	399	356	340	348	350	369	352	375
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	0,05	<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	13,6	23,2	39,8	11,6	18,6	13,4	16,9	23,7	13,8	12,5
Base	Cloruri	mg/L	250	7,0	8,1	9,9	6,9	6,3	6,0	5,7	5,6	4,5	4,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	54,8	46,4	35,4	43,0	40,3	44,2	38,1	28,3	36,6	38,7
Base	Calcio	mg/L		106,1	108,5	116,9	104,7	100,1	102,7	103,8	110,4	105,2	112,0
Base	Magnesio	mg/L		23,5	24,0	25,9	22,6	21,7	22,3	22,1	23,2	21,7	23,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,8	5,7	6,2	5,4	5,3	5,4	5,3	5,0	4,4	5,0
Base	Potassio	mg/L		2,2	2,4	2,7	2,4	2,5	2,0	2,6	2,5	1,9	2,3
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	9,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					29,5	36,5	35,0	34,0	38,0	39,0	38,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				24,5	24,5	26,5	24,0	23,5	23,0	23,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	13,0	14,0	<10,0	11,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	11,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	<1,0	1,1	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					5,3	4,0	5,5	9,4	3,8	<5,0	5,7
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					183,0	16,5	19,0	20,5	24,0	24,5	16,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	0,08	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,08	<0,10	0,09	0,09	0,09
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,05	<0,20	<0,10	0,05	<0,20	0,05	<0,10	0,09	0,09	0,09
CAA	Somma CAA	µg/L		0,05	<0,50	<0,10	0,05	<0,50	0,05	<0,30	0,09	0,09	0,09
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,16	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,20	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,33	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	0,01	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		12,4	12,6	12,9	12,5	12,6	12,7	12,6	12,8	12,7	12,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					5,6	8,2	7,3	7,9	8,4	8,4	8,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	404	416	387	407	411	405	408	410	386	411
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		230	237	242	230	235	225	235	234	219	233
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		238	242	237	239	232	228	237	239	226	240
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	8,4	9,9	10,2	9,2	7,6	6,1	8,6	8,5	5,9	7,5
Base	Cloruri	mg/L	250	5,0	4,8	4,2	4,1	3,5	3,8	3,2	3,5	3,2	3,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	43,1	42,1	37,9	36,7	36,5	40,8	38,3	39,2	37,4	38,2
Base	Calcio	mg/L		68,2	69,6	68,6	68,1	66,2	64,8	67,7	68,5	65,6	68,6
Base	Magnesio	mg/L		16,4	16,7	16,7	16,6	16,3	15,9	16,4	16,6	15,1	16,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,2	4,6	4,2	4,0	3,7	3,6	3,7	3,9	3,5	3,6
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	47,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				45,0	46,0	48,5	44,5	41,5	46,5	49,5	49,0
Metalli	Bario	�g/L		41,5	49,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			18,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	18,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				5,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	54,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		3,8	5,8								
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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	10,0	9,0	10,0	16,5	16,5	20,5	18,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		8,5	11,5								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,50	<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			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	0,06	0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	0,48	0,38	<0,50	<0,50	0,36	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	0,60	0,50	<0,50	<0,50	0,45	0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,13	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatraxina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<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	<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<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	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						-41,71	-39,82			
2	-41,59		-38,68	-40,00	-39,27			-38,12	-44,08	-46,44
3		-40,80				-42,52				
4				-40,45			-40,30			-42,84
5	-43,42		-38,38		-40,15			-42,60	-41,54	
7			-40,26	-40,20	-40,35	-41,03	-39,66	-42,02	-44,38	-41,28
8	-40,80	-44,06								
10								-42,04		
11		-39,04	-40,46	-36,60	-38,70	-36,96	-42,55		-42,01	-44,93
12	-43,35									

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	scadente	AMPA

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C					13,4	13,7	13,9	13,3	16,1	14,7	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,4	7,8	5,2	8,0	5,9	6,5	7,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				733	726	721	670	686	686	655
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					448	429	437	397	415	431	410
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					378	359	373	332	355	359	346
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	0,02	<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				27,7	23,3	20,5	19,2	23,8	17,3	20,3
Base	Cloruri	mg/L	250				23,2	23,4	22,2	20,1	18,4	14,8	14,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				30,3	27,3	24,7	21,9	21,1	20,2	18,7
Base	Calcio	mg/L					91,3	87,9	91,8	81,9	88,4	89,4	85,5
Base	Magnesio	mg/L					33,7	33,7	34,6	30,9	32,5	32,7	32,1
Base	Sodio (Na)	mg/L					15,4	15,0	13,9	62,7	13,9	12,9	12,6
Base	Potassio	mg/L					35,7	33,5	31,3	32,0	31,2	31,3	30,5
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	7,5	<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
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				1,2	1,4	0,8	<1,0	2,0	0,8	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					22,0	21,0	20,5	18,5	22,5	22,5	21,5
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
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<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
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<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
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					5,2	10,3	4,8	<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					83,0	58,5	33,5	31,0	50,5	34,0	42,5
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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					63,0	62,0	90,0	53,5	91,5	179,5	82,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L					<0,50	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	0,14	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	0,22	<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
SVOC	MTBE	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
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				<0,01	<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Desisopropilatazina	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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	0,04	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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				<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01	<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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						<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				<0,01		<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										0,58
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	0,29
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01	<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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	0,29
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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								18	29	20	34
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000							<10	10	10	19
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l								<10	<10	<10	<10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l								<10	11	11	33
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500							101	49	53	116
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								101	49	53	116
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								18	44	35	86
PFAS	Somma PFAS	ng/l								119	93	88	202

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1				-1,30	-1,68	-1,86	-0,83	-1,14		-1,84
2				-1,50					-1,54	
3					-1,67		-0,83			-1,76
4				-1,46		-2,09			-1,39	
5								-2,18		
7				-2,10	-5,99	-2,08	-3,20	-1,98	-5,01	-5,61
10				-1,55	-2,10			-1,78		
11						-1,29	-1,63		-1,74	-1,83

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C				12,5	12,1	12,0	12,0	11,8	11,9	12,0	12,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,6	10,6	10,5	10,5	9,6	10,4	11,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500			312	300	307	297	299	293	305	306
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L				204	200	199	202	197	201	201	201
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				183	177	181	172	177	172	180	184
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			0,02	0,03	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			7,6	7,1	5,1	6,4	7,0	6,3	6,2	6,7
Base	Cloruri	mg/L	250			2,8	2,5	2,1	2,0	2,8	1,7	2,1	2,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			5,9	5,4	7,9	5,2	5,2	4,5	5,0	5,6
Base	Calcio	mg/L				49,7	50,3	55,5	48,5	52,8	51,4	51,3	50,9
Base	Magnesio	mg/L				13,2	12,2	10,2	12,2	10,9	12,0	12,4	13,7
Base	Sodio (Na)	mg/L				1,6	1,5	2,0	1,0	1,5	1,1	1,4	1,3
Base	Potassio	mg/L				0,7	1,0	0,9	0,5	1,0	0,5	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	13,0	14,0	34,5	30,5	9,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				9,0	9,0	5,5	7,5	7,9	7,3	7,6	8,8
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			7,0	<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	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	<20,0	<10,0	<10,0	20,0	14,5	<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	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<10,0	<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				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					<0,50						
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,50						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10	<0,50						
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L					<0,50						
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L					<0,50						
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10			<0,10	0,08	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,50	0,05	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10			<0,10	0,05	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<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
SVOC	MTBE	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Desisopropilatraxina	µg/L	0,1			<0,01	<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<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	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01	<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01	<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<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	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01	<0,01		<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,01	<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05
Insettici	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L				<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	
PFAS	Somma 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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,3	12,8	13,9	13,1	12,9	13,2	13,2	13,8	13,5	13,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,8	7,2	8,8	9,3	9,7	9,1	9,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	367	398	384	372	358	371	380	381	360	378
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		240	276	257	253	235	236	246	247	231	244
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		224	235	224	214	208	213	221	219	214	222
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	0,06	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	10,8	13,3	10,1	9,6	8,4	8,9	10,1	8,2	8,2	9,2
Base	Cloruri	mg/L	250	5,7	6,2	4,3	4,3	3,7	4,9	5,1	4,7	3,8	4,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	12,6	13,6	11,1	10,0	9,4	10,4	11,3	10,8	8,7	9,6
Base	Calcio	mg/L		59,8	62,9	60,0	57,8	55,4	57,0	59,4	60,1	58,4	59,2
Base	Magnesio	mg/L		18,1	18,9	17,6	17,0	16,9	17,0	17,6	16,8	16,5	17,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,9	5,6	4,4	4,0	3,3	4,2	4,8	5,6	3,5	4,3
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	1,1	0,9	1,3	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	18,5	<10,0	32,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	7,5								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				16,0	18,5	15,5	16,0	15,0	20,0	18,0	17,0
Metalli	Bario	�g/L		15,5	17,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			39,5	29,5	22,5	27,0	36,5	25,0	25,0	31,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	17,0	24,5								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,6	1,1	<1,0	1,2
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	<10,0	20,0	9,5	35,5	28,5	<10,0	24,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		57,5	<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	1,5	<2,0	2,4	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		5,3	<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0	11,0	<10,0	12,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		10,0	14,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50				<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	1,00	0,85	0,55	0,65	0,50	0,40	0,46	0,28	0,31	0,35
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		1,00	0,85	0,55	0,65	0,60	0,40	0,46	0,28	0,31	0,35
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,00	0,85	0,55	0,65	0,50	0,40	0,46	0,28	0,31	0,35
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	0,70	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	0,25	<0,50	1,20	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<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	<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<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	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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-2,20	-3,92	-2,13			
2	-2,55		-2,00	-2,40				-2,49	-3,61	-3,58
3		-2,57			-2,50	-4,33				
4			-2,32	-2,38			-3,00			-3,55
5	-2,88							-1,34	-3,96	
6		-2,15								
7			-2,67	-2,60	-2,68	-2,79	-3,58	-3,62	-5,14	-2,64
8	-3,05	-2,80								
10					-3,20			-2,98		
11			-2,50			-1,60	-3,71		-2,80	-5,13
12		-1,92								

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		11,9	14,1	15,1	13,1	14,9	14,9	12,4	15,4	15,7	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					5,5	6,7	8,0	8,6	9,4	9,4	7,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	712	712	706	688	670	709	714	675	689	696
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		397	401	467	384	399	405	402	399	407	414
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		437	424	393	394	386	405	415	403	409	433
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	0,03	0,03	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	35,9	35,8	33,5	35,2	28,6	34,6	39,1	28,2	29,9	28,8
Base	Cloruri	mg/L	250	10,9	10,9	10,9	9,2	10,0	11,1	9,9	8,3	9,0	9,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	68,9	68,4	57,1	52,0	51,0	61,5	55,1	46,8	50,0	51,6
Base	Calcio	mg/L		125,4	121,1	113,4	112,1	110,6	114,9	119,7	119,6	118,2	125,3
Base	Magnesio	mg/L		30,0	29,4	26,5	26,8	26,7	28,5	28,2	27,2	27,6	29,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,3	6,1	7,7	6,2	5,4	5,6	5,6	5,5	5,5	5,9
Base	Potassio	mg/L		5,8	7,2	20,4	11,9	9,0	6,5	9,1	9,1	6,1	6,1
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	10,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					114,0	93,0	83,0	95,5	95,5	95,0	94,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				32,0	29,0	26,0	24,5	26,5	24,0	25,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	31,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	14,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,5
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	<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
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				8,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	<0,10	0,06	0,09	0,08
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,10	0,04	0,09	0,08
CAA	Somma CAA	µg/L		0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,30	0,04	0,09	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,63	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,75	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C				11,3	11,6	11,2	11,0	10,6	11,5	11,4	11,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					1,7	7,6	7,8	8,5	8,8	7,8	8,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500			258	307	309	274	281	293	280	293
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L				169	204	197	185	189	195	186	188
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				139	180	175	149	164	173	166	168
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			3,2	3,6	3,1	2,9	3,0	3,3	3,0	3,3
Base	Cloruri	mg/L	250			1,2	1,4	1,4	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			6,7	10,4	10,7	7,5	8,3	8,3	8,9	8,2
Base	Calcio	mg/L				49,8	56,1	59,1	50,9	55,4	57,8	55,3	55,8
Base	Magnesio	mg/L				4,1	8,3	6,7	5,2	6,3	6,9	6,8	6,9
Base	Sodio (Na)	mg/L				2,3	2,2	2,8	1,7	1,8	1,9	2,4	2,1
Base	Potassio	mg/L				0,6	0,5	1,1	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	16,0	<10,0	17,5	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	6,9	6,1	7,1
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			8,0	8,0	<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	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	<20,0	8,5	<10,0	<10,0	15,0	<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	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<10,0	<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				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					<0,50						
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,50						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10	<0,50						
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L					<0,50						
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3			<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L					<0,50						
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<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
SVOC	MTBE	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1			<0,01	<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<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	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01	<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01	<0,01						<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	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01	<0,01		<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1					<0,01	<0,03	<0,03	<0,01	<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
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<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	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<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				<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma 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
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	scadente	ione ammonio
2016	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		15,7	16,0	17,7	15,3	15,4	16,8	15,3	16,0	16,2	14,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					1,4	5,0	1,6	2,3	2,9	1,6	1,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	541	553	541	548	549	559	551	548	548	549
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		415	413	411	429	409	420	412	411	405	406
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		285	280	276	289	280	280	279	284	286	287
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	4,63	4,75	4,25	4,18	4,08	3,92	4,55	4,66	4,14	4,48
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,0	<0,5	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	2,3	2,3	2,2	2,3	2,6	2,4	1,8	2,0	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		73,2	71,3	69,6	74,4	71,5	71,4	71,4	75,8	74,5	73,4
Base	Magnesio	mg/L		24,8	24,7	24,8	25,0	24,5	24,5	24,5	24,9	24,1	25,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		23,0	22,6	21,4	20,0	20,9	22,1	24,2	24,8	24,3	25,1
Base	Potassio	mg/L		2,7	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,9	3,1	2,9	2,9
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	22,5	<10,0	<10,0	11,5	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					71,0	76,0	73,5	76,5	77,5	87,0	88,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				66,0	72,5	74,5	70,0	71,0	71,5	73,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	1,5	<2,0	1,2	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			19,0	457,5	285,0	464,0	487,5	531,0	435,5	433,5	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		456,5	442,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			52,0	46,5	55,5	56,0	53,5	56,5	45,5	45,0	
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		47,5	48,5								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<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
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	4,8	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,26	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,33	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,56	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<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.): 21

Profondità (m): 4

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	scadente	metolachlor

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,7	15,2		16,4	16,2	15,1	14,7	16,7	16,5	7,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					3,2	2,1	2,6	3,3	2,4	4,0	4,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	637	662	603	599	593	601	578	564	581	581
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		370	398	376	369	372	373	360	369	388	358
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		393	404	359	348	350	314	336	342	343	342
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	0,03	<0,04	0,04	0,15	0,09	0,08	<0,04	0,08	0,09	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	5,6	1,4	<0,5	5,4	0,5	1,0	1,6	0,9	0,6	5,3
Base	Cloruri	mg/L	250	10,9	11,9	10,7	9,1	8,3	7,2	7,1	5,1	6,0	8,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	73,3	71,6	55,3	47,5	48,0	46,1	44,0	35,0	30,5	34,7
Base	Calcio	mg/L		114,9	119,5	105,4	102,6	103,7	102,9	99,4	102,5	102,2	101,1
Base	Magnesio	mg/L		25,5	25,5	23,2	22,5	22,1	21,8	21,3	20,8	21,3	21,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,2	6,1	5,9	6,3	5,7	5,4	5,6	5,0	5,1	6,3
Base	Potassio	mg/L		5,9	3,9	2,5	7,7	3,8	3,6	4,4	1,8	2,7	9,6
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					37,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8	0,8
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					57,0	66,5	63,5	58,5	70,5	74,0	64,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				23,0	18,0	17,0	15,0	15,5	15,0	20,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	0,8	0,9	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0		389,5	143,5	304,5	197,5	468,0	371,5	122,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		72,0	79,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				125,0	58,8	82,5	102,0	85,5	128,0	94,5	28,8
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		69,5	77,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				2,3	1,5	<2,0	<2,0	2,2	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					3,8	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,5	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	0,48	<0,50	<0,10	0,08	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	0,60	<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	0,02	0,15
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	0,05
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,01	0,19
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
3					-1,44	-1,78				
4							-1,34	-1,47	-1,43	
5				-1,33						-1,03
10					-1,54	-1,33		-1,44	-1,30	
11										-1,21

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		15,1	14,1	14,6	14,3	14,3	14,8	14,1	14,9	15,2	14,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,9	7,9	7,3	6,8	5,6	8,4	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	620	649	699	690	515	645	661	642	647	654
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		358	373	399	392	305	379	398	384	382	385
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		375	400	415	409	308	382	392	383	393	410
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	0,02
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	39,0	43,4	52,7	50,7	29,9	34,6	36,2	36,2	39,2	35,8
Base	Cloruri	mg/L	250	11,1	11,8	13,4	12,4	8,4	8,7	7,7	6,9	7,3	7,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	40,7	42,0	39,9	37,2	24,2	35,5	36,4	32,9	33,3	33,8
Base	Calcio	mg/L		99,6	106,7	109,2	108,6	81,0	102,4	104,7	102,3	104,9	111,3
Base	Magnesio	mg/L		30,7	32,1	34,6	33,8	25,8	30,7	32,0	31,2	31,8	32,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,5	4,8	5,1	5,0	4,2	4,7	4,8	4,6	4,5	4,8
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,6	1,6	1,7	1,3	1,8	1,6	1,6	1,4	1,7
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	12,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					26,0	21,3	27,0	26,0	27,0	31,5	28,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				17,0	<20,0	<20,0	15,5	<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	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			19,0	9,5	26,3	102,0	39,5	9,0	15,0	32,5	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		13,5	21,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	5,8	<5,0	4,3	
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	6,3								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<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
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	3,7	27,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L									38,0		
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					10,5	33,0	37,0	21,5	18,5	11,5	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10				<0,10	<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10				<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L								<0,03	<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tri bromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,05	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,05	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<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	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<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	<0,05	<0,05	<0,05
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	<0,02	<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
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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1					<0,05					
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				0,02	<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
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	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
3							-37,40			
4				-38,29	-37,04				-38,91	
5								-35,33		-38,39
7				-36,00						
10									-37,90	-38,48
11				-34,93	-38,05	-36,59	-36,82	-35,13		

Bacino: Piave sud Montello

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

Acquifero: Freatico

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C						13,1	14,5	12,8	13,7	13,7	12,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						9,6	8,5	9,4	8,6	7,9	8,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500					471	483	477	486	487	490
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						258	263	261	267	268	274
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						278	286	281	284	292	290
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5					<0,04	0,03	<0,04	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					19,3	20,2	19,7	20,3	19,5	18,9
Base	Cloruri	mg/L	250					6,3	6,7	5,9	6,2	5,9	5,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					44,6	45,0	44,8	45,2	43,7	43,7
Base	Calcio	mg/L						70,7	74,2	71,6	73,0	75,1	74,2
Base	Magnesio	mg/L						24,5	24,5	24,8	24,8	25,3	25,5
Base	Sodio (Na)	mg/L						3,1	3,8	3,2	3,2	3,1	3,3
Base	Potassio	mg/L						0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						11,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						54,0	57,7	55,5	59,5	61,5	67,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					<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
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L						94,5	14,7	<10,0	11,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L						<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20					<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
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L						8,5	23,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13					<0,10	0,20	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17					<0,10	0,17	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10					<0,10	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
CAA	Tetraclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L						<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10					<0,10	0,03	<0,10	<0,10	<0,05	0,03
CAA	Somma CAA	µg/L						<0,10	0,33	<0,30	<0,30	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<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	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					0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<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	Exazinone	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<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	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
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	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1					<0,04	<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	<0,03
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L						0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,01	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,01			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,02
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1						<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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Metaxil	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			<0,02
Fungicidi	Metaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pyrimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L						0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	scadente	nitrati
2014	buono	
2015	buona	
2016	scadente	nitrati, AMPA

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		15,7	15,5	14,9	16,0	15,2	15,8	14,8	15,3	16,5	16,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,8	6,9	8,6	8,5	8,9	9,0	8,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	697	615	615	623	617	639	657	651	639	646
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		372	357	355	374	326	366	343	369	331	335
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		407	372	340	380	337	363	353	381	349	370
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	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	56,9	20,9	33,3	19,5	43,4	27,5	55,6	45,2	44,1	55,4
Base	Cloruri	mg/L	250	14,7	6,0	7,1	6,9	15,9	6,4	15,8	9,2	15,6	14,1
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	53,3	53,6	50,3	45,0	39,8	50,1	36,7	39,7	47,0	44,8
Base	Calcio	mg/L		117,9	107,9	96,3	109,1	97,0	104,2	101,8	109,0	103,0	108,5
Base	Magnesio	mg/L		27,2	24,8	24,1	25,8	23,0	24,8	23,8	26,2	22,2	24,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		14,8	5,7	6,6	6,8	12,5	5,7	16,0	7,0	12,9	12,2
Base	Potassio	mg/L		3,2	3,1	3,0	3,0	3,2	3,1	3,4	3,4	2,1	3,6
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<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	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					47,0	51,0	48,0	55,5	55,5	59,0	58,5
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				28,0	39,0	26,0	42,5	28,0	32,0	27,0
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 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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0		22,0	10,5	<10,0	37,5	8,0	28,0	21,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		14,0	12,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0		<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<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				<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<5,0									
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					14,0	9,5	<10,0	7,5	8,5	<10,0	12,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		11,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
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	<0,50	<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		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	0,10	0,08	0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	0,10	0,15	0,10	<0,30	<0,30	<0,05	0,03
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	0,10	0,05	0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<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	<0,05	<0,05	<0,05
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
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,03	0,03	<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	Exazinone	µg/L	0,1			<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05		<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1					<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	0,02	<0,02	0,04	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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,03	0,02	<0,06	0,01	<0,05	0,04	0,09
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2				-10,60						
3				-11,48	-10,74	-12,78				
4							-10,75	-10,20		-12,35
7				-9,40						
10				-10,47		-10,36		-10,60		-11,32
11					-11,70		-11,73	-12,05	-12,53	

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1		-32,61			-27,14	-31,61	-30,12	-30,69		
2	-33,01		-29,20	-29,70					-30,29	-31,62
3		-33,08				-32,44	-30,41		-31,51	
4				-29,32						
5	-33,37		-29,65	-31,70				-29,97		-30,33
7		-30,45		-29,90	-30,10	-29,92	-28,80	-29,90	-32,16	-31,48
8	-32,05		-29,70							
9		-30,45								
10						-31,60		-30,20	-31,62	
11				-26,89	-30,60		-30,32			-31,33
12		-31,10	-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
2013	buono	
2014	scadente	tricloroetilene
2015	scadente	tricloroetilene
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		12,9	12,2	13,0	12,1	12,1	12,5	12,1	13,0	12,3	12,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,7	9,7	10,5	9,1	9,5	9,8	10,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	374	382	387	382	391	390	385	396	390	398
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		226	230	235	223	223	229	231	231	225	228
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		223	224	226	224	226	225	226	231	231	233
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	16,9	16,5	18,2	16,9	17,0	16,7	16,6	16,9	16,9	16,9
Base	Cloruri	mg/L	250	6,1	5,8	6,0	5,6	6,1	5,7	5,2	6,1	5,9	5,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,6	20,8	21,1	21,3	21,2	21,6	21,5	21,7	21,7	21,7
Base	Calcio	mg/L		58,9	59,3	58,7	59,1	59,4	58,8	59,6	60,9	62,0	61,5
Base	Magnesio	mg/L		18,4	18,5	19,0	18,6	18,9	18,8	18,7	19,1	18,4	19,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,6	2,9	3,0	2,8	2,9	2,8	2,8	3,2	3,0	2,9
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,8	0,9	0,7	1,0	0,8	0,8	1,2	1,0	0,9
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	0,7								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				8,0	8,0	17,0	9,0	9,4	9,8	10,5	9,9
Metalli	Bario	�g/L		8,0	18,7								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			9,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,5								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	3,0	1,5	1,5	1,8	1,7	3,0	2,3
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	12,5	<10,0	<10,0	<10,0	10,5	10,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50				<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L			0,20	<0,50	0,40	<0,10	0,33	0,27	0,42	0,16	0,40
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,80	0,85	0,90	1,10	0,60	0,75	<0,10	0,75	0,56	0,58
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	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60		0,15	<0,50	0,10	<0,10	0,08	0,10	0,12	0,12	0,12
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,18	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	0,15	<0,50	0,08	<0,10	0,09	0,08	0,06
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50				<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	1,10	0,83	0,65	1,00	0,85	0,80	0,36	0,74	0,51	0,62
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	3,00	3,03	3,30	3,45	1,85	2,50	0,33	2,58	2,15	2,11
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,10	0,08	0,06
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	0,08	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	0,08
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	4,10	3,87	3,95	4,45	2,70	3,30	0,66	3,32	2,66	2,72
CAA	Somma CAA	µg/L		4,90	4,67	4,45	6,00	3,30	4,53	0,98	4,83	3,80	3,98
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,07	0,28	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,05	0,10
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,08	0,04	0,07	0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										0,04
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,08	0,04	0,07	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,08	0,04	0,07	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	17	<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	15	<10	<10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	15	<10	<10

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,0	13,2	12,8	12,8	13,4	13,6	13,3	13,3	13,4	13,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					5,5	8,7	8,3	8,8	9,1	8,7	9,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	478	490	487	482	533	504	522	577	520	565
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		301	308	305	292	319	310	306	338	319	347
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		292	292	278	303	294	289	296	333	306	326
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	0,07	<0,04	0,13
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	16,1	17,2	20,3	27,2	27,7	17,6	30,2	40,4	18,4	24,9
Base	Cloruri	mg/L	250	8,0	8,2	8,3	9,4	8,0	7,7	9,1	8,4	5,6	8,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	21,4	20,9	20,2	19,7	20,1	19,8	19,3	21,8	17,1	19,9
Base	Calcio	mg/L		83,3	83,7	78,1	87,1	81,3	82,1	84,6	95,5	86,9	91,9
Base	Magnesio	mg/L		20,4	20,1	20,2	20,9	21,5	20,2	20,3	22,9	21,5	23,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,2	4,5	4,5	5,0	4,9	4,9	5,1	6,9	5,0	5,9
Base	Potassio	mg/L		1,3	1,3	1,4	1,5	1,2	1,7	1,6	2,2	1,6	1,8
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					22,5	21,5	12,0	59,0	28,0	15,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					45,5	56,0	49,0	47,0	56,0	59,0	59,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				<20,0	16,5	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	22,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				2,5	3,0	2,0	2,5	1,7	2,0	1,3
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				41,0	16,5	24,5	9,5	45,0	35,0	22,0	11,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				8,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	4,3	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					22,5	27,5	15,5	34,0	42,0	22,0	21,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								0,20		0,26	
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		1,25	0,50	0,40	0,25	0,08	0,10	0,10	<0,10	0,18	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,50	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	0,80	0,45	0,60	0,45	0,65	0,55	0,50	0,51	0,44	0,96
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10	0,95	0,35	0,40	0,15	0,20	0,10	0,10	<0,10	0,07	0,06

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,55	1,10	<0,10	1,25	0,70	0,75	1,00	0,28	1,05	0,49
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		3,50	2,15	1,40	2,40	1,60	1,50	1,90	0,79	2,00	1,51
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,75	0,80	1,00	0,60	0,85	0,65	0,60	0,51	0,51	1,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<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	<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	<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
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	Etazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,04	<0,04	<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
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	<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,04	0,03	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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,06	0,10	0,06	0,04	0,05	0,03	0,05	0,06	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Chlorpirifos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Chlorpirifos 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	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<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	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan solfato	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	
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	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
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,06	0,10	0,06	0,04	0,05	0,03	0,05	0,06	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000								<10		
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma 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): 38

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	nitrati
2015	scadente	nitrati
2016	scadente	nitrati

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	13,8	13,2	14,0	14,1	13,9	14,2	14,5	13,9	14,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,0	9,8	8,2	8,7	8,4	8,7	8,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	699	715	724	703	716	719	692	686	668	678
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		394	408	401	382	405	408	403	398	395	399
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		420	418	408	420	413	405	408	404	405	418
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	0,08	<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	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	67,9	71,4	89,0	77,1	71,0	67,6	61,5	53,1	53,0	54,5
Base	Cloruri	mg/L	250	14,7	13,7	12,2	10,3	10,0	10,0	8,5	8,6	8,3	9,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	26,9	28,4	29,9	27,4	27,7	25,0	26,4	25,0	22,3	22,6
Base	Calcio	mg/L		113,4	112,0	107,8	113,1	110,5	107,3	109,8	108,1	109,6	114,3
Base	Magnesio	mg/L		33,2	33,4	33,5	33,5	33,1	33,2	32,4	32,3	31,9	32,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		9,7	9,7	9,4	9,1	8,0	8,6	7,5	7,0	7,4	7,4
Base	Potassio	mg/L		1,8	1,7	1,7	1,8	1,6	2,1	1,7	1,7	1,5	1,8
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					102,5	105,5	85,5	97,5	102,0	127,0	115,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				30,5	29,5	27,5	27,0	28,0	26,0	26,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0		9,0	<10,0	12,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	<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
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					7,5	9,0	38,0	<10,0	9,0	<10,0	13,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05	<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,20	0,20	0,10	0,08	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10				<0,10	<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10				<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L								<0,03	<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	0,55	0,35	0,50	0,45	0,35	0,35	0,16	0,21	0,22	0,21
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,15	<0,20	<0,10	0,08	0,15	0,20	0,10	0,10	0,05	0,03
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,75	0,35	0,50	0,45	0,35	0,40	0,15	0,21	0,22	0,21
CAA	Somma CAA	µg/L		1,05	0,45	0,60	0,55	0,50	0,70	0,20	0,26	0,26	0,23
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,03	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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,03	<0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,06	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	0,05	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			0,12	0,03	<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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	0,08	0,08	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<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
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	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<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	<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,18	0,21	0,28	0,07	0,06	0,10	0,06	0,02	0,06	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,18	0,21	0,28	0,07	0,06	0,10	0,06	0,02	0,06	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
3									-26,09	
4					-24,22		-24,40			-26,94
5				-25,18						
10						-26,21			-26,19	
11					-22,86		-24,95	-24,88		-26,00

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,8	14,9	15,0	14,9	14,4	14,0	14,7	14,1	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,2	7,3	7,0	8,4	8,3	8,0	7,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	730	710	503	709	689	695	696	704	688	708
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		367	382	278	405	400	410	417	417	411	432
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		398	424	284	418	401	403	413	422	433	455
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	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	36,1	43,3	9,9	43,4	38,5	38,6	38,1	39,2	35,0	35,2
Base	Cloruri	mg/L	250	16,1	12,7	5,1	8,5	8,0	9,1	8,3	9,9	10,3	10,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	99,1	73,5	64,8	48,6	43,1	42,1	41,2	38,9	39,1	36,2
Base	Calcio	mg/L		109,1	121,7	80,2	117,6	112,7	113,2	116,8	119,5	120,3	130,5
Base	Magnesio	mg/L		30,5	29,0	20,2	30,1	28,9	29,0	29,4	30,0	29,1	31,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		14,1	9,1	5,8	6,6	6,0	6,0	6,2	6,1	7,0	7,5
Base	Potassio	mg/L		4,4	4,1	3,4	3,8	3,4	2,8	3,0	3,0	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					145,0	176,0	27,0	20,5	30,0	35,5	13,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					106,0	92,5	91,5	90,0	93,0	103,5	115,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				43,5	32,5	29,5	33,5	30,0	29,0	36,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				1,5	1,5	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				176,0	115,0	115,5	22,5	34,5	47,5	60,0	16,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		27,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				9,0	4,3	5,3	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<5,0									
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					38,5	117,0	26,0	44,0	83,5	68,0	107,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		30,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15	<0,10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	0,20
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	0,05	0,20
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,20
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,36	0,51	0,08	0,39	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,14	<0,10	0,10	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,32	0,74	0,12	0,63	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,75	1,36	0,15	1,07	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,02	0,02	0,02	<0,02	0,04	0,03	0,03
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,02	0,01	0,01	<0,10	0,04	0,03	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticiidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insetticiidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,01
Insetticiidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticiidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Insetticiidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticiidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticiidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticiidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticiidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,02	0,01	0,01	<0,10	0,04	0,03	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-12,26	-15,48	-13,35	-12,32		
2									-13,98	-17,49
3			-14,45							
4				-13,54	-16,91	-12,18				
5									-14,87	-15,11
6							-11,77	-12,67		
7					-13,27	-14,43	-11,65	-12,96	-14,32	-13,55
8			-13,00							
10					-14,44			-13,87		
11			-12,08			-12,29	-13,91			
12									-15,56	-15,33

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	15,0	15,2	14,9	15,1	15,5	14,3	14,8	14,8	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,1	5,3	5,5	6,3	7,0	5,8	6,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	705	715	719	703	706	698	707	695	677	663
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		430	433	435	447	423	438	429	427	421	425
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		419	423	402	405	399	397	411	406	391	422
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	<0,03
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	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	23,7	23,0	23,3	21,7	20,3	19,9	23,3	18,0	15,7	7,6
Base	Cloruri	mg/L	250	17,9	18,1	18,6	16,4	16,6	15,2	15,2	16,5	13,3	12,4
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	43,2	43,9	44,4	41,2	35,3	37,9	37,9	36,6	34,5	33,4
Base	Calcio	mg/L		122,2	124,0	115,7	118,4	117,6	115,1	120,3	118,4	116,5	125,6
Base	Magnesio	mg/L		27,4	27,4	27,3	26,6	26,9	26,5	26,9	26,8	24,6	26,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		12,1	12,2	12,9	12,8	12,7	11,8	12,2	12,1	11,4	11,5
Base	Potassio	mg/L		3,0	3,1	3,1	3,0	3,2	2,9	2,9	3,3	2,5	3,1
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	11,0	13,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		<10,0									
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	0,8	<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
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				131,0	119,0	109,5	103,5	93,5	83,0	85,0
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 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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	<10,0	10,0	7,5	16,0	25,0	<10,0	9,0	45,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<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
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<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				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					11,3	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		14,0									
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					26,0	16,5	47,0	25,0	8,5	22,5	244,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		24,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0,20	<0,20	<0,10	0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
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	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<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

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,80	0,55	0,10	0,65	0,60	0,57	0,57	0,69	1,05	0,74
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<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	0,40	0,30	<0,10	0,15	<0,20	0,11	0,10	0,17	0,28	0,16
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,20	0,30		0,08	<0,20	0,10	<0,10	0,05	0,07	0,06
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		1,60	1,15	0,60	0,95	0,60	0,73	0,67	0,88	1,42	1,00
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,20	0,85	0,10	0,80	0,60	0,68	0,67	0,85	1,33	0,90
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	0,90	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	1,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	2,40	<0,50	<0,50	<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	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			0,13	0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05		<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpirifos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpirifos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	0,02	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<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): 13

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,9	14,3		14,5	15,2	14,7	13,0	14,3	14,2	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,8	9,0	9,6	9,4	10,0	9,8	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	626	626		626	641	624	611	573	619	
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		358	353		349	368	377	362	330	366	
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		387	379		378	384	350	361	345	368	
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<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	
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	33,8	30,7		30,9	32,2	30,6	26,4	25,9	27,3	
Base	Cloruri	mg/L	250	8,2	8,7		8,2	8,7	7,4	5,9	5,8	6,0	
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	57,2	58,0		56,0	51,6	49,5	49,4	49,2	46,1	
Base	Calcio	mg/L		110,7	108,4		108,7	109,7	99,0	103,4	98,8	105,7	
Base	Magnesio	mg/L		26,7	26,1		26,3	27,8	24,0	25,1	24,0	25,2	
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,9	4,9		5,2	5,3	5,0	4,8	4,8	5,5	
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,5		1,5	1,6	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	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<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	
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				<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	
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				25,0	27,0	24,0	24,0	<20,0	23,0	
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<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	1,1	<1,0	<1,0	
Metalli	Cromo VI	µg/L	5				<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	
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<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	
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	3,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					3,8	<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	
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					151,0	101,0	204,0	215,0	95,0	58,0	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L								<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L						<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<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	<0,25	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,05	<0,10	<0,05	
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	0,16	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15		<0,10			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	0,16	
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10	
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10	
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L			0,18		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<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	
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,03	0,03	0,03	<0,02	0,02	<0,02	
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03		<0,03	
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1					<0,05					
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<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		<0,02	
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<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	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1				<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	
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<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					0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,01	
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		<0,02	
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01		<0,01	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1					<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	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01		<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	
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05		<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000								<10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10		

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	13,2	14,1	13,8	14,1	14,5	14,0	13,6	13,6	13,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,0	8,4	8,2	8,8	10,1	9,1	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	608	642	636	646	654	657	646	649	652	639
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		373	388	385	375	387	390	398	395	379	388
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		377	391	389	383	391	388	388	388	415	401
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	39,7	38,4	43,7	40,7	45,9	44,4	41,6	42,6	42,1	35,4
Base	Cloruri	mg/L	250	9,8	9,8	9,9	10,5	10,2	11,0	9,7	9,2	9,2	10,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	27,4	28,6	27,5	27,5	26,6	27,2	27,3	27,0	27,3	28,7
Base	Calcio	mg/L		97,0	100,3	98,2	98,8	100,0	100,9	100,5	99,6	109,2	103,9
Base	Magnesio	mg/L		32,5	33,9	33,9	33,8	34,4	34,7	34,0	33,7	34,5	34,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,0	3,3	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	3,1
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,2	1,3	1,1	1,2	0,8	1,2	1,2	1,1	1,2
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	21,0	8,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				53,0	47,5	56,5	47,7	48,5	57,0	64,0	57,0
Metalli	Bario	�g/L		44,3	48,5								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			10,5	<20,0	<20,0	27,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	2,5	<2,0	<1,0	<1,0	1,1	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<20,0	48,0	120,5	7,0	<10,0	52,0	23,5	31,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		10,7	34,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		5,7	6,8								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	3,5	<2,0	<1,0	0,8	<1,0	2,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0	4,1	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		4,3	3,8								
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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				11,0	10,0	16,5	7,0	<10,0	17,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		8,0	19,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50				<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50				<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	0,08	<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
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,08	<0,10	<0,10	0,25	0,30	0,58	0,63	0,40	0,64	0,61
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,07	<0,50	<0,50	0,25	0,35	0,58	0,63	0,40	0,64	0,61
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,07	<0,20	<0,10	0,25	0,30	0,58	0,63	0,40	0,64	0,61
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	0,43	<0,50	0,38	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,12	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	0,58	0,38	0,48	0,14	0,17	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	0,75	0,25	0,60	0,06	0,27	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,70	0,55	0,33	1,05	0,25	0,45	0,47	0,08	<0,05	0,28
SVOC	ETBE	µg/L										0,07	0,44
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
Erbicidi	Acetochlor	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			0,01							
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,05	0,06	0,05	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,03	0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,29	0,22	0,16	0,31	0,12	0,15	0,06	0,07	0,14	0,07
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,09	0,08	0,06	0,05	0,10	0,04	0,01	0,09	0,07
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	0,03	<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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	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
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	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Rimsulfuron	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	<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
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										0,06
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,38	0,37	0,23	0,42	0,19	0,24	0,10	0,08	0,26	0,20
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pirimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,38	0,37	0,23	0,42	0,19	0,24	0,10	0,08	0,26	0,20
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						-77,17	-72,95	-71,22		
2	-79,80		-71,39	-71,60	-70,76				-75,46	-76,93
3		-78,00				-79,38				-73,08
4							-71,45	-70,33	-77,52	
5	-78,42		-71,84	-73,50	-73,30					
6		-72,14								
7			-74,40	-72,90	-72,52		-71,87	-74,72	-76,82	-74,61
8	-75,35	-76,26								
11		-75,30	-75,10	-67,68	-73,35		-76,52	-75,83	-77,32	-77,48
12	-78,47									

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1		-69,78				-67,39	-62,26	-56,30		
2			-55,75	-60,80	-56,24				-65,90	-67,91
3	-69,55	-67,32				-71,10			-67,54	
4							-59,62	-58,34		
5			-59,00	-59,20	-61,30					-62,76
7	-64,74		-63,25	-61,30	-63,17	-66,01	-59,09	-57,04	-66,78	-59,48
8		-62,15								
9		-64,34								
11			-65,10	-54,30	-61,17	-64,12	-66,49	-65,78		-65,85
12		-51,10							-63,12	

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,2	12,8	12,3	13,1	13,8	13,1	13,1	13,7	13,5	13,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,0	6,2	6,5	7,9	6,8	7,5	6,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	467	462	426	439	438	449	448	440	439	451
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		260	256	249	256	254	249	253	256	252	244
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		277	270	236	260	252	257	260	260	255	264
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	11,6	13,1	10,1	12,0	9,7	12,1	11,8	9,9	7,5	12,1
Base	Cloruri	mg/L	250	5,5	5,6	4,6	4,4	4,7	4,6	3,9	3,6	3,5	4,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	51,3	50,0	42,3	42,9	43,1	45,0	42,4	41,7	42,0	45,1
Base	Calcio	mg/L		78,9	76,7	66,4	74,2	72,2	73,2	74,1	74,7	73,5	75,6
Base	Magnesio	mg/L		19,3	18,9	17,0	18,0	17,4	17,9	18,0	17,9	17,6	18,3
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,0	4,2	3,9	3,9	3,8	3,7	3,8	3,8	3,4	3,7
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,6	1,5	1,7	1,7	1,6	1,9	1,9	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	12,0	<10,0	11,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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	0,8	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					42,0	50,0	51,0	49,0	52,5	54,5	57,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				21,0	<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
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,5	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,3	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,03
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,20	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	0,25	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	0,42	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1		-2,25				-2,91				
2			-2,18	-2,60	-2,63			-2,22	-2,58	-2,94
3		-2,47			-2,53	-2,92	-2,93		-2,01	
4			-2,07	-2,60				-2,61		-2,67
6	-3,20									
7			-3,05	-2,80	-3,02	-2,85	-3,10	-2,62	-3,04	-2,65
8	-3,28	-3,10								
10					-3,12			-2,66		-2,63
11		-2,35		-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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,4	12,8	13,3	13,5	14,0	13,8	13,8	13,8	13,7	13,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,4	8,8	8,9	7,8	10,3	8,6	11,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	450	451	456	458	467	460	453	468	465	448
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		267	297	315	257	263	262	259	266	259	265
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		272	266	266	267	269	271	267	273	273	263
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	16,3	15,2	18,1	17,0	17,8	14,9	14,5	17,6	14,6	11,6
Base	Cloruri	mg/L	250	5,9	6,0	6,3	6,0	6,0	6,0	5,2	5,6	5,0	4,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	40,4	40,9	40,6	39,5	38,5	38,8	38,0	38,0	36,8	38,0
Base	Calcio	mg/L		74,1	71,6	70,2	72,6	77,8	73,6	72,7	74,7	74,8	71,9
Base	Magnesio	mg/L		21,0	21,0	21,0	20,8	20,5	21,1	20,6	21,0	20,9	20,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,4	3,6	3,7	3,7	4,1	3,8	3,7	3,7	3,6	3,7
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,8	0,7	0,8	1,2	0,9	1,0	1,0	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				60,0	56,5	66,0	61,0	63,0	65,0	70,5	68,0
Metalli	Bario	�g/L		58,0	54,5								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			175,0	16,0	9,0	10,7	50,0	48,5	11,0	41,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		150,0	63,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,6	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	1,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,7
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	130,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05	<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10				<0,10	<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10				<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L								<0,03	<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,50	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	0,08	<0,10	0,10	0,10	0,08	0,13	0,08	0,10	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	0,05	<0,50	0,15	0,10	0,08	0,13	0,07	0,10	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	0,05	<0,10	0,10	0,10	0,08	0,13	0,07	0,10	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		0,43	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	0,04	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		0,31	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	0,55	<0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	0,02	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4,5 T	µg/L	0,1						0,02	<0,01			
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	0,02	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
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	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,01	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,04	0,03	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	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
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	0,02	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<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	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,05	0,03	0,02	<0,04	0,03	0,02	<0,10	0,04	0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pyrimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,05	0,03	0,02	<0,04	0,03	0,02	<0,10	0,04	0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1		-69,43				-68,63	-65,45	-66,92		
2			-65,95	-65,10	-63,07				-67,94	-67,42
3	-69,80	-69,65								-68,88
4				-67,80		-70,05	-66,21	-65,14	-67,96	
5					-65,06					
6	-68,20									
7			-66,20	-65,20	-65,84	-67,69	-65,52	-64,70	-67,70	-67,31
8	-66,23	-66,02	-63,40							
9		-64,26								
10										-68,02
11				-64,70	-64,68	-67,11	-67,61	-67,53	-68,52	
12		-64,72								

Bacino: Alta Pianura Trevigiana
Acquifero: Freatico

Quota PR (m s.l.m.):
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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	14,9	14,5	14,5	14,6	14,5	14,4	14,5	14,5	14,9
A campo	Ossigeno disciolto (%)	% di sa											93
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,4	10,0	8,5	9,1	10,1	9,7	9,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	565	583	582	580	582	584	560	566	559	551
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		314	322	319	314	310	315	302	310	313	310
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		336	345	340	343	341	344	331	332	335	331
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	37,5	36,9	40,6	43,2	41,5	37,3	32,7	33,9	30,1	28,7
Base	Cloruri	mg/L	250	8,4	8,4	8,0	7,4	7,1	7,9	6,6	5,3	4,7	6,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	51,6	51,4	52,3	50,9	49,6	49,2	48,4	48,1	46,5	45,1
Base	Calcio	mg/L		87,6	90,5	89,1	90,0	89,0	89,9	87,6	87,6	88,7	86,8
Base	Magnesio	mg/L		28,4	28,8	29,1	28,8	28,7	28,9	27,4	27,5	27,5	27,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,8	5,1	5,5	5,3	5,1	5,4	4,9	4,9	5,2	5,3
Base	Potassio	mg/L		0,9	1,0	1,0	1,1	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	22,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0	<1,0							
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				71,0	64,5	72,5	68,5	67,0	68,5	65,5	77,0
Metalli	Bario	�g/L		65,0	60,0	65,0							82,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			21,5	16,5	15,0	20,5	15,0	15,0	20,0	22,5
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0	<20,0							
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,5	<0,2							<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	<1,0	0,6
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0	<2,0							
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	22,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5	<0,3							
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0	<5,0							
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,1
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0	<2,0							
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,8
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0	<10,0							
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50				<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,50				<0,10	<0,10		<0,10
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,50				<0,05	<0,05		<0,05
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L				<0,50				<0,03	<0,03		<0,03

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,25	<0,25	0,20	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,25	0,13	0,12	0,13	0,20	0,10	0,14	0,13	0,16	0,15
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,30
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,25	0,10	0,27	0,10	0,20	0,10	0,14	0,13	0,16	0,15
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,25	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,14	0,13	0,16	0,15
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,18	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	<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
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,05	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,10	0,11	0,07	0,05	0,07	0,09	0,02	0,04	0,10	0,07
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,01	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	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<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		0,19	0,18	0,13	0,10	0,13	0,11	0,02	0,03	0,12	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,19	0,18	0,13	0,10	0,13	0,11	0,02	0,03	0,12	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<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.):

Profondità (m): 90

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,0	14,3	14,5	14,2	14,2	13,8	13,7	14,3	13,9	13,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					9,3	9,9	9,1	9,1	9,8	9,6	10,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	543	549	548	556	556	539	567	556	538	541
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		288	289	322	281	285	280	289	293	284	290
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		332	332	314	327	327	320	334	325	322	324
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	0,03	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	22,9	26,5	24,2	30,2	26,7	21,9	28,0	24,7	22,1	24,1
Base	Cloruri	mg/L	250	7,4	8,5	7,8	9,5	8,4	8,0	8,9	7,4	6,8	8,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	68,0	64,0	63,5	64,6	62,9	63,6	64,7	58,7	59,7	61,1
Base	Calcio	mg/L		86,8	86,8	80,8	85,4	86,0	83,4	87,4	85,1	84,8	85,0
Base	Magnesio	mg/L		27,9	27,7	27,3	27,6	27,3	27,1	28,0	27,3	26,8	27,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,3	4,4	4,2	4,4	4,9	4,4	4,5	4,5	4,4	4,9
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,0	1,3
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	25,5	21,0	<10,0	41,5	32,5	48,5
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		65,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					56,0	66,5	63,0	59,5	62,5	64,5	69,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				<20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	19,5	16,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0	16,5	33,0	15,5	9,5	58,5	116,5	76,5	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		45,5	9,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		6,8	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	<2,0	1,9	<2,0	2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	2,0	2,0	1,2	0,8	2,8	1,3
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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					161,0	144,0	127,5	162,5	155,0	185,0	170,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		130,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05	<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,04
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10				<0,10	<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10				<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L								<0,03	<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,65	0,45	0,70	0,45	0,30	0,27	0,28	0,27	0,19	0,24
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,65	0,45	0,70	0,45	0,30	0,27	0,28	0,37	0,21	0,30
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,65	0,45	0,70	0,45	0,30	0,27	0,28	0,27	0,18	0,24
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<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	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,04	0,05	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03
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	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										0,06
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,04	0,07	0,09	0,02	0,02	0,07	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,04	0,07	0,09	0,02	0,02	0,07	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	scadente	nitrati, tetracloroetilene
2014	buono	
2015	scadente	tetracloroetilene
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C						14,2	15,9	15,2	14,8	14,5	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,5	5,5	7,3	7,8	7,1	6,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500					611	469	621	599	610	604
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						331	239	343	335	331	343
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						360	266	359	358	355	369
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<0,01	<0,01	0,01	<30,00	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5					0,04	0,05	<0,04	<40,00	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					44,9	34,3	51,0	42,1	43,3	41,9
Base	Cloruri	mg/L	250					12,3	12,1	9,7	11,2	11,3	11,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					39,5	34,9	31,5	38,0	38,5	38,2
Base	Calcio	mg/L						91,7	59,3	91,1	91,5	89,9	94,1
Base	Magnesio	mg/L						31,9	28,6	31,8	31,4	31,8	32,4
Base	Sodio (Na)	mg/L						4,9	4,7	4,9	4,9	5,0	5,1
Base	Potassio	mg/L						1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						<10,0	<10,0	49,5	<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
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10					<1,0	2,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						67,5	45,5	71,0	70,0	74,5	84,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					15,0	15,0	<20,0	<20,0	16,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	1,5	1,4	1,6	0,9	1,3
Metalli	Cromo VI	�g/L	5					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L						23,5	181,5	219,0	24,0	10,5	101,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L						<5,0	16,3	7,8	<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<2,0	3,3	7,3	<1,0	0,9	2,7
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L						281,0	644,5	1817,5	178,5	231,5	761,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L						0,20	<0,10	0,20	0,10	0,15	0,17
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
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10					1,85	0,73	1,74	1,00	1,60	1,91
CAA	Tetraclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L						<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10					0,20	<0,10	0,14	0,09	0,13	0,16

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						0,10	<0,10	0,10	0,06	0,07	0,10
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L						2,35	0,73	2,03	1,18	1,95	2,34
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10					2,05	0,73	1,88	1,07	1,73	2,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	0,21	0,07	<0,10	<0,05	0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10					0,38	0,60	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L						0,25	0,55	0,05	<0,10	<0,10	0,05
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1					0,02	0,03	<0,02	0,03	0,03	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					0,03	0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<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	Exazinone	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L						0,03	0,04	<0,10	0,05	0,04	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L						0,03	0,04	<0,10	0,05	0,04	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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							16	<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								16	<10	<10	<10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l								16	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						-3,23	-2,89	-2,98		
2									-3,07	-3,33
3					-2,98	-3,43				
4							-2,84		-3,17	
5								-2,98		-2,98
7					-2,81	-3,32	-2,94	-2,81	-3,17	-3,06
10						-3,01		-2,78		
11					-3,02		-2,97			-2,96
12									-3,14	

Bacino: Quartiere del Piave

Acquifero: Freatico

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

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
2013	scadente	nitrati

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C					15,1	14,4	14,5	12,7			
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					5,9	6,8	6,3	7,9			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500				710	716	813	679			
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L					359	370	377	371			
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L					389	388	402	373			
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	0,03			
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50				68,1	83,7	94,4	52,7			
Base	Cloruri	mg/L	250				24,2	16,6	37,3	14,9			
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250				29,3	27,9	36,3	30,3			
Base	Calcio	mg/L					109,9	112,2	116,0	106,9			
Base	Magnesio	mg/L					26,6	26,2	27,0	25,8			
Base	Sodio (Na)	mg/L					19,2	14,4	28,1	15,6			
Base	Potassio	mg/L					5,0	5,9	6,8	5,5			
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<10,0	<10,0	9,5	<10,0			
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	0,8			
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10				0,8	0,8	1,0	0,9			
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L					16,5	18,5	18,5	17,5			
Metalli	Bario	µg/L					27,0						
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				38,7	117,5	89,0	40,5			
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1			
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5				<0,2						
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				1,5	<2,0	<2,0	1,2			
Metalli	Cromo VI	µg/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0			
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L					205,0	171,0	234,0	258,5			
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L					5,2	<5,0	12,5	3,9			
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				<5,0	<2,0	<2,0	<1,0			
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					9,5	10,0	7,0	5,3			
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L					<10,0						
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0			
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					24,5	24,0	25,5	28,5			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	µg/L					<0,50			<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10			
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	<0,50	<0,10	<0,10			
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10			
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			
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					<0,10	<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			
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30	<0,20	<0,30	<0,30			
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10			
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				1,13	0,70	<0,10	0,09			
CAA	Somma CAA	µg/L					1,10	0,65	<0,30	0,06			
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10			
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10			
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	0,16	<0,10			
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	0,17	<0,10			
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	0,28	<0,10			
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10			
SVOC	MTBE	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04			
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				<0,02	0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1				<0,01	<0,10	<0,10	<0,10			
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	0,05	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,10	0,05	0,06	0,04			
Erbicidi	Desisopropilatrazina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,05	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,06			
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
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				0,03	<0,04	<0,04	0,03			
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01	<0,05	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						
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				0,04	0,03	0,02	0,02			
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,16	0,12	0,07	0,06			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01			
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01	<0,03	<0,03	<0,03			
Insetticidi	Clorfeninfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02			
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	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			
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	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,01	<0,10	<0,05	<0,05			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,16	0,12	0,07	0,06			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10			
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							<10			
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l								<10			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10			

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): 35

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C					12,4	13,2	14,0	12,9	15,2	13,1	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,3	8,9	8,0	8,7	8,8	8,8	8,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				379	349	371	368	352	351	360
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					222	188	200	200	197	187	196
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					222	192	208	206	205	212	209
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	0,19	0,13
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				10,5	5,3	8,1	6,2	5,6	6,7	8,4
Base	Cloruri	mg/L	250				3,5	2,9	3,6	3,1	2,1	3,1	3,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				33,2	37,1	40,5	37,2	34,9	37,7	38,0
Base	Calcio	mg/L					63,0	55,2	60,6	59,5	59,7	62,0	60,5
Base	Magnesio	mg/L					14,3	13,1	13,8	13,7	13,6	13,8	13,9
Base	Sodio (Na)	mg/L					3,5	3,0	3,2	3,0	2,9	3,0	3,0
Base	Potassio	mg/L					1,1	1,0	0,9	1,2	1,2	1,1	1,2
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	121,0	10,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					45,0	41,0	45,5	42,5	45,0	50,5	50,5
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
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<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
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<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
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3	<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					5,8	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L					<0,50	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,23	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	0,09	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	0,13	<0,10	0,22	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<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	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
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				<0,01	<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Desisopropilatazina	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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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	0,09
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01	<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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						<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				<0,01		<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										0,11
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,23
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,23
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

Bacino: Quartiere del Piave

Acquifero: Freatico

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

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
2014	scadente	terbutilazina-desetil
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C									16,5	18,5	16,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L									4,0	5,3	8,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500								463	583	248
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L									272	327	151
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L									250	321	141
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5								0,03	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5								0,04	<0,04	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50								22,3	35,2	16,3
Base	Cloruri	mg/L	250								8,4	12,5	1,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250								17,6	23,5	5,3
Base	Calcio	mg/L									72,9	93,7	42,7
Base	Magnesio	mg/L									16,4	21,2	8,4
Base	Sodio (Na)	mg/L									11,2	15,0	3,2
Base	Potassio	mg/L									4,6	5,7	2,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05								<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L									25,0	<10,0	76,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5								<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10								0,8	<1,0	1,4
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L									19,5	30,0	15,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000								30,5	39,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5								<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50								<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5								<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L									23,0	<10,0	44,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L									<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1								<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20								<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10								<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L									<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50								<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L									10,5	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	�g/L	10								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L									<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	�g/L	1								<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Toluene	µg/L	15								0,06	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50								<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10								<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L									0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L									0,16	0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1									<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								0,17	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1								0,05	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1								0,08	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1								<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									0,28	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03								<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1								<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									<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1									<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03								<0,01	<0,02	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1								<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1								<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1								<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1								<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1								<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1								<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1								<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1								<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1								<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L									<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L									0,28	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000								<10	<10	<10
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000								<10	<10	<10
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500								<10	<10	<10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30								<10	<10	<10
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000								<10	<10	<10
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1										-5,50
2									-5,13	
4									-5,29	
5										-4,80
6								-5,32		
7									-5,40	-5,38
10								-5,74		
11									-5,13	-4,92

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,0	13,0	12,7	12,3	13,2	13,3	13,1	14,1	13,4	13,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,7	8,2	6,9	8,2	7,2	7,8	7,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	415	392	377	381	384	421	413	454	403	415
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		239	226	219	213	213	238	239	268	233	237
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		252	232	219	225	220	237	239	265	237	243
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	0,03	<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	14,4	10,9	10,0	9,2	9,6	11,5	11,5	14,5	10,0	10,3
Base	Cloruri	mg/L	250	5,7	4,4	4,1	3,6	4,2	5,2	4,0	4,6	3,8	4,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	38,5	36,2	35,2	34,5	38,7	37,5	34,7	30,1	33,5	32,8
Base	Calcio	mg/L		71,8	65,9	61,6	64,2	62,7	67,1	68,4	76,3	69,0	69,5
Base	Magnesio	mg/L		17,6	16,2	15,4	15,7	15,5	16,7	16,6	18,1	15,7	16,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,2	3,8	3,4	3,2	3,5	4,3	3,6	4,2	3,6	3,6
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,0	1,3	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				40,0	45,5	42,0	50,0	44,5	56,5	54,5	53,0
Metalli	Bario	�g/L		49,0	46,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			13,5	<20,0	<20,0	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	<10,0	9,0	14,5	<10,0	21,0	8,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		13,0	<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	9,0	<10,0	<10,0	8,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50				<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L		0,20	0,10	<0,50	0,20	0,18	0,10	0,13	0,14	0,17	0,17
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,25	0,20	0,30	0,20	0,25	0,20	0,20	0,19	0,18	0,15
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	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50				<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<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
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,25	<0,10	0,13	0,08	0,10	0,25	0,18	0,29	0,19	0,19
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,60	0,20	0,25	0,35	0,53	0,55	0,40	0,61	0,54	0,50
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,25	<0,20	0,10	0,05	0,10	0,25	0,18	0,29	0,19	0,19
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,18	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<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	<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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	0,02	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,03	0,01	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,02	0,04	0,02	<0,04	<0,10	<0,10	0,01	0,03	0,01	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-6,17	-6,67	-5,74			
2	-5,98		-5,18	-5,50				-4,69	-5,78	-6,67
3		-5,56		-5,38	-5,60	-6,73				
4			-5,00				-6,73			-5,46
5	-5,58							-5,22	-6,69	
6		-4,95								
7			-5,70	-5,50	-6,15	-5,63	-5,84	-3,51	-6,28	-6,02
8	-8,73									
9		-5,45								
10					-6,37	-5,65		-3,16		
11			-5,28	-4,80			-4,71		-6,13	-7,02
12	-5,75									

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C					12,7	13,2	12,7	12,4	13,2	13,4	12,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,5	8,5	8,5	8,4	9,1	7,9	7,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				507	572	571	544	556	579	579
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					330	377	377	365	376	381	383
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					297	345	335	331	338	355	369
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5				0,03	<0,04	0,03	<0,04	0,04	0,04	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				20,7	19,5	21,4	18,9	18,0	19,4	19,4
Base	Cloruri	mg/L	250				7,2	7,6	8,5	5,9	6,1	6,8	7,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				8,0	8,0	9,2	7,5	7,8	8,4	8,9
Base	Calcio	mg/L					93,5	107,5	103,4	103,1	105,9	110,3	116,5
Base	Magnesio	mg/L					15,5	19,0	18,6	17,6	17,7	19,3	18,8
Base	Sodio (Na)	mg/L					4,3	4,3	4,5	3,7	3,9	4,1	4,6
Base	Potassio	mg/L					1,5	0,9	1,0	0,8	0,8	1,0	1,2
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					51,0	46,0	16,5	111,5	19,0	26,5	24,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					20,5	18,5	17,5	18,0	19,5	24,5	22,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				<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
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					48,5	39,5	11,0	86,5	29,0	13,5	15,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					6,3	14,8	<5,0	21,8	6,2	<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					4,3	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L					<0,10	0,08	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L					<0,10	0,05	<0,10	<0,10	0,03	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	0,25	<0,50	<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
SVOC	MTBE	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
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
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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,02	<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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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					0,01	0,01	0,01	0,01	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<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
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<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	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01		
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,01	0,01	0,01	0,01	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000								<10		
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma 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
2013	buono	
2014	scadente	triclorometano
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	14,3	15,2	13,9	14,2	13,3	14,5	14,2	14,7	13,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,3	9,0	8,3	8,5	9,0	10,5	10,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	508	498	452	465	403	446	421	415	400	473
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		287	284	270	264	230	256	235	244	224	278
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		302	291	259	273	231	256	242	242	236	281
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	17,2	16,9	10,8	12,3	8,5	10,2	8,5	8,2	7,0	11,8
Base	Cloruri	mg/L	250	7,2	7,3	4,8	5,6	4,0	5,0	4,9	3,4	3,3	4,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	47,1	46,4	40,3	40,5	38,9	43,0	42,9	36,8	41,4	39,3
Base	Calcio	mg/L		86,1	83,3	73,1	78,1	66,0	72,5	69,3	69,3	68,1	80,0
Base	Magnesio	mg/L		21,0	20,1	18,6	19,0	16,2	18,0	16,8	16,7	16,0	19,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,1	5,1	4,6	4,3	3,7	4,0	4,0	3,8	3,3	4,2
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	1,4	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	28,0	13,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					64,0	52,0	57,5	54,0	56,5	56,0	71,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				39,0	<20,0	15,0	<20,0	15,0	<20,0	16,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0		16,0	82,5	131,0	13,5	21,5	58,5	21,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		10,0	8,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0		<5,0	3,8	5,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					3,8	3,8	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					23,0	25,5	31,0	16,0	21,5	46,0	32,5
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05	<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L			<0,10					<0,10	<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L			<0,10					<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L								<0,03	<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	0,17	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	0,26
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,04	<0,10	0,32
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,08
SVOC	MTBE	µg/L			0,08	<0,10	<0,10	<0,10	0,21	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<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					0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	Clorfeninfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-32,18	-36,93	-34,15		-34,70	-38,96
2								-31,28		
3				-35,27						-35,55
4					-33,91	-38,49	-31,95	-31,89	-35,69	
6							-31,16			
7				-33,70	-33,78	-33,65	-32,33	-33,01	-34,96	-34,34
10					-25,67	-34,71				
11				-33,84			-34,28	-35,09	-33,69	-36,57

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
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	scadente	ione ammonio
2016	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		16,5	16,6	16,4	16,5	15,0	17,2	14,0	16,7	18,8	15,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				3,4	1,5	2,1	3,0	4,7	1,8	0,8	3,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	452	457	455	461	465	466	466	465	461	478
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		345	349	349	334	338	343	343	337	337	342
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		212	210	211	209	207	210	207	208	207	213
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	6,43	6,49	6,34	9,75	5,91	6,09	6,17	6,31	6,00	6,87
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,4
Base	Cloruri	mg/L	250	1,6	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,2	1,4	1,3	1,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	0,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Calcio	mg/L		44,5	43,5	43,8	45,1	43,0	43,5	43,1	43,5	43,8	45,0
Base	Magnesio	mg/L		24,5	24,4	24,6	24,3	24,2	24,3	24,1	24,1	23,7	24,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		23,7	22,2	21,9	20,3	20,9	22,2	25,8	25,0	24,9	24,8
Base	Potassio	mg/L		6,3	6,4	6,6	6,0	6,2	6,4	6,5	6,7	6,3	6,5
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				170,5	158,0	180,0	173,0	170,0	188,0	185,0	180,0
Metalli	Bario	�g/L		182,0	158,5								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			102,0	110,0	110,5	111,5	115,0	111,0	106,0	118,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	65,0	85,5								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				218,5	310,0	178,5	360,5	320,0	417,0	338,0	360,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		350,0	306,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				16,0	17,0	17,5	17,5	16,0	18,0	14,0	13,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		100,0	15,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	3,7	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	<5,0	5,8	<5,0	129,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	21,0	22,5	51,0	35,0	21,0	59,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		42,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<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	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		<0,50	<0,50	<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	<0,10	<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	Esaclobutadiene	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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<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	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03			<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03			<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04			
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			
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<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			
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05			
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			
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02			
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,02	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,05	<0,02	<0,02			
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	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	<0,06	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01			
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03			
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
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	Endosulfan solfato	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			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma 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): 6

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C						15,9	15,1	13,8	17,0	16,6	17,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						1,9	2,7	4,9	3,3	3,8	2,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500					610	578	601	592	591	625
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						343	337	341	349	353	358
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						344	321	349	351	359	388
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					18,9	10,0	16,9	10,0	7,7	8,1
Base	Cloruri	mg/L	250					7,1	6,9	6,9	5,8	5,6	6,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					54,8	55,4	59,3	53,3	54,3	64,5
Base	Calcio	mg/L						96,6	88,9	98,2	100,7	103,1	113,5
Base	Magnesio	mg/L						24,8	23,9	25,0	24,1	24,6	25,2
Base	Sodio (Na)	mg/L						6,0	5,8	5,6	5,8	5,4	5,9
Base	Potassio	mg/L						6,0	4,8	5,6	7,4	5,3	7,1
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	9,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10					<1,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<2,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						56,0	46,0	49,0	49,0	60,5	52,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					24,0	23,0	22,5	23,5	21,0	25,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L						<10,0	13,0	<10,0	17,0	14,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L						<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20					<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
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L						21,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10					0,40	0,26	0,27	0,14	0,19	0,11
CAA	Tetraclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L						<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						<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	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L						0,40	0,25	0,27	0,14	0,19	0,11
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10					0,40	0,25	0,27	0,14	0,19	0,11
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,10	<0,10	0,06	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,07	0,07
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<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	Exazinone	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,02	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1								-1,24		
3						-1,36				
4							-1,07		-1,46	
5								-1,40		-0,59
10						-1,44			-1,36	
11					-1,22					-1,46

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		12,7	12,5	12,7	12,4	10,1	13,1	12,0	13,2	12,3	
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,7	7,5	6,4	7,9	7,8	8,5	8,8	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	350	354	352	361	361	362	368	362	362	
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		188	189	194	187	185	185	190	188	186	
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		211	208	207	208	209	208	209	211	211	
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	0,02	<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	
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	7,1	7,2	7,0	6,9	7,3	6,8	6,3	6,3	6,2	
Base	Cloruri	mg/L	250	3,2	3,4	3,6	3,5	3,7	4,0	3,3	3,8	3,4	
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	47,4	46,9	47,2	47,8	48,0	49,5	47,8	47,7	46,6	
Base	Calcio	mg/L		53,7	52,5	52,0	53,0	52,6	52,6	52,8	53,6	53,6	
Base	Magnesio	mg/L		18,7	18,6	18,6	18,4	18,9	18,6	18,6	18,7	18,6	
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,8	2,8	3,0	2,8	2,8	2,9	2,7	3,2	2,9	
Base	Potassio	mg/L		0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	0,7	
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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	
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				19,5	21,5	19,5	20,0	18,0	19,0	20,0	
Metalli	Bario	�g/L		27,5	16,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		42,5	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		66,3	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<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	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60					<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	
CAA	Tribromometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10	
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	0,25	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,10	
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<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	
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	0,02	<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	<0,02	
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1							<0,02		<0,02	
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03		<0,03	
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<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	
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<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	
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<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	
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<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	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<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	
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,01	
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		<0,02	
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01		<0,01	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1					<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	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01		<0,01	
Insetticidi	Eptaclo	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05		<0,03	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,01	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	0,02	<0,10	<0,05	<0,05	
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10		

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2	0,45		1,35							
3		0,68			1,65					
4			1,85							
5	0,53	0,53		1,73						
7	0,45		1,60							
8		1,40								
10			2,10							
11		1,37		2,22						
12	0,95									

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-5,00	-7,32	-5,78	-5,33	-6,13	
2		-7,24	-4,69	-5,70						
3				-6,50	-5,57					
4							-5,78	-5,11		-6,68
5		-6,20	-5,00							
7				-5,40	-6,40	-5,88	-5,63	-5,82		-6,18
8	-6,14	-5,58	-5,75						-6,14	
10				-5,82	-6,63	-5,98		-6,43		-5,96
11		-6,40	-6,70				-5,83		-7,04	
12										

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
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	nitrati
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C					15,4	15,7	15,6	15,8	15,5	15,6	15,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					2,4	3,2	4,0	3,8	4,2	4,8	6,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				941	904	813	799	810	801	729
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					431	413	414	422	428	413	408
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					491	452	383	420	447	457	435
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				48,5	50,8	54,5	61,3	55,8	46,0	42,1
Base	Cloruri	mg/L	250				84,4	70,7	35,6	25,3	32,1	33,4	15,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				53,3	51,6	54,0	50,4	48,6	48,1	48,6
Base	Calcio	mg/L					129,0	118,5	105,2	110,3	117,4	122,6	117,1
Base	Magnesio	mg/L					40,7	37,8	29,1	35,0	37,2	36,5	34,6
Base	Sodio (Na)	mg/L					34,8	36,2	20,0	27,8	23,7	21,0	18,4
Base	Potassio	mg/L					1,7	1,6	2,0	1,7	1,7	1,7	1,5
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	12,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					90,5	95,5	83,5	89,5	96,5	89,0	90,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				75,0	87,0	89,0	81,0	73,5	69,5	60,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					38,0	54,0	111,5	94,5	39,0	<10,0	15,5
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	1,2	1,1	1,3	0,9
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					77,5	81,5	175,5	112,5	123,5	120,0	76,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10				<0,10	0,33	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L						<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L					<0,10	0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	�g/L	10				<0,10	0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L					<0,10	0,60	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,07	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	0,05	<0,10	0,04	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,88	0,04	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,14	0,09	0,10	0,03	0,06	0,08	0,03
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<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	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<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				0,05	<0,04	<0,04	<0,02	0,02	0,02	0,03
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
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	Propanil	µg/L	0,1										<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				0,04	0,03	0,03	<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	<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					0,25	0,13	0,14	0,02	0,10	0,12	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,25	0,13	0,14	0,02	0,10	0,12	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								22	36	47	30
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000							138	74	73	45

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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							18	18	28	24
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							53	76	65	54
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30							<10	<10	<10	<10
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000							21	23	22	9
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l								<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l								53	76	65	54
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								199	150	169	106
PFAS	Somma PFAS	ng/l								252	226	234	159

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						-22,19	-21,21	-22,44		
2					-20,60				-23,08	-24,12
4						-22,69			-23,43	-23,25
5					-21,13		-22,08	-20,80		
6							-21,53			
7					-20,15	-21,10	-21,49	-21,81	-22,48	-22,02
8				-19,90						
10						-21,46		-22,40		
11					-21,44		-22,65		-23,29	-23,14

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C				12,9	13,5	13,0	11,6	12,4	12,8	12,4	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,1	9,3	9,4	10,0	9,8	9,7	9,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500			436	426	421	411	435	426	442	462
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L				269	272	269	267	281	282	281	298
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				244	241	238	222	251	264	262	265
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04	0,03	0,03	0,05
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50			17,1	14,9	12,2	12,3	11,0	10,9	17,9	14,3
Base	Cloruri	mg/L	250			5,5	5,1	5,0	4,3	4,0	3,1	5,1	4,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			10,9	9,1	8,7	8,7	8,8	7,4	9,0	7,9
Base	Calcio	mg/L				91,4	88,9	85,9	82,4	92,8	93,3	98,3	98,6
Base	Magnesio	mg/L				5,2	4,6	5,5	3,7	4,5	4,4	4,1	4,5
Base	Sodio (Na)	mg/L				4,6	3,9	3,8	3,2	3,4	3,0	2,8	4,3
Base	Potassio	mg/L				2,0	1,6	1,6	1,3	1,5	1,5	1,8	2,6
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				11,0	16,0	52,0	37,5	41,5	14,0	44,5	44,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				126,0	160,0	153,0	143,5	167,5	176,0	206,5	185,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			33,0	16,5	<20,0	<20,0	15,0	<20,0	15,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				16,0	18,0	37,0	25,0	22,0	20,0	29,5	29,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				5,8	3,8	7,3	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<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	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	6,3	<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				<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L										<0,03	
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	0,08	<0,10	<0,10	0,06	<0,10	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,10	0,03	<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<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
SVOC	MTBE	µg/L				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<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	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
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
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<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	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,01		<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<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			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<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
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<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	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,01	<0,01	<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				<0,01		<0,10	<0,10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma 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
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	scadente	ione ammonio
2016	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C						14,3	14,0	11,5	14,5	14,3	15,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						1,9	1,7	4,4	1,8	1,2	1,4
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500					566	852	472	681	562	654
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						357	537	304	439	374	440
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						318	507	267	401	344	400
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5					0,34	0,42	0,34	0,96	0,68	1,38
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250					8,8	15,4	5,2	10,8	7,7	9,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					34,8	69,7	25,2	40,1	32,9	26,5
Base	Calcio	mg/L						95,6	150,0	84,0	123,0	105,4	122,3
Base	Magnesio	mg/L						19,2	32,1	13,8	22,9	19,5	22,8
Base	Sodio (Na)	mg/L						5,8	10,6	4,6	7,7	6,8	8,2
Base	Potassio	mg/L						9,8	6,1	9,7	8,8	9,5	9,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						35,0	<10,0	50,0	15,5	8,5	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<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	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						99,0	152,5	77,5	112,5	116,5	80,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					30,5	40,5	36,0	29,0	23,5	33,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	2,5	<1,0	2,3	1,4	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5					<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	233,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L						122,0	159,5	39,7	228,0	127,0	238,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<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
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<2,0	<2,0	0,8	<1,0	2,4	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						14,8	<5,0	8,3	<5,0	10,8	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50					<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L						<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L						<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10					<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15					<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L						<0,50	0,80	<0,30	0,23	<0,05	0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10					<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	0,09
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,09
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L						<0,10	0,08	0,08	0,12	0,11	0,17
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1					<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Eptacoloro	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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										0,04
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						-2,29	-0,87	-1,12		
2									-1,82	-2,58
3					-1,52	-2,34				
4							-0,65	-2,04	-0,90	
5										-1,80
7					-2,55	-2,64	-1,83	-2,27	-2,64	-2,36
10					-2,96	-3,16		-2,07	-2,98	
11										-2,36
12							-2,29			

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		15,4	15,6	15,7	15,2	15,2	15,1	16,0	15,8	15,9	15,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					4,7	5,7	5,2	4,9	6,5	11,2	7,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	514	501	524	484	487	480	483	449	462	489
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		281	279	259	270	257	250	267	244	245	269
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		297	294	274	293	281	280	279	262	268	287
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	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	21,0	21,8	23,1	20,6	22,2	20,7	18,7	21,3	18,2	17,7
Base	Cloruri	mg/L	250	8,4	8,2	8,1	7,7	8,0	8,3	6,8	7,2	6,8	6,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	49,1	48,3	47,4	44,7	45,4	45,3	45,6	45,0	44,1	45,4
Base	Calcio	mg/L		70,9	69,8	63,7	69,9	66,2	70,9	66,2	62,1	63,8	67,7
Base	Magnesio	mg/L		29,2	29,0	27,8	28,6	28,0	24,9	27,5	26,0	26,3	28,6
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,6	5,6	4,9	5,2	5,3	5,5	5,3	5,2	5,2	5,3
Base	Potassio	mg/L		1,9	2,0	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	1,6	1,9
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					11,5	<10,0	11,5	<10,0	11,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					51,5	48,0	46,5	49,0	49,5	55,0	61,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				33,0	35,0	33,5	39,0	30,5	31,0	33,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	0,9	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0	308,0	16,0	361,5	323,5	45,5	31,5	91,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		41,5	45,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	6,3	<5,0	6,3	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	9,8								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<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
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					72,5	53,0	71,5	67,5	69,5	67,5	110,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	0,08	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	0,20	0,20	<0,10	0,10	0,15	0,08	0,11	0,05	0,08	0,12
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,20	<0,20	0,10	0,08	0,10	0,08	0,07	<0,10	0,05	0,07
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06
CAA	Somma CAA	µg/L		0,40	0,20	0,10	0,20	0,20	0,10	0,15	0,03	0,12	0,23
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,40	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,03	0,12	0,18
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				0,02	0,03	0,02	<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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										0,04
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,02	0,04	0,02	<0,10	0,01	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,02	0,04	0,02	<0,10	0,01	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-13,64	-15,21	-14,27			
2				-14,70				-13,68	-14,82	-16,43
3				-14,94	-15,00	-15,76				
4							-13,59	-13,56	-15,27	
7				-13,60	-13,88	-14,58	-14,24	-13,88	-14,94	-14,81
10					-16,20	-13,73			-14,76	
11				-13,96			-14,64			-15,08

Bacino: Alta Pianura del Piave

Quota PR (m s.l.m.): 40

Acquifero: Freatico

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

Profondità (m): 33

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		15,0	14,5	14,3	14,3	15,1	15,5	16,0	16,0		
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,6	9,6	7,9	8,7	8,5		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	536	566	588	616	620	624	565	534		
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		308	329	349	362	365	370	343	316		
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		329	341	345	371	364	362	332	321		
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	<0,04	<0,04	<0,04		
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	25,3	28,3	32,1	32,4	31,7	30,7	20,1	25,0		
Base	Cloruri	mg/L	250	6,6	7,3	7,5	7,6	7,4	7,6	5,2	4,2		
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	48,7	48,8	46,4	41,9	40,0	40,6	39,8	37,6		
Base	Calcio	mg/L		88,3	91,4	91,2	99,9	97,9	97,1	90,6	88,3		
Base	Magnesio	mg/L		26,3	27,2	28,5	29,7	29,1	29,0	25,8	24,5		
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,6	4,8	5,0	5,2	5,2	5,2	4,4	4,0		
Base	Potassio	mg/L		1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,9	1,4	1,1		
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L					<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	<1,0	<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					51,5	51,5	57,0	48,0	40,0		
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000				21,0	21,5	23,0	<20,0	<20,0		
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1		
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,4		
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	µg/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L			<10,0	50,0	30,0	19,5	<10,0	32,0			
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		9,0	370,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<5,0	4,3								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1		
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,1		
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0		
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L					<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		
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L					37,0	118,5	72,0	116,0	125,0		
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		13,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10		
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<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	<0,10		
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10		<0,10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,05	<0,10		
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10		
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10		
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10		
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10		
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10		
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10		
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10		
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	0,48	<0,50	0,20	<0,03	<0,10		
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	0,60	<0,50	0,10	<0,03	<0,10		
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		
SVOC	MTBE	µg/L			0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,03		
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1				0,02	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	0,03	0,02	0,03	0,02		
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,06	0,03	0,04	0,06	0,05		
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,05	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02			
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,04	<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	<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	<0,02		
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				<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		
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,08	0,08	0,06	0,09	0,07		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01			
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
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	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
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	Endosulfan solfato	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,08	0,08	0,06	0,09	0,07		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10		

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-14,40	-16,63	-15,31			
2										
3						-17,41				
4					-15,34		-14,34			
5				-15,88				-14,93		
6							-14,26			
7				-14,40	-14,78	-15,54	-14,19	-14,22		
10						-15,70				
11				-13,95	-15,40					

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		15,2	15,7	14,8	13,9	14,8	14,9	14,9	15,7	13,9	17,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				2,3	2,7	4,8	5,0	5,3	6,1	6,1	4,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	748	849	570	561	690	634	599	621	595	563
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		332	299	284	257	290	315	298	339	302	280
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		334	277	266	264	313	314	298	348	313	332
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<30,00	<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	<40,00	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	26,9	13,8	14,3	17,0	19,4	23,7	26,3	30,2	16,6	13,9
Base	Cloruri	mg/L	250	63,5	105,2	31,8	32,4	66,2	31,6	22,8	19,6	26,5	26,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	63,5	71,6	49,0	50,7	40,2	46,9	47,6	41,1	48,1	48,2
Base	Calcio	mg/L		89,6	75,0	71,0	71,5	82,5	83,6	80,0	93,1	85,2	77,5
Base	Magnesio	mg/L		26,8	21,6	21,4	20,8	25,8	25,4	23,8	27,9	24,2	21,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		50,4	83,9	27,4	25,8	34,4	22,5	19,3	13,2	19,6	20,5
Base	Potassio	mg/L		8,2	11,8	10,9	9,4	8,0	7,2	6,7	4,7	5,3	7,2
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				8,0	<10,0	<10,0	14,5	<10,0	<10,0	7,5	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			2,0	1,0	1,3	0,8	0,8	<1,0	0,8	1,2
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	0,8	1,5								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				36,0	33,0	43,5	44,0	31,5	41,5	51,0	40,5
Metalli	Bario	�g/L		50,0	39,5								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			79,0	93,5	128,5	109,0	95,0	99,5	97,0	43,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	67,0	83,5								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	<2,0	1,5	<2,0	1,6	0,9	0,8	0,9
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				14,5	7,5	<10,0	47,0	7,5	<10,0	7,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	12,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	1,7	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				4,3	3,8	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		3,8	<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	8,5	12,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,30	<0,10	0,18	0,13	0,13	0,23	0,13	0,28	0,18	0,10
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,30	<0,50	0,15	0,10	0,10	0,20	0,10	0,28	0,17	0,09
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,30	<0,20	0,15	0,10	0,10	0,20	0,10	0,28	0,17	0,09
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,08	0,28	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	0,04	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,15
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	0,03	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,05	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,06	0,07	0,02	0,02	<0,10	0,02	0,01	0,03	<0,05	0,14
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,06	0,07	0,02	0,02	<0,10	0,02	0,01	0,03	<0,05	0,14
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l								<10	<10	14	17
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							14	<10	24	18
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								14	<10	24	18
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10	<10	14	17
PFAS	Somma PFAS	ng/l								14	<10	38	35

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						-3,55	-2,94	-2,93		
2	-3,45	-3,42	-2,84	-3,00	-2,82				-3,18	
3					-2,86					
4			-2,80				-2,54	-2,67	-3,24	
5	-3,71	-3,21		-2,97						
7			-2,78	-2,60	-2,60	-2,96	-2,64	-2,89	-2,93	-2,83
8	-2,85	-2,60								
10			-2,85		-3,01			-2,72		
11		-2,95		-2,67		-2,89	-2,95			-3,07

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,4	14,7	15,2	15,2	14,6	15,0	13,3	14,9	13,7	14,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				3,9	3,9	5,0	6,8	7,7	5,1	5,9	10,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	691	663	634	637	636	645	670	635	645	649
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		399	396	387	372	378	387	389	378	371	393
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		417	398	381	375	369	379	384	373	385	418
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	30,2	28,2	30,1	29,0	32,0	30,4	29,7	30,0	25,9	25,0
Base	Cloruri	mg/L	250	20,6	16,5	14,8	14,6	14,4	14,8	15,0	13,6	13,6	16,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	47,1	40,6	35,3	34,6	32,5	34,2	35,0	32,2	33,1	39,7
Base	Calcio	mg/L		110,3	105,0	99,7	102,2	97,9	99,0	100,8	98,5	102,2	113,0
Base	Magnesio	mg/L		34,3	32,9	32,0	30,9	30,1	31,9	32,1	31,0	31,5	33,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,3	7,6	7,5	7,3	7,2	7,5	7,7	7,6	7,5	8,5
Base	Potassio	mg/L		2,6	2,5	2,4	2,5	2,4	2,5	2,9	2,7	2,6	2,8
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				66,0	70,0	71,5	72,0	78,0	73,0	69,0	91,0
Metalli	Bario	�g/L		75,0	67,7								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			56,5	58,5	60,5	58,0	58,0	58,0	54,0	54,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	43,0	37,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,5								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	1,5	<2,0	<2,0	1,5	1,5	2,2	1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	<20,0	9,0	<10,0	51,0	14,0	458,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	2,7	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	4,3	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		5,0	4,5								
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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				557,0	360,0	507,5	27,0	331,0	326,0	195,0	198,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		23,0	205,3								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,20	0,25	0,25	0,20	0,20	0,15	0,10	0,10	0,10	0,06
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,25	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,90	1,00	1,00	1,10	1,10	0,95	0,80	0,72	0,75	0,59
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,30	0,27	0,30	0,30	0,25	0,25	0,20	0,16	0,18	0,13
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		1,40	1,43	1,55	1,60	1,55	1,35	1,10	0,98	1,03	0,78
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,20	1,27	1,30	1,40	1,35	1,20	1,00	0,88	0,93	0,72
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,13	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,20	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,33	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<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	<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	0,02	<0,02	0,02	0,03	0,03	<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,04	<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	<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	<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	0,02	0,01	<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,02	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<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	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	0,02	0,01	<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,02	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma 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): 25

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	tetracloroetilene
2014	scadente	tetracloroetilene
2015	scadente	tetracloroetilene
2016	scadente	tricloroetilene+tetracloroetilene

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,7	14,6	14,8	14,5	14,9	15,8	13,9	15,4	14,8	14,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					4,5	5,0	5,8	6,5	7,7	6,7	7,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	703	704	698	673	665	666	667	653	654	637
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		415	403	408	393	392	398	406	393	398	393
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		401	403	396	384	375	379	376	382	384	369
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	38,8	35,1	37,4	34,1	33,9	31,0	32,1	30,8	29,2	28,7
Base	Cloruri	mg/L	250	23,1	25,5	22,6	17,3	14,8	14,9	11,7	11,3	10,5	10,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	32,8	33,3	31,9	31,8	30,6	33,7	29,6	28,2	27,0	27,8
Base	Calcio	mg/L		109,3	111,2	106,5	106,4	103,8	101,8	104,0	104,3	108,9	112,9
Base	Magnesio	mg/L		31,1	30,3	30,0	28,7	27,8	30,3	29,0	29,4	29,1	29,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		16,5	18,7	16,9	15,9	14,6	12,3	12,9	11,4	10,8	10,5
Base	Potassio	mg/L		1,9	1,9	2,1	1,8	1,7	2,2	1,9	2,0	1,8	2,0
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				54,0	45,0	50,0	55,0	50,0	40,5	45,5	50,0
Metalli	Bario	�g/L		51,0	48,3								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			58,5	54,5	59,0	57,0	56,5	55,5	63,5	55,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	57,5	46,7								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	1,5	<2,0	1,7	3,3	1,9	2,3	2,1
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	2,3								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<20,0	<20,0	7,5	7,7	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	26,0								
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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	49,7	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	8,7								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,20	0,15	0,20	0,10	0,10	0,11	<0,10	0,05	0,07	0,04
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L				<0,50							
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	1,00	0,57	<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50							
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	15,00	8,50	10,20	11,25	13,00	7,32	15,00	12,55	13,65	16,30
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,55	0,40	0,40	0,30	0,30	0,24	0,30	0,22	0,33	0,32
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	0,08	0,09	0,12	0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		16,20	9,53	10,70	11,65	13,35	7,66	7,85	12,89	14,16	16,69
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	15,55	8,90	10,60	11,55	13,30	7,55	7,80	12,77	13,98	16,62
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,20	0,22	<0,50	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,04	0,01	<0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,14	0,06	0,04	0,09	0,08	0,08	0,04	0,04	0,02	0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	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
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	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	0,02	0,08	0,03	<0,04	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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	0,01	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,08	0,03	0,02	0,04	0,05	0,02	0,02	0,04	<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
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,26	0,14	0,08	0,20	0,16	0,10	0,08	0,09	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticiidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticiidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticiidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pyrimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,26	0,14	0,08	0,20	0,16	0,10	0,08	0,09	0,02	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		12,7	13,0	12,5	12,6	12,8	13,1	13,0	13,2	12,8	13,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,7	7,0	6,9	6,8	8,5	8,0	8,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	464	465	469	470	475	466	464	464	466	458
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		284	285	291	280	282	282	275	273	272	273
Base	Durezza Totale (CaCO�)	mg/L		276	281	274	279	278	268	269	277	275	273
Base	Nitriti (NO�)	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�)	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�)	mg/L	50	21,0	21,7	23,0	22,0	21,5	20,2	20,1	21,4	20,4	19,9
Base	Cloruri	mg/L	250	7,4	7,6	8,2	7,7	7,3	7,6	6,8	7,1	6,7	6,8
Base	Solfati (SO�)	mg/L	250	23,6	23,6	24,3	23,5	23,7	23,5	22,9	23,2	22,7	22,8
Base	Calcio	mg/L		69,3	70,5	67,4	70,1	70,4	67,9	67,5	69,6	69,5	68,8
Base	Magnesio	mg/L		24,9	25,5	25,6	25,3	24,6	24,8	24,3	25,2	24,5	24,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,7	3,9	3,9	4,0	3,9	4,2	4,0	4,1	4,1	4,0
Base	Potassio	mg/L		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	7,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					55,5	47,0	47,0	47,5	45,5	47,0	50,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				15,0	21,5	20,5	20,5	21,0	21,0	21,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				3,0	2,0	2,0	3,1	2,6	2,7	2,3
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	12,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	11,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	<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
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,30	0,20	0,20	0,13	0,15	0,12	<0,10	0,11	0,08	0,09
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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	0,10	<0,10	0,10	0,08	0,10	0,14	0,11	0,15	0,13	0,20
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tri bromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,65	0,55	0,40	0,23	0,30	0,34	0,22	0,25	0,22	0,28
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		0,08	<0,20	0,10	<0,10	0,05	0,05	0,04
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,75	0,55	0,50	0,25	0,40	0,48	0,33	0,39	0,35	0,48
CAA	Somma CAA	µg/L		1,05	0,65	0,70	0,40	0,55	0,65	0,33	0,52	0,46	0,59
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	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	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<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	<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	0,03	<0,02	0,02	<0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	0,03	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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	0,03	<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	<0,03	<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	<0,04	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
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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	<0,04		<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,04	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04		<0,04	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,04	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	14,1	13,9	13,8	14,1	14,3	13,6	14,7	14,1	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					3,7	5,3	6,0	6,1	7,3	6,5	6,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	639	653	660	648	668	644	660	654	639	624
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		381	387	392	375	389	380	380	387	377	368
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		384	391	377	384	383	369	377	381	372	369
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	36,0	36,8	38,2	35,3	37,9	35,9	25,2	32,8	31,3	31,6
Base	Cloruri	mg/L	250	14,8	15,4	16,3	14,9	15,6	14,7	10,1	13,4	12,4	12,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	34,7	33,8	35,5	34,4	34,3	32,4	23,5	30,8	29,2	27,7
Base	Calcio	mg/L		105,5	107,3	101,5	107,4	105,6	100,4	104,1	104,8	105,7	109,3
Base	Magnesio	mg/L		29,2	29,7	30,0	27,5	28,6	28,5	28,6	29,1	27,9	27,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		8,8	8,8	9,3	9,2	9,4	9,8	10,4	10,0	9,9	9,6
Base	Potassio	mg/L		2,7	2,6	2,6	2,5	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					57,0	65,0	60,0	66,0	61,5	59,0	64,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				71,5	73,5	72,5	72,5	77,0	75,0	69,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				2,5	<2,0	2,0	2,2	1,6	1,9	1,9
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	210,5	137,5	159,5	116,0	99,5	180,5	130,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		391,5	7,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		3,8	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<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
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					4,8	6,0	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,20	<0,20	0,10	0,10	0,10	<0,10	0,10	0,05	0,06	0,04
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5		<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	0,50	0,35	0,50	0,45	0,45	0,33	0,40	0,34	0,35	0,34
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10	0,50	0,40	0,40	0,30	0,25	0,26	0,23	0,21	0,24	0,23
CAA	Triclorofluorometano	�g/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	0,15	0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		1,20	0,90	1,10	0,85	0,75	0,59	0,73	0,57	0,65	0,59
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,00	0,75	0,90	0,75	0,70	0,59	0,63	0,55	0,59	0,57
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		0,31	<0,50	<0,50	<0,50	0,09	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			0,23	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<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	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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02		0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,03		0,03	0,04	0,10	0,03	0,03	0,03	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	Flazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,04	<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	0,02	0,03	<0,02	0,03	<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	<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										0,06
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	0,07		0,06	0,10	0,15	0,04	0,07	0,03	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	0,07		0,06	0,10	0,15	0,04	0,07	0,03	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		12,1	12,5	12,8	12,3	12,3	12,7	12,4	13,2	12,7	12,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,1	9,8	10,6	9,2	9,5	9,3	9,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	379	375	406	388	403	406	397	413	404	410
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		230	227	238	223	231	241	236	238	230	237
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		227	228	231	228	234	235	234	240	237	240
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	19,1	18,8	21,6	19,9	20,5	20,8	20,7	21,6	21,0	20,4
Base	Cloruri	mg/L	250	5,5	5,4	5,9	5,2	6,0	5,9	5,3	6,4	6,3	5,9
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	20,2	20,0	20,2	20,5	20,1	20,3	19,9	19,9	19,9	20,0
Base	Calcio	mg/L		58,6	58,8	59,2	58,7	60,4	60,3	60,3	61,9	62,4	61,8
Base	Magnesio	mg/L		19,6	19,6	20,3	19,8	20,4	20,4	20,2	20,8	19,8	20,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		2,5	2,7	2,6	2,5	2,7	2,7	2,6	3,1	3,0	2,8
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	0,8	1,0	1,3	1,2	0,9
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				27,0	24,5	19,0	26,0	29,5	27,0	29,5	29,0
Metalli	Bario	�g/L		28,0	22,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			9,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	1,5	<2,0	1,3	0,9	1,2	0,9
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<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	9,5	16,5	10,5	17,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		32,5	<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		4,8	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,1
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	11,5	9,5	9,0	<10,0	15,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50				<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50		0,40	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,55	0,30	0,50	0,30	0,80	0,10	0,15	0,12	0,09	0,09
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	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50		0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50				<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	1,15	0,75	0,60	0,90	0,65	0,55	0,46	0,42	0,37	0,39
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	1,50	1,00	0,95	0,95	2,20	0,60	0,53	0,50	0,42	0,43
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	2,65	1,75	1,55	1,85	2,85	1,15	0,98	0,92	0,79	0,82
CAA	Somma CAA	µg/L		3,20	1,90	1,80	2,15	4,10	1,25	1,06	1,04	0,88	0,94
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,31	0,38	0,43	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	0,25	0,25	0,30	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	0,13	<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<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	0,01	0,05	0,04	0,06	0,05	0,03	0,01	0,01	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,04	0,01	0,05	0,04	0,06	0,05	0,03	0,01	0,01	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-25,44	-29,72	-29,17			
2	-30,98		-27,40	-29,30				-27,20	-29,57	-31,90
3		-31,05				-30,71	-28,40			
4					-27,64					-30,80
5			-27,80	-28,91				-25,92	-29,79	
6	-31,09	-30,20								
7			-27,90	-27,90	-27,64	-29,31	-27,10	-28,08	-30,89	-29,83
8	-29,77	-28,40								
10						-27,94		-28,96		
11				-26,97	-28,65				-30,73	-30,40
12	-30,25	-29,16								

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	14,0		13,5	13,3	14,1	13,9	16,0	13,6	13,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,2	9,9	7,7	8,5	7,2	10,1	7,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	735	732		761	754	736	734	729	729	711
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		446	456		441	447	441	448	451	443	442
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		449	452		452	445	434	439	435	433	445
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	55,5	55,6		57,5	52,8	48,1	46,0	45,2	44,0	40,8
Base	Cloruri	mg/L	250	13,6	12,6		12,5	11,1	10,0	8,2	7,8	8,1	7,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	33,3	33,2		34,4	33,9	32,4	30,7	30,8	30,2	28,9
Base	Calcio	mg/L		120,2	123,0		122,2	119,2	116,2	118,7	118,6	116,5	120,6
Base	Magnesio	mg/L		36,2	35,1		36,5	35,7	35,2	35,2	34,3	34,6	34,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,8	6,1		6,2	6,1	6,5	6,2	6,0	6,4	6,3
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,5		1,6	1,5	2,0	1,8	1,5	1,8	1,6
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	28,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					68,0	78,5	66,0	56,0	34,0	56,0	69,5
Metalli	Bario	�g/L		54,0	59,3								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				26,0	26,5	25,0	26,0	28,0	26,0	26,5
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	19,3								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,5								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L					13,5	9,5	10,5	11,0	<10,0	43,0	8,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	32,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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					75,0	38,0	34,5	32,0	829,0	90,0	64,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		79,0	399,3								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20		0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<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	<0,25	<0,25		<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<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	<0,10	<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	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<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	0,30	0,90		0,55	0,40	0,45	0,31	0,43	0,35	0,41
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L						<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	0,12		0,10	0,08	0,08	<0,05	<0,10	<0,05	0,03
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		0,10	<0,10	0,08		0,11	0,07	0,06
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,30	0,97		0,85	0,45	0,55	0,31	0,54	0,42	0,49
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,30	0,97		0,65	0,45	0,50	0,31	0,43	0,35	0,43
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<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	<0,50	<0,50	0,04	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25		<0,50	<0,50	<0,50	0,28	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		0,50	<0,50		<0,50	<0,50	<0,50	0,32	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25		<0,50	<0,50	<0,50	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,40	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,05	0,05		0,02	0,03	0,03	<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	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,05	0,05		0,03	0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,07		0,03	0,06	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,03
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	Propanil	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1	0,02	0,02		<0,02	0,03	0,03	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	0,01		<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	Glifosate	µg/L	0,1										0,04
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										0,09
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,16	0,20		0,06	0,15	0,09	0,04	0,08	0,06	0,11
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01		<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03		<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1									<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05		<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
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		<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05		<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,16	0,20		0,06	0,15	0,09	0,04	0,08	0,06	0,11
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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								29		<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									29		<10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l									<10		<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l									29		<10

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,8	13,7	13,9		13,7	13,8	14,2	13,8	14,0	14,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						8,7	9,2	8,7	9,7	9,1	7,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	713	710	709		729	721	723	707	687	674
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		417	414	413		417	422	419	413	401	401
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		426	427	414		428	423	427	416	415	420
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<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	50,3	52,7	57,1		55,2	50,8	48,0	48,8	45,2	43,2
Base	Cloruri	mg/L	250	14,4	13,1	13,4		13,1	12,5	9,3	9,5	9,3	8,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	36,3	36,8	38,5		37,1	35,1	34,8	33,9	31,1	29,7
Base	Calcio	mg/L		113,9	115,8	109,3		114,3	112,9	115,1	112,0	112,6	114,3
Base	Magnesio	mg/L		34,2	33,4	34,1		34,6	34,2	33,7	33,1	32,3	32,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,8	8,2	7,7		8,4	8,0	7,7	7,6	7,6	7,1
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,7	1,6		1,7	1,5	1,8	1,7	1,6	1,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0		<10,0	<10,0	9,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				62,0		88,5	90,5	84,0	90,5	83,0	96,0
Metalli	Bario	�g/L		85,5	74,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			36,0		38,0	37,5	37,0	35,0	35,0	35,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	33,0	28,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2		<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0		<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5					<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
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0		3,8	<5,0	74,3	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0		<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0		<2,0	<2,0	0,9	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	13,3	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,55	0,30	0,20		0,30	0,10	<0,10	0,06	0,08	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	<0,25	<0,25	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,50	<0,10		<0,50	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<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	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,60	0,40	0,50		0,35	0,35	0,26	0,33	0,27	0,27
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,65	0,37	0,40		0,25	0,20	0,19	0,20	0,18	0,17
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		1,80	0,97	1,10		0,90	0,65	0,45	0,56	0,53	0,50
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,25	0,77	0,90		0,60	0,55	0,45	0,52	0,45	0,44
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	0,50	0,36	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L		0,50	0,20	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	0,13	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	<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	<0,03
Erbicidi	Desetiltrazina	µg/L	0,1	0,06	0,05	<0,02		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,03	0,04	0,03		0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,02		<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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02			<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,04	<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	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1					<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02		<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,11	0,11	0,03		0,03	0,05	0,04	0,03	0,06	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,11	0,11	0,03		0,03	0,05	0,04	0,03	0,06	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	18	<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	15	<10	<10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	15	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	-37,38					-36,49	-35,02	-35,37		
2			-34,28						-35,44	-38,24
3	-38,34	-38,25				-37,90	-34,43		-36,47	
4					-35,04			-32,91		
5			-35,30							-36,93
6	-37,95									
7					-35,24	-37,28	-34,01	-34,77	-36,70	-35,71
8	-36,30	-35,68	-35,04							
10						-36,19		-34,56		
11					-36,70		-35,74		-36,66	-36,22
12		-34,90								

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						-2,98	-1,51			
2	-2,85	-2,51	-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										
6	-3,05									
7	-3,20		-3,05	-3,10	-3,12	-3,14	-2,90	-1,98	-2,96	-2,69
8		-3,04								
10					-3,27	-3,19		-2,62	-3,17	-3,12
11		-2,50		-2,15			-2,74			
12	-2,90									

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C						15,3	14,5	14,3	16,2	15,4	16,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						3,6	1,8	2,8	2,4	3,3	6,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500					766	751	798	868	781	692
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						439	450	472	526	493	426
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						436	434	465	500	466	387
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					0,03	<0,01	0,03	0,01	0,04	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5					0,39	0,44	0,24	0,06	0,47	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					1,7	1,1	1,7	0,9	0,6	2,4
Base	Cloruri	mg/L	250					25,6	18,7	21,0	22,5	17,2	12,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					72,6	66,8	72,8	76,4	63,4	51,4
Base	Calcio	mg/L						113,0	116,5	120,6	126,7	123,4	95,3
Base	Magnesio	mg/L						36,6	34,5	39,8	44,5	38,3	36,1
Base	Sodio (Na)	mg/L						11,2	9,9	14,3	18,7	13,6	13,6
Base	Potassio	mg/L						12,2	3,9	10,7	14,0	8,2	22,6
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						11,0	<10,0	<10,0	19,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						115,0	143,5	82,5	103,5	145,0	63,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					84,0	38,5	63,5	140,0	65,5	99,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					3,5	<2,0	3,7	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5					<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	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L						174,5	105,0	129,5	99,0	111,0	18,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<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
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<2,0	1,5	<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
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50					<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	20,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						<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	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L						<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10					0,38	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L						0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1					0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					0,03	0,03	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<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	Exazinone	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L						0,04	0,02	0,02	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L						0,04	0,02	0,02	<0,05	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						-1,58	-1,20	-1,36		
2									-1,58	-1,57
3						-1,56				
4							-1,40		-1,48	
5					-1,65			-1,58		-0,98
7					-1,80	-1,73	-1,74	-1,22	-1,88	-1,74
10						-1,87			-1,71	
11					-1,55			-1,43		-1,64
12							-1,66			

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C						12,8	12,9	13,1	13,3	13,1	13,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						7,9	9,8	9,7	11,3	10,2	10,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500					570	574	519	532	565	577
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						345	360	326	336	348	358
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						318	331	302	309	330	353
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					24,3	24,3	19,3	18,7	20,1	20,9
Base	Cloruri	mg/L	250					14,1	13,2	9,7	10,2	13,7	12,7
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					12,9	13,4	12,2	12,6	12,8	13,0
Base	Calcio	mg/L						107,3	107,3	101,5	104,2	110,7	118,9
Base	Magnesio	mg/L						12,3	15,1	11,9	11,9	12,9	13,5
Base	Sodio (Na)	mg/L						6,9	6,7	5,5	6,1	8,1	7,4
Base	Potassio	mg/L						1,9	2,3	2,9	2,5	2,9	2,7
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						19,4	19,0	225,5	<10,0	66,0	29,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						24,8	21,0	20,5	21,0	28,5	23,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					19,4	15,0	20,5	16,0	23,0	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5					<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					1,4	<2,0	1,9	0,8	0,8	<1,0
Metalli	Cromo VI	�g/L	5					<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	15,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L						3,2	<5,0	26,3	<5,0	6,3	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<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
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<2,0	<2,0	<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
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50					<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	�g/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L						<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
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
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,02	<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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<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
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	Endosulfan solfato	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	
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	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	<0,01	<0,01
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										0,04
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L						<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000								<10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma 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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C						14,3	13,9	13,4	13,9	14,3	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L						6,7	6,7	8,6	7,3	8,6	7,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500					423	423	419	402	401	434
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L						238	235	238	233	226	251
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L						239	242	242	237	235	257
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5					<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50					6,3	7,8	7,5	6,2	6,0	7,7
Base	Cloruri	mg/L	250					3,2	3,7	3,3	2,9	2,9	3,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250					41,9	44,3	41,9	41,0	40,2	40,7
Base	Calcio	mg/L						67,1	68,1	68,1	66,8	66,7	72,3
Base	Magnesio	mg/L						17,2	17,4	17,4	17,1	16,4	18,5
Base	Sodio (Na)	mg/L						3,7	3,8	3,7	3,5	3,0	3,7
Base	Potassio	mg/L						1,3	1,3	1,4	1,5	1,1	1,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L						<10,0	16,0	18,0	11,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L						52,0	49,0	52,5	47,5	48,5	57,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000					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
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50					<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L						<10,0	37,5	41,0	26,5	8,5	18,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L						<5,0	<5,0	30,8	<5,0	4,8	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1					<0,5	<0,5	<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
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10					<2,0	1,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L						<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L						13,0	29,5	24,5	23,0	29,5	26,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L						<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L						<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L						<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10					<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Triclorofluorometano	µg/L						<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15					<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L						<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10					<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15						<0,10	0,08	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L							<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L							<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1					<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,8	15,1	14,7	14,6	15,0	15,8	15,3	15,9	16,0	15,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,4	7,2	7,3	7,7	9,5	7,8	11,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	609	604	593	579	579	608	620	546	569	570
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		343	356	350	347	335	334	346	332	330	336
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		345	345	321	321	336	327	349	314	318	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	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	17,1	19,2	18,0	16,8	14,4	13,7	15,0	15,7	11,6	12,4
Base	Cloruri	mg/L	250	19,7	16,2	17,3	14,9	15,5	24,3	23,2	10,0	13,3	15,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	47,4	45,6	39,7	40,1	38,2	42,2	38,3	30,9	40,6	39,6
Base	Calcio	mg/L		100,4	99,9	91,7	92,6	96,4	94,5	102,5	91,3	94,1	99,6
Base	Magnesio	mg/L		22,9	23,0	22,3	21,7	23,2	22,1	22,6	21,0	20,4	21,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		13,9	13,5	14,2	12,5	12,2	18,8	15,2	10,6	10,7	12,2
Base	Potassio	mg/L		2,6	2,6	2,4	2,6	2,5	2,5	2,9	2,7	2,3	2,9
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	9,0	<10,0	<10,0	9,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					84,0	79,0	88,7	98,0	82,0	92,0	90,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				50,0	46,5	47,3	44,5	39,0	42,0	40,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0		33,5	8,0	8,0	8,5	15,0	<10,0	9,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		10,5	<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,5
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	1,5	<1,0	0,9	<1,0	0,8
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					3,8	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					27,0	21,0	24,0	27,0	58,5	54,0	41,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	1,10	0,65	0,80	0,53	0,65	0,61	0,69	0,55	0,74	0,68
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,25	0,15	0,20	0,45	<0,20	0,08	0,08	<0,10	0,07	0,07
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	0,10	<0,10	0,08	<0,20	0,12	<0,10	<0,10	0,04	0,06
CAA	Somma CAA	µg/L		1,35	0,80	1,00	1,10	0,65	0,79	0,77	0,55	0,83	0,81
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	1,35	0,75	1,00	0,95	0,65	0,69	0,77	0,55	0,81	0,75
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	0,05	0,04
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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	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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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
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	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
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	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pyrimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,01	<0,10	0,00	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	scadente	tetracloroetilene
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,4	13,8	14,3	13,7	13,8	14,5	14,7	14,6	14,1	14,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,5	9,7	9,4	9,5	11,1	9,6	9,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	626	629	628	636	632	624	629	630	627	621
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		387	389	394	376	388	384	395	387	385	382
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		372	391	372	373	374	365	377	372	373	370
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	0,21	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	38,6	38,9	37,6	36,7	34,0	33,3	32,0	31,3	31,1	14,1
Base	Cloruri	mg/L	250	12,7	11,6	12,3	12,6	10,9	11,8	10,7	13,1	12,1	13,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	21,8	23,3	20,9	20,8	20,0	20,0	20,1	19,1	19,0	19,2
Base	Calcio	mg/L		96,5	102,1	95,7	97,4	97,8	95,0	99,0	97,3	97,4	97,0
Base	Magnesio	mg/L		31,6	32,9	31,7	31,7	31,5	30,9	31,0	31,2	31,3	31,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,1	7,9	6,7	7,0	7,1	7,4	7,3	7,9	8,0	8,5
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,6	1,7	1,5	1,5	1,6	1,6	2,0	1,4	1,7
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	12,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				42,0	38,5	45,0	30,7	41,5	43,5	54,0	47,0
Metalli	Bario	�g/L		38,0	23,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			53,5	50,0	48,5	45,3	50,5	42,5	44,0	51,5
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	56,5	48,5								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				13,5	18,0	15,0	20,0	11,5	25,0	27,0	8,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		14,0	9,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	2,0	<2,0	<2,0	1,6	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	1,4	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	4,3	5,3	3,3	<5,0	4,9	5,4	4,1
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		4,8	4,3								
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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	11,5	15,0	8,0	32,0	121,0	20,5	23,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50				<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,10	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50				<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	3,25	2,25	0,90	2,50	2,60	1,94	1,28	0,77	0,75	1,06
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,75	0,35	0,30	0,25	0,25	0,18	0,14	0,11	0,07	0,12
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	0,08	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	0,04
CAA	Somma CAA	µg/L		4,10	2,60	1,25	2,75	2,85	2,12	1,39	0,88	0,83	1,20
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	4,00	2,60	1,20	2,75	2,85	2,12	1,39	0,88	0,80	1,17
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	0,60	<0,50	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		0,30	<0,50	<0,50	0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,08	0,08	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,07	0,11	0,08	0,13	0,08	0,06	0,05	0,03	0,04	0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	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
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	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	0,02	0,03	<0,04	<0,04	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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	0,01	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,03	0,04	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
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1										0,09
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										0,06
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,15	0,19	0,17	0,23	0,13	0,07	0,11	0,03	0,08	0,16
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<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	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
Insetticidi	Imidacloprid	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	<0,02
Insetticidi	Metossifenozone	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pirimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,15	0,19	0,17	0,23	0,13	0,07	0,11	0,03	0,08	0,16
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-41,20	-45,68	-43,91	-46,42		
2	-47,64		-42,65	-45,20					-45,94	-48,12
3		-48,80				-48,33	-48,06		-47,13	
4					-44,00			-42,41		-48,19
5	-48,18		-44,05	-46,34						
6		-46,17								
7			-45,30	-44,50	-46,75	-49,61	-44,10	-45,94	-47,92	-47,21
8	-46,85	-46,11								
9								-45,23		
10									-47,30	
11			-45,10	-43,51	-46,27	-47,42	-45,66			-47,04
12	-46,90	-45,75								

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,2	14,1	14,6	12,9	13,4	14,3	13,1	13,7	13,5	13,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					9,4	8,2	8,2	7,7	9,4	7,8	8,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	407	429	458	445	420	425	421	518	389	429
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		212	232	232	242	233	228	239	258	210	231
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		236	245	259	256	239	241	242	291	217	249
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	9,3	12,5	18,9	10,8	11,2	9,5	9,7	18,1	6,5	11,2
Base	Cloruri	mg/L	250	5,2	5,8	6,9	5,4	4,8	5,0	4,3	28,6	4,1	8,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	56,6	50,8	42,0	43,2	40,6	47,9	42,6	38,4	44,5	45,2
Base	Calcio	mg/L		66,9	69,4	72,8	72,4	67,8	68,3	68,6	82,6	57,3	70,6
Base	Magnesio	mg/L		16,6	17,5	18,6	18,3	17,0	17,1	17,1	20,4	14,9	17,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,9	5,4	5,4	5,3	5,0	4,6	5,0	7,9	4,5	6,2
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,7	1,9	0,9	1,3
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					52,5	53,0	52,7	52,5	67,5	49,0	59,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				28,5	25,5	22,0	23,0	17,0	15,0	16,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0		12,5	<10,0	10,7	<10,0	18,0	13,0	8,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		19,5	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	<1,0	0,8	<1,0	2,1
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					6,3	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	64,3	33,5	39,5	14,5	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,11	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,52	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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	<0,04	<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	<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	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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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
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	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	0,03	0,15	<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	<0,03
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1						0,02	0,01			
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<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	Propanil	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<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	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<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	
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	0,02	0,18	<0,04	<0,10	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pyrimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	0,02	0,18	<0,04	<0,10	0,02	0,01	0,01	0,02	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-23,17	-27,98	-25,04	-23,21	-25,85	
2				-26,40						
3				-26,40	-25,25	-29,78	-24,47			
4								-23,82	-27,01	-26,87
6							-22,95			
7				-24,90	-24,73	-28,64	-23,64	-24,51	-26,36	-25,37
10				-25,50	-34,38			-25,45		
11						-25,72	-26,54		-27,00	-28,00

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
2013	scadente	tetracloroetilene
2014	scadente	tetracloroetilene
2015	scadente	tetracloroetilene
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		15,5	15,9	15,6	15,2	15,3	15,6	14,2	15,3	15,1	15,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					8,0	6,8	6,9	7,3	8,6	7,7	8,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	674	677	658	636	635	644	613	574	594	595
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		445	431	419	412	397	418	409	385	392	400
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		410	407	381	365	362	371	365	333	350	362
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	0,07	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	13,6	15,1	15,7	12,8	12,3	11,3	12,5	11,2	10,2	5,9
Base	Cloruri	mg/L	250	21,2	21,3	17,8	21,3	16,7	15,7	12,6	9,4	12,7	11,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	21,7	21,7	21,7	18,9	18,3	19,1	16,4	15,4	15,5	14,9
Base	Calcio	mg/L		112,3	112,1	102,8	69,2	97,8	101,1	100,5	92,8	96,8	98,9
Base	Magnesio	mg/L		31,3	30,8	30,1	28,4	28,4	28,7	28,1	24,5	26,3	27,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		11,7	11,6	10,6	11,7	10,9	10,5	9,6	8,7	9,1	9,1
Base	Potassio	mg/L		1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,8	1,5	1,6
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					30,0	30,5	30,0	27,5	28,5	32,0	33,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				79,0	83,5	107,0	74,5	54,0	59,5	68,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	<10,0	8,0	13,0	20,5	71,0	10,0	8,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		247,5	11,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	4,1	2,3	0,8
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	<10,0	9,5	<10,0	21,0	7,5	8,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L		0,10						<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L		0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,80	1,30	0,90	0,35	0,40	0,23	<0,10	0,19	0,18	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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60	0,70			0,40	0,30	0,20	0,17	0,23	0,20	0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	6,00	7,15	5,20	4,75	1,50	3,12	1,81	1,35	2,45	2,23
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	1,20	1,05	0,60	0,35	0,35	0,37	0,16	0,16	0,22	0,13
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		1,20	1,60		1,00	0,65	0,30	0,45	0,09	0,37	0,35
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	7,20	8,20	5,80	5,10	1,85	3,49	1,97	1,51	2,67	2,36
CAA	Somma CAA	µg/L		9,75	10,45	6,70	6,65	3,05	3,96	2,36	1,99	3,41	2,81
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,31	0,80	0,38	<0,50	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	0,25	1,30	0,25	<0,50	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	0,13	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<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
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	0,01	0,01	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-24,65	-28,40	-25,25	-24,28	-28,10	-30,22
2										
3							-25,53			
4				-27,30	-25,42				-27,49	-27,97
5								-23,83		
6							-25,87			
7				-25,90	-26,69	-27,74	-25,47	-25,96	-27,07	-26,73
10					-28,00			-25,86		
11						-27,98	-29,31		-25,00	-28,96

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)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	
2014	buono	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		11,8	14,2			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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	369	378			361	460	365	338		
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		187	200			194	260	212	184		
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		213	204			202	268	208	197		
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<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		
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	6,1	7,4			4,9	5,3	6,1	4,1		
Base	Cloruri	mg/L	250	4,4	4,0			3,0	4,9	3,2	2,1		
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	53,7	48,8			40,1	46,9	35,6	41,4		
Base	Calcio	mg/L		60,0	57,0			57,6	77,5	59,6	56,7		
Base	Magnesio	mg/L		15,2	14,9			13,8	18,2	14,3	13,4		
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,8	3,5			3,1	4,0	3,1	3,0		
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,0			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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Ferro totale (Fe)	µg/L		8,0	35,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L						<5,0	9,5	<5,0	<5,0		
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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				<0,20	<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	<0,25	<0,10			<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			<0,50	<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			<0,10	<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			<0,10	<0,10	<0,05	<0,10		
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10			<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			<0,20	<0,10	<0,05	<0,10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10			<0,20	<0,10		<0,10		
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10			<0,20	<0,10	<0,10	<0,10		
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10			<0,50	<0,10	<0,30	<0,10		
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10			<0,20	<0,10	<0,05	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10			<0,10	<0,10	<0,03	<0,10		
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,25			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10		
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,25			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10		
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,50			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10		
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	0,50			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10		
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,25			<0,50	<0,50	<0,03	<0,10		
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	<0,10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Desetilatraxina	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	Exazinone	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01			
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03			
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
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	Endosulfan solfato	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	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000								<10		
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFHpa (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10		
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000								<10		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10		

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
2013	scadente	iprodione
2014	buono	
2015	buona	
2016	scadente	AMPA

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C					13,4	13,4	13,5	13,9	13,9	13,8	13,7
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,2	5,9	7,0	7,6	7,8	7,6	7,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				544	528	499	496	485	477	471
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					338	320	307	309	309	301	302
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					312	293	281	282	283	278	280
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				26,3	22,2	18,6	17,8	17,1	15,8	16,3
Base	Cloruri	mg/L	250				10,5	9,4	8,2	7,2	7,0	6,2	6,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				18,5	17,2	15,3	15,0	14,9	14,4	13,9
Base	Calcio	mg/L					93,6	88,4	84,1	85,9	86,5	85,1	84,7
Base	Magnesio	mg/L					17,8	17,3	16,9	16,3	16,3	15,9	16,6
Base	Sodio (Na)	mg/L					7,5	6,7	6,3	6,0	5,8	5,6	5,5
Base	Potassio	mg/L					1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,5	1,7
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	8,0	21,5
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<5,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					29,5	29,5	26,7	25,0	25,0	30,0	29,5
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
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<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
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<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
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,8
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<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
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<5,0	<2,0	<2,0	<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
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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					35,5	42,5	33,7	39,0	32,5	40,5	41,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
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
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10				0,83	0,90	0,53	0,44	0,24	0,47	0,49

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30	<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	0,08
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				0,83	0,90	0,53	0,44	0,23	0,47	0,49
CAA	Somma CAA	µg/L					0,83	0,90	0,53	0,44	0,23	0,53	0,61
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<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
SVOC	MTBE	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
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				<0,01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1				0,01	0,03	0,03	0,03	0,01	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,02	0,02	<0,02	0,03	0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Desisopropilatraxina	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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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
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	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1				<0,01	<0,05	<0,05	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1				0,01	<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	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	0,77
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,03	0,04	0,02	0,05	0,02	0,01	0,39
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	0,22			
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pyrimethanil	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	0,22			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,03	0,04	0,02	0,16	0,02	0,01	0,39
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1				-16,45	-16,30	-18,20	-17,07	-15,92		-19,08
2				-17,50					-18,18	
3					-17,70		-16,65			-16,87
4				-17,77		-18,98			-18,32	
5								-17,63		
7				-17,80	-17,92	-18,07	-17,33	-17,91	-18,77	-18,06
10				-17,80	-18,68			-17,68		
11						-15,55	-18,55		-18,17	-18,89

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	scadente	AMPA

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C					12,7	13,0	13,3	13,1	15,4	13,5	13,0
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,4	6,8	8,2	8,7	8,6	8,6	8,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500				489	485	488	501	502	492	494
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L					295	280	284	281	301	288	282
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L					292	275	278	289	300	295	296
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50				26,8	20,8	18,9	27,4	22,1	18,5	26,1
Base	Cloruri	mg/L	250				5,3	5,9	4,1	4,3	4,0	3,6	4,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250				34,5	32,3	37,4	36,4	32,0	35,1	36,8
Base	Calcio	mg/L					83,1	77,8	79,3	82,1	85,5	85,5	84,4
Base	Magnesio	mg/L					20,2	19,5	19,3	20,3	21,1	19,8	20,5
Base	Sodio (Na)	mg/L					4,1	3,6	3,6	3,5	3,6	3,4	3,6
Base	Potassio	mg/L					2,4	1,8	2,2	1,9	1,9	1,6	2,1
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<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
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<2,0	<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
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
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<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
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<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
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L					<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					7,5	6,0	7,3	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					18,0	36,0	59,5	82,5	46,5	52,0	50,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L					<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10				0,08	0,13	0,08	0,06	0,13	0,09	0,08

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tetraclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L					<0,30	<0,20	<0,10	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L					<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15				<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L					0,07	0,10	0,05	0,03	0,13	0,09	0,08
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10				0,07	0,10	0,05	0,03	0,13	0,09	0,08
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10				<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L					<0,50	<0,50	<0,50	<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
SVOC	MTBE	µg/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Ametrina	µg/L	0,1				<0,01						
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				<0,01	<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,03	0,07	0,07	0,05	0,03	0,03	0,03
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02		<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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				<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1				<0,01	<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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1				<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1				<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1				<0,01						<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				<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									<0,05	0,36
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,03	0,13	0,07	0,06	0,03	0,03	0,21
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,01	<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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,03	0,13	0,07	0,06	0,03	0,03	0,21
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1				-3,00	-3,12	-3,53	-3,19	-3,03		-4,12
2				-2,80					-3,47	
3					-3,30	-3,73	-3,05			-3,35
4				-3,22					-3,41	
5								-3,20		
7				-3,30	-3,21	-3,58	-3,15	-3,28	-3,66	-3,47
10				-3,30	-3,42			-3,52		
11						-2,85	-3,35		-3,32	-3,97

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,2	14,2	13,9	14,3	14,4	14,3	14,0	14,1	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,7	8,4	8,1	7,1	10,0	11,1	10,3
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	545	536	538	555	560	566	559	593	582	562
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		307	303	294	305	305	303	313	332	325	312
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		332	323	305	327	323	328	327	348	349	339
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	<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	24,1	23,0	22,1	25,9	27,6	32,0	26,3	30,4	29,9	27,0
Base	Cloruri	mg/L	250	7,6	7,5	8,0	8,1	7,8	8,1	7,4	8,2	7,5	7,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	54,6	53,1	51,3	52,2	50,7	51,8	50,0	47,2	46,5	47,8
Base	Calcio	mg/L		88,0	85,6	79,5	86,1	85,1	86,4	86,5	92,3	92,5	90,0
Base	Magnesio	mg/L		27,3	26,4	25,8	27,1	26,8	27,2	27,0	28,6	28,7	27,7
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,9	5,0	5,0	5,5	5,0	5,1	5,1	5,4	5,4	5,3
Base	Potassio	mg/L		1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	1,0	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					66,0	65,5	63,0	70,5	74,5	77,5	71,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				29,0	20,5	26,5	27,5	31,0	27,0	25,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0	452,5	50,5	66,0	304,5	46,0	78,5	83,5	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		11,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	33,5	8,5	7,0	5,8	
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				2,3	1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	4,3	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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					110,0	72,5	85,0	70,0	36,5	48,5	42,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		117,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05	<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10				<0,10	<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10				<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L								<0,03	<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	0,06	0,07
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,05	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	0,09	0,05	0,07
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,05	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	0,05	0,07
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				<0,02	0,02	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,02	0,03	0,05	0,04	0,02	0,03	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	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,01	0,05	0,08	0,06	0,01	0,04	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,01	0,05	0,08	0,06	0,01	0,04	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	14,4	14,5	15,3	14,7	14,9	15,1	15,1	16,0	15,6
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,1	7,3	8,0	10,4	5,6	8,0	8,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	498	512	494	504	502	496	511	526	505	503
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		270	291	289	271	286	274	306	297	286	290
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		302	310	288	295	290	285	303	313	303	300
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	26,6	22,7	15,9	23,9	22,3	18,5	19,7	25,7	26,6	21,7
Base	Cloruri	mg/L	250	7,3	7,6	5,7	5,7	5,4	5,1	5,2	5,6	5,5	4,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	53,6	50,1	50,6	50,9	48,3	48,3	45,2	47,0	44,6	42,6
Base	Calcio	mg/L		82,5	84,7	77,5	80,5	79,4	77,7	83,0	86,2	83,7	81,9
Base	Magnesio	mg/L		23,2	23,8	22,9	22,6	22,2	22,0	23,3	23,7	22,9	23,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,0	3,9	4,0	4,4	4,4	4,5	4,5	4,7	4,7	4,6
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	8,0	15,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L					<10,0						
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5					<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Antimonio totale (Sb)	�g/L	5				<1,0						
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10				<1,0						
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					17,0	59,5	46,0	48,0	53,0	44,0	52,0
Metalli	Bario	�g/L					51,0						
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				<20,0	21,5	15,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000				<20,0						
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	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
Metalli	Cromo totale	�g/L	50				<2,0						
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0		<10,0	23,5	161,5	14,0	30,0	<10,0	21,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		31,5	13,0		61,0						
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0		<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		5,8	<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
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1				<0,5						
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	<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	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10				<2,0						
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L					<5,0						
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	52,5	97,0	84,0	98,0	82,0	96,5
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L					58,0						
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Clorometano	�g/L					<0,10						
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					<0,10						
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10						

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dibromoetano	µg/L					<0,10						
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,05	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,03	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
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<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	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,04	0,04	0,03	0,02	0,06	0,03	<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1				<0,04	<0,05	<0,05	<0,02	<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	Exazinone	µg/L	0,1			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,03	<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	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,03
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,10	<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	<0,02	
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									0,08	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									0,10	<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,07	0,07	0,04	0,08	0,06	0,21	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1				<0,01		<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1				<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	<0,03
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1				<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1				<0,10	<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1				<0,10	<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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L					<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,07	0,07	0,04	0,08	0,06	0,21	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10		<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
4					-40,90					
5				-41,26			-40,31	-40,93	-42,46	-42,31
11					-41,54					-42,35

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	14,6		15,8	14,8	16,0	15,1	15,6	15,2	15,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,3	8,5	7,7	7,8	7,1	8,4	10,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	591	578	595	648	650	605	614	650	597	615
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		331	326	344	362	349	334	348	360	335	349
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		356	349	347	385	381	353	356	383	358	374
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	0,03	0,03	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	35,3	32,2	36,7	48,5	47,7	34,8	35,6	45,6	34,6	41,4
Base	Cloruri	mg/L	250	8,8	8,3	9,7	11,8	11,3	9,5	8,3	9,3	8,6	8,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	52,1	52,5	51,1	48,1	47,0	47,9	45,4	43,3	45,0	43,2
Base	Calcio	mg/L		93,8	91,8	89,7	101,3	99,6	92,4	93,7	100,9	94,6	99,3
Base	Magnesio	mg/L		29,5	29,0	29,7	32,2	32,1	29,7	29,6	31,8	29,5	30,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,7	4,8	5,1	5,6	5,8	5,5	5,5	5,9	5,6	6,1
Base	Potassio	mg/L		1,7	1,7	1,7	1,5	1,4	2,0	1,6	1,5	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	17,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					60,5	75,0	72,5	75,5	77,0	75,0	91,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				15,0	22,5	24,0	23,0	22,5	26,0	23,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,8	0,9	0,8
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	<10,0	42,5	15,0	96,5	103,5	41,0	43,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	<1,0	<1,0	0,8	1,3
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					247,5	302,5	205,5	293,0	69,0	90,5	188,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05	<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10				<0,10	<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10				<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L								<0,03	<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,03
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,30	<0,30	<0,05	0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,04	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,04	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0,07	0,05	0,03	0,03	<0,02	0,06	0,04
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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,10	0,09	0,07	0,04	0,02	0,08	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-31,81	-34,23	-33,04	-32,90	-33,48	
2										-34,11
3						-34,43	-32,91		-34,18	-29,04
4					-32,98			-31,99		
5				-33,58						
7				-31,60	-31,86	-33,36	-31,62	-32,26	-32,94	-33,41
10					-33,24	-33,21				-33,46
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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	13,5	13,7	13,6	13,6	13,6	13,9	13,8	14,2	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					3,7	5,2	3,4	5,1	4,7	3,3	4,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	420	437	436	438	444	454	446	443	460	459
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		298	299	297	297	285	285	284	272	273	277
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		258	251	253	259	261	260	250	245	252	257
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	4,0	4,2	4,2	4,1	3,7	3,3	3,1	2,6	2,2	2,4
Base	Cloruri	mg/L	250	9,2	10,6	11,7	12,3	14,2	16,3	15,2	17,0	21,0	20,6
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	5,6	6,6	7,2	8,1	9,0	10,6	11,3	15,2	15,7	16,6
Base	Calcio	mg/L		55,0	53,0	53,5	55,5	56,1	55,1	52,9	52,0	53,5	54,8
Base	Magnesio	mg/L		29,3	28,9	28,7	29,3	29,2	29,6	28,4	27,9	28,7	29,2
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,5	6,7	7,0	7,2	7,5	7,9	7,9	9,8	9,8	10,4
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	114,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				44,0	48,0	45,5	44,0	44,0	46,0	50,0	54,0
Metalli	Bario	�g/L		45,0	45,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			12,5	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,5								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	13,0	<10,0	35,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L				<0,50				<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L				<0,50		<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<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	<0,25	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60			<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	µg/L				<0,50				<0,03			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<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	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,30		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	0,38	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	0,25	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,13	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,03		<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03		<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<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		
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	<0,02	<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		<0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,02	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05			<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Mecoprop	µg/L	0,1					<0,05	<0,05				
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<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	<0,02		<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,02	<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	<0,05	<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		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01		<0,01
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01		<0,01
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02		<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02		<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1					<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	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01		
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Eptaclo	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01		

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03		<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05		<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10		

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1		2,42								
2	2,42		2,60							
3		2,45			2,52	2,37				
4									2,42	
5	2,49		2,61	2,55						
6								2,43		
8	2,63	2,61	2,65							
9		2,63								
11			2,57	2,52	2,48					
12		2,49								

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,4	14,8	14,0	14,1	13,9	13,9	14,9	14,5	14,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,5	7,0	8,1	7,9	8,9	9,0	9,1
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	619	644	638	618	634	623	637	617	614	618
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		349	362	357	343	360	353	365	358	359	365
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		377	395	369	363	369	359	379	370	369	386
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	2,43	0,18	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	28,6	36,4	32,8	28,2	33,9	30,7	33,6	27,5	26,3	31,3
Base	Cloruri	mg/L	250	7,9	9,1	9,0	7,8	9,2	7,9	7,3	6,4	6,0	7,0
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	61,4	60,3	59,3	55,5	54,3	51,4	49,4	46,1	46,2	47,4
Base	Calcio	mg/L		107,0	113,7	104,1	103,3	105,1	101,9	108,7	106,5	107,2	111,2
Base	Magnesio	mg/L		26,7	27,0	26,4	25,5	25,8	25,3	26,1	25,3	24,9	26,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,0	5,0	5,2	5,1	5,3	5,2	5,3	5,2	4,9	5,5
Base	Potassio	mg/L		2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,4	2,5	2,0	2,5
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	10,5	13,5	<10,0	11,5	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10				0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					89,0	82,0	83,5	88,0	84,5	90,5	90,5
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				33,0	23,5	23,0	22,0	22,0	22,0	24,5
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0	315,0	39,5	64,5	39,5	59,5	21,0	40,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		223,0	12,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	3,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	2,0	1,9	1,3	0,9	1,2
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					116,0	85,5	74,5	76,5	65,5	61,0	101,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		41,0									
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					23,5	11,0	12,5	11,5	17,5	13,0	18,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		11,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	0,06
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,06
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,23	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,09	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,43	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,69	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<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	<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	Desetilatrazina	µg/L	0,1		<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1					<0,06	<0,06	<0,03	<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	<0,04	<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
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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		<0,02	<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Glifosate	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1									<0,05	<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1									0,06	<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,02	0,06	0,01	0,02	0,03	0,02	<0,05	0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02		<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03		<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
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	<0,02	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,02	0,06	0,01	0,02	0,03	0,02	<0,05	0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	buono	
2014	scadente	ione ammonio
2015	scadente	ione ammonio
2016	scadente	ione ammonio

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,3	14,2	14,5	14,5	15,1	14,3	14,2	14,3	15,7	14,4
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					2,3	3,5	4,9	1,5	6,2	3,9	4,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	664	657	665	671	675	683	685	685	684	684
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		469	466	470	449	461	462	468	462	461	460
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		413	410	403	398	404	409	410	420	410	427
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	1,86	1,95	1,73	2,11	1,87	2,01	1,91	1,85	2,00	1,72
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	<0,5	<0,5	<0,5	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	2,3	<0,5	<0,5
Base	Cloruri	mg/L	250	9,7	10,0	9,8	10,4	11,7	11,1	10,0	11,4	10,9	11,5
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	27,5	27,5	27,1	29,1	32,3	31,3	31,3	35,0	33,9	34,8
Base	Calcio	mg/L		107,3	106,6	103,8	105,2	104,6	106,0	107,0	114,5	107,7	111,5
Base	Magnesio	mg/L		35,1	34,8	34,9	34,7	34,8	35,4	35,2	35,8	34,3	36,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,0	6,3	6,4	5,7	5,9	6,0	7,0	7,1	7,0	7,2
Base	Potassio	mg/L		1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,2	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	8,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				44,0	46,5	45,0	45,0	50,0	48,0	58,0	51,0
Metalli	Bario	�g/L		43,5	38,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			15,0	15,0	20,5	20,5	20,0	20,0	<20,0	19,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	15,5								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	1,5	1,5	3,0	2,0		1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0						<5,0		
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				762,5	1410,0	807,0	1465,0	1790,0	1640,0	1570,0	1540,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		1080,0	938,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				50,0	60,0	63,5	61,5	65,0	64,0	54,0	51,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		50,5	45,5								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	12,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L			0,10					0,18	0,14		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L			0,10			0,08	0,06	<0,03	<0,10	0,08	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<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	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	0,26	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60	5,00	2,75		3,20	3,35	2,70	3,05	2,50	3,43	3,50
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60				0,10	0,10	0,10	<0,05	0,13	0,30	0,32
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	<0,10	0,08	0,07
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	<0,10	<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	<0,10			<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclobutadiene	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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,60	0,80	0,55	0,50	0,50	0,41	0,33	0,18	0,31	0,23
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		3,10	3,65	0,55	2,15	4,00	1,86	3,61	2,95	4,46	4,12
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,60	0,80	0,55	0,50	0,50	0,41	0,33	0,18	0,31	0,23
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10		<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,04	<0,10		<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,08	0,12	<0,10		<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	0,21	<0,10		<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10		<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,05
SVOC	ETBE	µg/L											<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04			
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			
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	<0,02	<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			
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05			
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			
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	<0,04	<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	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	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			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01			
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03			
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
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	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01			
Insetticidi	Eptacoloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02			
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		<0,04	0,02	<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10		

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2	2,42		3,68	3,60						
3		2,47			2,80					
4			1,65			2,40	3,95	3,43		3,05
5	3,87			2,48						
6		3,60								
7	3,90		4,35							
8		4,25								
10			2,45		2,15					
11		3,50				2,05				
12	3,10									

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	13,8	14,7	14,0	14,2	13,7	14,2	17,4	13,7	15,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,3	9,2	9,0	9,0	7,3	9,4	8,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	575	569	580	582	583	564	574	611	578	598
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		329	331	340	343	315	304	316	334	322	338
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		351	347	340	345	344	334	334	358	349	354
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,24	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0,77	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04	0,09
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	28,3	28,1	31,2	31,3	33,8	30,2	29,1	37,7	30,9	33,2
Base	Cloruri	mg/L	250	6,9	6,5	6,9	7,0	8,0	9,4	10,2	8,6	8,4	9,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	52,1	51,7	50,8	49,6	49,4	50,2	49,4	48,0	47,0	46,1
Base	Calcio	mg/L		91,4	90,1	89,7	89,9	88,7	85,2	86,8	94,0	90,8	92,1
Base	Magnesio	mg/L		29,8	29,6	29,5	29,4	29,7	29,5	28,3	29,9	29,6	30,0
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,7	4,5	5,2	5,2	4,9	4,3	4,4	5,5	5,0	1,8
Base	Potassio	mg/L		1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,7	1,4	1,5	0,4
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05				<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	14,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				67,0	72,5	70,5	71,5	74,0	85,5	71,5	83,0
Metalli	Bario	�g/L		72,0	70,5								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			26,5	16,5	16,0	20,0	15,0	21,0	21,5	23,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,5								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,1	0,8	<1,0	1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	16,5	19,5	17,0	124,5	33,0	24,0	147,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<10,0	32,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	7,2	<1,0	0,8	6,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<5,0	<5,0	<5,0	4,0	81,3	<5,0	5,3
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				17,0	33,0	550,5	60,0	605,0	83,0	57,0	1520,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		33,0	38,5								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,50	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,50	<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			
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	0,18	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,60	<0,30	<0,10	0,03	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Xileni	µg/L	10		0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	0,25	<0,50	<0,50	<0,50	0,17	<0,10	0,06	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50		<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,08	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,02	0,02	0,01	<0,02	<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
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	<0,02	0,02	0,04	0,02
Erbicidi	Desisopropilatrazina	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
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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1			<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1			<0,01		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01							
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01							<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	<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	<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,08	0,10	0,05	0,04	0,05	0,06	0,02	0,01	0,05	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01		<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01		<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,08	0,10	0,05	0,04	0,05	0,06	0,02	0,01	0,05	0,04
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	13	<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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1		-42,60				-42,02	-39,83	-41,44		
2	-42,88		-39,80	-41,30	-38,60				-41,23	-42,66
3		-42,97							-41,18	
4						-43,29	-40,09	-39,55		
5	-42,60		-40,45	-41,30	-40,60					-42,96
6		-41,95								
7					-39,70	-42,38	-40,25	-40,21	-41,62	-41,98
8	-40,09		-39,40	-39,30						
9		-39,96						-40,63		
10										-42,30
11			-40,18	-38,67	-41,09	-41,36	-40,91		-42,03	
12		-31,19								

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		15,5	14,8	15,9	15,2	15,3	14,4	12,2	15,7	16,4	14,1
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				6,3	6,3	9,1	8,7	8,7	9,3	8,1	10,6
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	612	645	642	649	583	494	650	636	580	421
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		343	354	365	354	333	277	379	375	339	236
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		368	387	372	383	336	276	380	378	339	246
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	36,6	42,1	47,4	46,3	34,8	22,5	40,7	35,0	24,7	18,3
Base	Cloruri	mg/L	250	12,2	13,5	11,9	10,7	7,9	6,7	9,6	7,8	7,2	5,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	52,9	52,8	49,9	46,7	36,8	35,4	43,5	38,7	37,8	30,9
Base	Calcio	mg/L		106,4	112,2	105,7	112,5	96,6	79,1	109,9	108,1	97,5	71,7
Base	Magnesio	mg/L		24,9	25,8	26,2	25,6	22,5	19,0	26,2	26,2	23,2	16,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		9,9	11,8	9,2	9,1	8,1	6,2	8,5	8,1	7,0	4,4
Base	Potassio	mg/L		1,5	1,7	1,6	1,4	1,3	1,4	1,7	1,7	1,6	1,5
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	16,5	11,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				52,0	57,0	47,5	43,0	60,5	56,0	56,0	41,5
Metalli	Bario	�g/L		46,0	51,3								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			19,0	24,0	23,5	18,5	25,5	25,0	21,5	15,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	26,0	26,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	7,5	<10,0	46,5	53,0	<10,0	33,5	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	6,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,3
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	33,5	<10,0	<10,0	15,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,25	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	<0,10	<0,10	0,10	0,08	0,08	<0,10	0,05	0,09	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,10	<0,50	<0,10	0,10	0,05	0,05	<0,10	0,03	0,09	0,04
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	<0,20	<0,10	0,10	0,05	0,05	<0,10	0,03	0,09	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,07	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,06	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<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	<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,20	0,24	0,16	0,10	0,10	0,09	0,07	0,08	0,04	0,02
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	0,03	<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	0,03	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,08	0,13	0,07	0,04	0,06	0,03	0,02	0,04	0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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		0,30	0,39	0,23	0,15	0,16	0,12	0,09	0,11	0,07	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
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	Clorfeninfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
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	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,30	0,39	0,23	0,15	0,16	0,12	0,09	0,11	0,07	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<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.): 60

Profondità (m): 37

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	nitrati
2015	scadente	nitrati
2016	scadente	nitrati

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,5	14,6	14,3	14,3	14,7	14,0	14,9	14,7	14,6	14,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,1	9,4	8,4	8,2	8,5	10,8	9,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	662	655	657	704	725	691	679	766	754	717
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		354	343	350	350	353	355	357	364	354	374
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		399	405	387	411	423	399	402	437	430	432
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	0,05	0,05	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	59,6	61,0	68,0	83,4	92,1	70,0	59,9	104,0	93,1	78,4
Base	Cloruri	mg/L	250	9,9	9,8	10,6	11,7	11,0	9,7	7,8	12,4	11,0	9,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	54,4	57,2	54,8	53,0	50,0	49,7	49,7	51,5	45,3	47,5
Base	Calcio	mg/L		103,9	111,2	104,5	112,1	114,5	107,6	109,6	119,5	116,4	118,5
Base	Magnesio	mg/L		33,9	30,8	30,6	31,8	33,2	31,4	31,0	33,5	33,8	32,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,8	6,2	6,3	6,7	7,1	6,6	6,5	7,6	7,3	7,0
Base	Potassio	mg/L		0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	1,1	1,0	1,5	1,2	0,9
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	<10,0	7,5	<10,0	<10,0	<10,0	10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					76,0	92,0	80,0	80,0	100,0	78,0	102,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				21,0	23,0	21,5	21,0	23,0	21,0	22,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	<10,0	14,5	7,5	11,0	<10,0	10,0	11,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<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	1,3	<1,0	<1,0	1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	53,8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					<10,0	52,0	7,5	50,0	<10,0	11,0	55,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<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	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,07	<0,03	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,09	<0,03	<0,10	<0,05	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50		<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,03	0,02	0,03	0,04	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,18	0,20	0,17	0,10	0,07	0,19	0,08	<0,02	0,09	0,05
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<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	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,04	<0,04	<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
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	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,02	0,03	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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<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		0,27	0,30	0,27	0,18	0,15	0,26	0,10	0,03	0,15	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
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	Clorfeninfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<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	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insetticidi	Endosulfan solfato	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	
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	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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,27	0,30	0,27	0,18	0,15	0,26	0,10	0,03	0,15	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10		<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
5				-29,20	-28,89					
6							-27,72			
11				-27,12	-29,45					

Bacino: Alta Pianura Trevigiana

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

Acquifero: Freatico

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

Profondità (m): 45

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	buono	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,6	14,9	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	646	643	645	666	629	588	582			
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		338	328	341	336	329	320	318			
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		391	387	379	398	369	344	343			
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5	<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			
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	50,4	41,7	48,6	56,6	44,0	32,8	29,8			
Base	Cloruri	mg/L	250	11,2	9,4	9,1	8,1	6,9	6,7	6,0			
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	67,4	76,3	72,8	71,3	59,2	59,2	53,8			
Base	Calcio	mg/L		107,8	107,0	103,8	110,4	101,9	94,8	95,9			
Base	Magnesio	mg/L		29,4	28,9	29,1	29,7	27,8	25,9	25,0			
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,6	5,7	6,0	6,1	5,9	5,4	5,5			
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,8	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Ferro totale (Fe)	µg/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0			
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		<0,20	<0,20	<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	<0,25	<0,50	<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		<0,50	<0,50	<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	<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	<0,10	<0,10			
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<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	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10			
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10			
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10			
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,04	<0,10			
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,06	<0,10			
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,12	<0,10			
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,16	<0,10			
SVOC	Stirene	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10			
SVOC	MTBE	µg/L			0,63	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04			
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1		0,04	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		0,02	0,04	0,02	0,04	0,02	0,02			
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1		0,15	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	Exazinone	µg/L	0,1		<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05			
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	<0,04	<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	<0,02			
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1		0,04	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	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02			
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L			0,24	0,29	0,25	0,09	0,05	0,04			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01			
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
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	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05			
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03			
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	Endosulfan solfato	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	Metossifenozide	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05			

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Metaxil	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Metaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pyrimethanil	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L			0,24	0,29	0,25	0,09	0,05	0,04			
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			
PFAS	Somma 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
2014	scadente	nitrati
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C									15,5	14,8	14,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L									10,5	9,7	8,8
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500								620	614	579
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L									322	334	320
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L									369	360	349
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5								<0,01	<0,01	<0,01
Base	Ione ammonio (NH ₄)	mg/L	0,5								<0,04	0,04	0,05
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50								55,6	45,3	36,4
Base	Cloruri	mg/L	250								7,4	6,6	5,8
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250								45,6	44,9	45,2
Base	Calcio	mg/L									102,2	99,4	97,2
Base	Magnesio	mg/L									27,6	27,0	25,7
Base	Sodio (Na)	mg/L									5,6	5,5	5,8
Base	Potassio	mg/L									0,7	0,7	0,9
Base	Cianuri totali (CN)	mg/L	0,05								<0,005	<0,005	<0,005
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L									8,5	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	µg/L	5								<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	µg/L	10								<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L									72,5	78,0	79,0
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000								<20,0	13,5	<20,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5								<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50								<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo VI	µg/L	5								<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	µg/L									17,5	<10,0	<10,0
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L									<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	µg/L	1								<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20								<2,0	1,5	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10								<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L									<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	µg/L	50								<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	µg/L									<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetano	µg/L	3								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	µg/L	60								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	µg/L	60								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15								<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10								<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1								<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Toluene	µg/L	15								<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50								<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10								<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L									<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L									<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Erbicidi	2,4-D	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Alachlor	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Atrazina	µg/L	0,1								0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1								<0,05	<0,05	<0,05
Erbicidi	Cloridazon	µg/L	0,1									<0,03	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1								0,10	0,10	0,08
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Flufenacet	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Isoproturon	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Linuron	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Mcpa	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1								0,03	0,03	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1								0,04	0,05	<0,02
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Simazina	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1								0,04	0,04	0,03
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L									0,21	0,20	0,11
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03								<0,01	<0,01	
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1								<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									<0,01	<0,01
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1									<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03								<0,01	<0,02	
Insetticidi	Dimetoato	µg/L	0,1								<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Endosulfan alfa	µg/L	0,1								<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1								<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1								<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1								<0,01	<0,05	
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1								<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L									<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L									0,21	0,20	0,11
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	ng/l	3000								<10	<10	<10
PFAS	PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	1000								<10	<10	<10
PFAS	PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	ng/l									<10	<10	<10

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PFAS	PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	500								<10	<10	<10
PFAS	PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	ng/l	30								<10	<10	<10
PFAS	PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	1000								<10	<10	<10
PFAS	PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	Somma PFOA+PFOS	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l									<10	<10	<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2									-17,54	-19,32
3									-18,57	
5										-18,81
6								-17,46		
7								-17,77	-17,87	-17,36
9								-16,27		
10										
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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	14,0	14,6	14,5	14,4	14,8	14,4	14,7	15,5	14,5
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,2	8,2	8,4	7,3	11,0	9,5	7,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	489	479	463	481	489	486	482	470	477	474
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		274	275	279	266	267	268	276	270	270	262
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		288	283	275	281	280	278	280	277	279	278
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	0,03	0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	15,0	14,4	13,4	14,0	14,8	14,3	13,1	12,3	12,5	12,3
Base	Cloruri	mg/L	250	5,8	5,6	6,0	6,0	6,0	6,0	5,2	5,5	5,5	5,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	49,7	50,3	49,4	48,3	47,2	46,9	45,2	44,2	43,0	42,8
Base	Calcio	mg/L		79,1	77,6	74,4	77,4	76,8	76,0	76,7	76,3	76,8	76,3
Base	Magnesio	mg/L		22,0	21,5	21,5	21,4	21,3	21,4	21,2	21,0	21,1	21,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		5,8	5,5	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	5,2	5,2
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,3	1,3	1,4	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					17,0	31,5	18,0	10,0	23,0	20,0	10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,4	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					62,5	62,5	54,5	57,5	58,0	68,0	64,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				31,0	33,0	32,0	30,0	30,5	28,5	32,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				1,5	<2,0	<2,0	0,8	0,8	0,8	0,9
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0	452,5	121,0	212,0	117,0	191,5	54,0	23,0	
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		171,0	106,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0	4,3	3,8	5,8	6,3	<5,0	<5,0	<5,0	
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				4,0	<2,0	<2,0	5,8	3,0	3,4	2,7
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					118,0	105,5	56,5	173,0	438,0	94,5	39,5
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		76,0									
Metalli	Vanadio disciolto (Va)	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					207,5	190,0	184,0	906,5	219,0	644,0	176,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		1235,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		0,25	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	4,50	2,75	2,00	2,30	1,70	0,98	1,01	0,88	0,74	0,64
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,25	<0,20		0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05	0,04	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		4,95	2,75	2,00	2,40	1,75	0,98	1,01	0,91	0,77	0,64
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	4,50	2,75	2,00	2,30	1,70	0,98	1,01	0,88	0,74	0,64
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<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	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1				<0,02	0,02	<0,02	<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
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	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	<0,03	<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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,02	0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insettici	Esaclorociclosano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insettici	Esaclorociclosano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	
Insettici	Esaclorociclosano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
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	<0,01	<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,02	0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,6	14,5	15,6	14,3	13,8	14,7	13,7	14,1	14,3	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,4	9,0	7,8	7,9	8,3	7,7	7,9
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	701	695	733	574	576	572	571	573	592	573
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		384	455	384	326	345	323	330	332	351	348
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		430	422	424	339	332	338	340	343	352	355
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	0,05	<0,04	<0,04	<0,04	0,03	<0,04	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	64,6	59,3	78,6	32,5	34,8	29,1	32,0	31,0	28,5	20,5
Base	Cloruri	mg/L	250	7,7	7,6	8,0	6,0	5,0	5,0	4,6	4,4	4,4	4,2
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	52,5	50,5	52,3	49,7	43,9	46,1	43,2	42,7	41,6	41,1
Base	Calcio	mg/L		122,2	120,7	120,5	95,2	93,0	94,9	96,1	97,1	99,1	100,8
Base	Magnesio	mg/L		30,1	29,2	29,8	24,6	24,1	24,4	24,2	24,3	25,2	25,1
Base	Sodio (Na)	mg/L		6,2	6,3	6,2	4,4	4,9	5,0	5,1	4,9	4,9	4,9
Base	Potassio	mg/L		1,8	1,7	1,7	1,2	1,2	1,2	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	9,5	7,3	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					64,5	64,5	61,7	61,0	63,5	75,5	77,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				17,0	16,0	20,3	21,0	24,5	22,0	22,0
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5				<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<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	10,5	24,7	11,5	<10,0	<10,0	84,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		10,5	<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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					45,0	70,0	74,7	67,5	91,5	99,0	11,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		60,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	0,07	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										0,07	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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	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
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	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	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
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	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<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	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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
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	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					<0,04	0,02	0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pyrimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					<0,04	0,02	0,01	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-11,37	-13,24	-13,91			
2								-9,85	-12,61	-14,47
3							-11,63			
4				-12,67		-13,94		-11,09	-12,82	
5					-11,86					-12,40
6							-10,88			
7					-11,48	-12,09	-10,77	-11,53	-12,10	-11,75
8				-11,20						
10								-11,91		
11						-12,12	-12,15			-12,80
12									-13,50	

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
2013	scadente	triclorometano, bromodichlorometano
2014	scadente	triclorometano, bromodichlorometano
2015	scadente	triclorometano, bromodichlorometano
2016	scadente	triclorometano, bromodichlorometano

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		16,0	15,6	17,0	15,2	14,9	16,5	15,5	16,5	18,0	14,2
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,9	6,9	7,1	7,7	8,2	8,1	8,5
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	2500	624	614	607	599	619	680	526	354	378	373
Base	Bicarbonati (alcalinità temporanea)	mg/L		443	435	405	393	428	437	359	238	258	254
Base	Durezza Totale (CaCO ₃)	mg/L		387	373	344	342	359	369	311	208	224	229
Base	Nitriti (NO ₂)	mg/L	0,5				<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	0,03	<0,04	0,03	<0,04
Base	Nitrati (NO ₃)	mg/L	50	19,4	20,1	18,7	13,3	17,2	29,1	13,7	4,9	5,9	7,9
Base	Cloruri	mg/L	250	6,1	7,9	9,9	9,8	6,0	13,8	4,6	1,4	2,1	2,3
Base	Solfati (SO ₄)	mg/L	250	11,0	13,3	10,6	11,8	9,4	12,8	7,5	4,3	7,6	5,3
Base	Calcio	mg/L		119,7	114,7	104,1	104,4	108,1	112,7	95,7	67,8	73,6	72,8
Base	Magnesio	mg/L		21,3	21,0	20,2	19,8	21,4	21,3	17,5	9,5	9,8	11,4
Base	Sodio (Na)	mg/L		7,0	7,7	7,1	9,1	5,8	10,6	5,3	1,8	1,5	2,6
Base	Potassio	mg/L		3,9	3,2	3,5	3,3	2,7	4,3	1,6	1,7	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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	µg/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	µg/L		20,0	<10,0								
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	<1,0
Metalli	Arsenico totale (As)	µg/L	10	<1,0	0,8								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	µg/L				18,0	19,5	21,5	27,7	22,5	13,5	18,5	14,0
Metalli	Bario	µg/L		23,0	20,5								
Metalli	Boro disciolto (B)	µg/L	1000			41,0	40,0	30,0	48,0	17,0	<20,0	17,5	<20,0
Metalli	Boro totale	µg/L	1000	19,5	22,5								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	µg/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	µg/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	µg/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	0,8	<1,0	0,8	<1,0
Metalli	Cromo totale	µg/L	50	<5,0	<5,0								
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	<10,0	<10,0	34,0	<10,0	11,5	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	µg/L		25,5	<10,0								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	µg/L		<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
Metalli	Mercurio totale (Hg)	µg/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	µg/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	µg/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	µg/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	1,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	µg/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	µg/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	156,3	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	µg/L		<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
Metalli	Zinco totale (Zn)	µg/L		8,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	µg/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
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

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	µg/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	0,11	0,04	<0,05
CAA	Diclorobromometano	µg/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,20	0,32	0,24	0,39
CAA	Diclorometano	µg/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	0,50	0,93	0,61	0,99
CAA	Somma CAA	µg/L		0,15	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	0,70	1,36	0,85	1,38
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,06	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,10	<0,10	0,03	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	0,05	<0,05	0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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	<0,04	<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	<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	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	Desetiltrazina	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,11	0,16	0,07	0,07	0,07	0,08	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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02		<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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
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	<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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<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
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Nicosulfuron	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Oxadiazon	µg/L	0,1				0,11	0,06	0,01	<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	Propanil	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1	0,07	0,09	0,06	0,05	0,04	0,04	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Glufosinate di Ammonio	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Acido aminometilfosfonico	µg/L	0,1										<0,05
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,20	0,25	0,13	0,22	0,15	0,09	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
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	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,04	
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<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	<0,05	
Insetticidi	Imidacloprid	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	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pyrimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,20	0,25	0,13	0,22	0,15	0,09	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	17	<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	14	<10	<10
PFAS	Somma altri PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	14	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-13,27	-13,37	-12,60	-12,47	-12,69	-12,77
2	-12,85	-13,27	-12,10	-13,40						
3					-11,57	-13,24				
4				-12,97			-12,74	-12,47	-12,50	
5	-13,23		-13,40				-12,41			-12,77
6		-11,85								
7			-13,25	-13,00	-13,19	-13,08	-13,32	-12,26	-12,72	-12,65
8	-13,17	-13,10								
9								-12,72		
10				-13,20	-13,30	-13,28			-12,49	
11			-13,35							-12,36
12		-12,25								

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C				11,2	10,8	11,1	10,1	10,3	10,1	10,1	9,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					5,6	9,9	10,3	10,7	11,4	10,2	9,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500			247	242	240	242	234	222	247	253
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L				170	164	159	164	157	151	162	170
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L				142	137	139	134	139	134	144	150
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5			0,06	<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	3,9
Base	Cloruri	mg/L	250			1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,4	1,3
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250			5,0	5,0	4,8	5,2	4,4	2,6	4,2	6,8
Base	Calcio	mg/L				49,1	46,8	47,3	45,5	48,1	47,6	49,2	48,7
Base	Magnesio	mg/L				5,9	4,7	5,1	4,7	4,6	3,7	5,2	6,9
Base	Sodio (Na)	mg/L				1,2	0,9	1,3	0,7	0,8	0,7	1,1	1,1
Base	Potassio	mg/L				0,7	0,4	0,7	0,3	0,4	0,3	0,7	0,4
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	10,0	14,0	11,0	15,5	14,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5			<5,0	<5,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,5	<0,5
Metalli	Arsenico disciolto (As)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<1,0	0,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				12,0	12,0	11,0	10,5	9,6	8,8	10,1	15,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			6,0	<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	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<20,0	<20,0	7,5	8,0	8,0	<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	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,6
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<10,0	<10,0	8,3	<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				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L					<0,50						
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L					<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10	<0,50						
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10	<0,50						
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L					<0,50						
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60				<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2,3 Tricloropropano	�g/L					<0,50						
CAA	Cloruro di vinile	�g/L	0,5			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	�g/L				<0,10	<0,30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	�g/L	10			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	Somma CAA	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1			<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50			<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<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
SVOC	Somma BTEX	µg/L				<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<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
SVOC	MTBE	µg/L				<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Ametrina	µg/L	0,1			<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
Erbicidi	Bentazone	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatraxina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<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
Erbicidi	Desisopropilatraxina	µg/L	0,1			<0,01	<0,01						
Erbicidi	Dimetenamide	µg/L	0,1			<0,04	<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
Erbicidi	Etofumesate	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Metribuzina	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Molinate	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<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			<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Prometrina	µg/L	0,1			<0,01	<0,01						
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1			<0,01	<0,01						
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<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	<0,02
Erbicidi	Terbutilazina	µg/L	0,1			<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
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1			<0,01	<0,01		<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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Chlorpiriphos	µg/L	0,1			<0,01	<0,01	<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	<0,02
Insetticidi	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insetticidi	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
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	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05
Insetticidi	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05
Insetticidi	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05
Insetticidi	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,05
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L				<0,01	<0,01	<0,10	<0,10	<0,05	<0,03	<0,03	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L				<0,04	<0,04	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	
PFAS	Somma 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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		14,1	14,0	14,2	14,0	14,0	14,1	13,3	14,0	14,1	13,9
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					6,4	9,4	9,0	9,6	10,6	10,2	10,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	507	482	502	543	523	503	513	518	498	509
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		309	302	307	318	311	310	316	315	304	310
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		299	285	288	314	305	287	297	298	293	300
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	0,03	0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	18,9	18,6	20,7	20,3	21,1	19,2	19,7	20,8	19,9	20,1
Base	Cloruri	mg/L	250	9,2	7,7	8,0	12,0	8,0	8,9	7,3	7,2	7,5	8,8
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	25,1	20,5	23,5	27,7	23,5	18,9	21,9	22,4	18,5	20,5
Base	Calcio	mg/L		85,4	83,9	82,6	87,8	87,5	83,9	86,1	85,5	86,5	87,3
Base	Magnesio	mg/L		20,7	18,3	19,7	22,9	20,9	18,8	19,9	20,4	18,7	19,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		4,8	4,0	4,5	6,0	4,8	4,2	4,6	4,6	3,9	4,8
Base	Potassio	mg/L		2,1	1,7	2,3	3,1	2,5	1,7	2,4	2,7	1,6	2,1
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					11,5	<10,0	8,0	41,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					40,5	43,0	35,5	35,5	40,5	40,5	42,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				23,5	17,0	<20,0	16,5	<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
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,8
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	18,0	<10,0	36,5	22,5	<10,0	8,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1				<0,5						
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	2,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	1,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					3,8	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					26,5	30,0	40,5	38,0	53,0	80,0	39,0
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05	<0,05		
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20		<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10				<0,10	<0,10		
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10				<0,05	<0,05		
CAA	1,2 Dibromoetano	�g/L								<0,03	<0,03		
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,10	0,20	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L					<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,30	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		0,75	0,80		0,18	0,13	0,20	<0,10	<0,10	0,10	0,07
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,85	0,80	0,20	0,15	0,07	0,10	<0,30	<0,30	0,10	0,09
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,16	0,21
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	0,04	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,06	0,17	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	0,04	0,32	0,21
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,08	<0,10	0,23	0,06
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	0,01	<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1				0,02	0,03	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
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	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L					0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,05	
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	<0,01	<0,02
Insettici	Somma Insettici	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
3				-45,70			-43,81			
4					-43,55	-58,75		-44,78		
5										-49,46
7				-52,80						
10						-52,04				
11				-44,65	-54,40		-52,20	-43,94		

Bacino: Piave sud Montello

Acquifero: Freatico

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

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,7	13,9	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	555	561	588	591	600	577	615	621	586	575
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		347	352	340	353	354	340	384	378	349	351
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		344	342	340	353	359	343	360	375	352	343
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,05	<0,03
Base	Ione ammonio (NH4)	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,06	<0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	22,8	23,9	24,6	26,1	25,3	22,6	24,0	23,7	19,6	20,3
Base	Cloruri	mg/L	250	6,7	7,1	7,5	7,8	7,8	7,4	6,7	6,4	6,9	6,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	34,0	34,9	37,0	37,6	39,5	38,4	38,1	40,8	38,9	35,6
Base	Calcio	mg/L		90,4	90,2	88,2	93,1	95,1	89,7	94,9	99,5	92,7	90,3
Base	Magnesio	mg/L		28,5	28,3	28,9	29,3	30,3	29,0	30,0	30,8	29,2	28,5
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	4,0	4,1	4,3	4,6	4,3	4,4	4,5	4,5	4,0
Base	Potassio	mg/L		2,3	2,2	2,3	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	12,5	29,5	40,0	81,0	40,0	92,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		34,0									
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					69,5	90,0	80,0	81,0	97,0	91,0	101,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				<20,0	15,0	<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
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0									
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L			<10,0		18,5	40,5	37,5	<10,0	134,0	234,0	254,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		31,5	37,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L			<5,0		<5,0	<5,0	4,8	<5,0	13,0	15,0	12,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	7,3								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1				<0,5	<0,5	<0,5	<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
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0									
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,1	<5,0	12,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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					62,5	<10,0	10,5	<10,0	<10,0	<10,0	11,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0									
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetano	�g/L								<0,05			
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,05	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,10	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<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	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,20	<0,10		<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,05	<0,10	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<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	<0,50	<0,50	<0,10	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,14	<0,03	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,14	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,23	<0,03	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<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	<0,10	<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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	Desetilatrazina	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	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Insetticidi	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<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	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02		
Insetticidi	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03		<0,03
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	Endosulfan solfato	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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,07	0,06	0,02	0,02	0,05	<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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		
PFAS	Somma PFAS	ng/l									<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.): 69

Profondità (m): 85

A. Stato Chimico Puntale (SCP)

Anno	Stato Chimico Puntale SCP	Parametri che hanno determinato il giudizio
2013	scadente	nitrati
2014	scadente	nitrati
2015	scadente	nitrati
2016	scadente	nitrati

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		15,3	14,8	15,8	14,9	15,1	16,3	13,1	14,7	14,2	15,3
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L					7,7	9,5	9,0	9,4	9,4	9,9	9,7
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	627	632	657	660	698	696	675	669	672	687
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		332	338	351	343	364	366	361	357	354	366
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		379	382	375	396	404	411	402	401	410	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	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,04
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	52,9	52,5	55,4	63,7	68,8	70,2	65,7	58,3	61,3	59,2
Base	Cloruri	mg/L	250	10,4	10,7	11,3	11,9	12,3	11,2	10,2	9,5	9,6	9,1
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	46,5	47,8	47,8	48,8	47,7	47,4	47,5	48,0	47,0	47,3
Base	Calcio	mg/L		99,5	99,9	96,3	102,9	105,0	107,3	105,6	104,9	107,1	111,4
Base	Magnesio	mg/L		31,6	32,1	32,5	33,7	34,4	35,2	34,1	33,9	34,5	34,9
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	4,0	3,9	4,1	4,2	4,4	4,3	4,1	4,1	4,4
Base	Potassio	mg/L		0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	0,9	1,0	0,8	1,0
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L					<10,0	8,0	<10,0	15,5	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L					55,0	67,5	62,0	58,5	66,5	67,5	64,0
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000				15,5	<20,0	13,3	<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
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50				<2,0	<2,0	<2,0	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
Metalli	Ferro disciolto (Fe)	�g/L				<10,0	<10,0	312,5	<10,0	139,5	16,5	17,5	13,5
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		13,0	18,5								
Metalli	Manganese disciolto (Mn)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	3,8	<5,0	5,8	<5,0
Metalli	Manganese totale (Mn)	�g/L		<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
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20				<5,0	<2,0	<2,0	1,8	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10				<2,0	<2,0	<2,0	1,8	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L					3,8	<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
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L					16,5	34,0	35,0	50,0	10,5	8,5	98,0
CAA	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,25	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloropropano	�g/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Dibromoclorometano	�g/L	0,13			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorobromometano	�g/L	0,17			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Diclorometano	�g/L				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	�g/L	0,15				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	�g/L	10	0,15	<0,10	<0,10	0,10	0,10	0,07	0,07	0,13	0,07	0,10
CAA	Tetraclorometano	�g/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,10	<0,30	<0,30	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,15	<0,20	<0,10	0,10	0,10	0,06	0,05	0,13	0,06	0,10
CAA	Somma CAA	µg/L		0,15	<0,50	<0,10	0,10	0,10	0,06	0,05	0,13	0,06	0,10
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,04	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,02	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,09	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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	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	Desetilatraxina	µg/L	0,1				0,06	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03	<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	Exazinone	µg/L	0,1				<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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	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
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	<0,01			
Erbicidi	Metamitron	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Erbicidi	Metolachlor	µg/L	0,1				<0,04	<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	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
Erbicidi	Pendimetalin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Propanil	µg/L	0,1										<0,02
Erbicidi	Propizamide	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<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	<0,02	<0,02
Erbicidi	Sulcotrione	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
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	Tribenuron-Metile	µg/L	0,1						<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	
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
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1						<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfenvinfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Insettici	Endosulfan alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Eptacloro	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano alfa	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano beta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Imidacloprid	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Lindano	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insetticidi	Malathion	µg/L	0,1					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
Insetticidi	Metossifenozide	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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			<0,02
Fungicidi	Metalaxil-M	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Penconazolo	µg/L	0,1						<0,01	<0,01			
Fungicidi	Pyrimethanil	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			<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L					0,09	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1					-40,39	-42,67	-41,66	-41,76	-41,56	
2										-44,77
3			-42,40				-41,97			
4					-41,80	-44,45		-40,73	-43,37	
5										-42,93
7				-40,60	-41,00	-42,29	-40,55	-40,20	-42,04	-41,61
10						-42,30		-41,10		-42,68
11				-41,23	-41,34		-41,68		-43,03	

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
2013	buono	
2014	buono	
2015	buona	
2016	buona	

B. Risultati

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A campo	Temperatura acqua	°C		13,9	13,5	13,7	13,6	13,5	13,6	13,5	13,8	13,0	13,8
A campo	Ossigeno disciolto	mg/L				3,2	3,6	4,9	6,1	4,1	5,4	4,4	4,2
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Base	Conducibilit� elettrica specifica a 20°C	�S/cm	2500	499	508	508	508	524	530	535	526	532	535
Base	Bicarbonati (alcalinit� temporanea)	mg/L		284	287	289	280	433	294	288	287	285	288
Base	Durezza Totale (CaCO3)	mg/L		307	313	305	301	307	305	310	317	322	319
Base	Nitriti (NO2)	mg/L	0,5				<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	0,03	<0,04	0,03
Base	Nitrati (NO3)	mg/L	50	25,5	26,7	27,3	27,0	28,6	29,2	28,7	30,5	29,2	29,3
Base	Cloruri	mg/L	250	7,8	8,2	8,5	8,4	8,7	9,4	8,3	9,3	9,0	9,4
Base	Solfati (SO4)	mg/L	250	42,9	43,5	43,5	42,8	42,8	43,1	42,6	43,6	43,0	44,2
Base	Calcio	mg/L		77,1	78,6	75,9	75,3	76,7	75,8	78,3	79,4	81,3	80,1
Base	Magnesio	mg/L		27,6	28,3	27,9	27,4	27,9	28,0	28,1	28,8	28,7	28,8
Base	Sodio (Na)	mg/L		3,9	3,9	3,9	3,7	3,9	3,9	3,9	4,6	4,0	3,9
Base	Potassio	mg/L		1,2	1,1	1,1	0,9	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1	1,2
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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Metalli	Alluminio disciolto (Al)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Alluminio totale (Al)	�g/L		<10,0	<10,0								
Metalli	Antimonio disciolto (Sb)	�g/L	5				<1,0	<1,0	<1,0	<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	Arsenico totale (As)	�g/L	10	<1,0	<1,0								
Metalli	Bario disciolto (Ba)	�g/L				41,5	39,5	41,5	42,5	46,0	45,5	45,0	46,5
Metalli	Bario	�g/L		39,0	35,0								
Metalli	Boro disciolto (B)	�g/L	1000			<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	<10,0	<20,0	<20,0	<20,0
Metalli	Boro totale	�g/L	1000	<20,0	<20,0								
Metalli	Cadmio disciolto (Cd)	�g/L	5			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Cadmio totale (Cd)	�g/L	5	<0,5	<0,2								
Metalli	Cromo totale disciolto (Cr)	�g/L	50			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Cromo totale	�g/L	50	<5,0	<5,0								
Metalli	Cromo VI	�g/L	5				<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	17,5	8,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Ferro totale (Fe)	�g/L		<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	Manganese totale (Mn)	�g/L		<5,0	<5,0								
Metalli	Mercurio disciolto (Hg)	�g/L	1			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Metalli	Mercurio totale (Hg)	�g/L	1	<0,5	<0,5								
Metalli	Nichel disciolto (Ni)	�g/L	20			<5,0	<5,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Metalli	Nichel totale (Ni)	�g/L	20	<5,0	<5,0								
Metalli	Piombo disciolto (Pb)	�g/L	10			<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Metalli	Piombo totale (Pb)	�g/L	10	<2,0	<2,0								
Metalli	Rame disciolto (Cu)	�g/L				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Metalli	Rame totale (Cu)	�g/L		<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	<5,0
Metalli	Zinco disciolto (Zn)	�g/L				<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Metalli	Zinco totale (Zn)	�g/L		<10,0	<10,0								
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,1 Dicloroetilene	�g/L						<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,1,1 Tricloroetano	�g/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	0,04
CAA	1,1,2 Tricloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,1,2,2 Tetracloroetano	�g/L				<0,10							
CAA	1,2 Dicloroetano	�g/L	3	<0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene cis	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	1,2 Dicloroetilene trans	�g/L	60					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CAA	1,2 Dicloropropano	µg/L		<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Esaclorobutadiene	µg/L	0,15					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tetracloroetilene	µg/L	10	0,08	<0,10	<0,10	0,10	0,08	0,06	0,13	0,13	0,12	0,13
CAA	Tetraclorometano	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tribromometano	µg/L				<0,10		<0,20	<0,30	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Tricloroetilene	µg/L	10	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Triclorofluorometano	µg/L		<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	0,05	0,04	0,05
CAA	Triclorometano	µg/L	0,15	<0,20	<0,20	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
CAA	Somma CAA	µg/L		0,05	<0,50	<0,10	0,10	0,05	0,05	0,13	0,15	0,15	0,20
CAA	Tricloroetilene+Tetracloroetilene	µg/L	10	0,05	<0,20	<0,10	0,10	0,05	0,05	0,13	0,13	0,12	0,13
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SVOC	Benzene	µg/L	1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Toluene	µg/L	15		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Etilbenzene	µg/L	50		<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	Xileni	µg/L	10		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,08	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Somma BTEX	µg/L		<0,10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	0,05	<0,10	<0,10	<0,10
SVOC	Stirene	µg/L			<0,25	<0,50	<0,50	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	MTBE	µg/L		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05
SVOC	ETBE	µg/L										<0,05	<0,05
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	<0,04	<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	<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	<0,03
Erbicidi	Desetilatrazina	µg/L	0,1	0,05	0,07	0,03	0,03	0,03	0,04	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	<0,02	<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
Erbicidi	Diuron	µg/L	0,1						<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
Erbicidi	Exazinone	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<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
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	<0,04	<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	Propanil	µg/L	0,1										<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	<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	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Terbutrina	µg/L	0,1			<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Erbicidi	Trifluralin	µg/L	0,1						<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Erbicidi	Somma Erbicidi	µg/L		0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insettici	Aldrin	µg/L	0,03					<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Insettici	Azinfos-Etile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Azinfos-Metile	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Chlorpiriphos metile	µg/L	0,1								<0,02	<0,02	<0,02
Insettici	Clorfeninfos	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
Insettici	DDT (isomeri e metaboliti)	µg/L	0,1					<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	
Insettici	Dichlorvos	µg/L	0,1						<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Insettici	Dieldrin	µg/L	0,03					<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	
Insettici	Dimetoato	µg/L	0,1					<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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	<0,04	
Insettici	Endosulfan solfato	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
Insettici	Endrin	µg/L	0,1					<0,02	<0,02	<0,02	<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	

CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Insetticidi	Esaclorocicloesano delta	µg/L	0,1					<0,10	<0,02	<0,02	<0,01	<0,05	
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	<0,02
Insetticidi	Somma Insetticidi	µg/L						<0,10	<0,05	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fungicidi	Metalaxil	µg/L	0,1										<0,02
Fungicidi	Somma Fungicidi	µg/L											<0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fitosanitari	Somma Fitosanitari	µg/L		0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	<0,05	0,02
CLASSE	PARAMETRO	UNITA	SQA/VS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
PFAS	Somma PFAS	ng/l								<10	<10	<10	<10

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

MESE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1						1,18	1,28			
2	0,93	1,10	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
5	1,13	1,15		1,26						
7			1,10	1,20	1,25	1,04	1,09	1,23	1,13	1,18
8	1,00	1,27								
10			1,25		1,20	1,21		1,34		1,11
11		1,35		1,38					1,10	
12	1,08						1,27			