



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

Campagne di ricerca delle sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nei punti di monitoraggio della rete regionale acque sotterranee

anno 2018

ARPAV

Commissario

Riccardo Guolo

Direttore Tecnico

Carlo Terrajujo

Progetto e realizzazione

Servizio Osservatorio Acque Interne

Carlo Giovanni Moretto

Cinzia Boscolo

Monitoraggio

Dipartimenti Provinciali

Analisi chimiche

Dipartimento Regionale Laboratori

maggio 2019

Riassunto

A seguito del ritrovamento di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nelle acque superficiali, sotterranee e potabili della provincia di Vicenza e comuni limitrofi, ARPAV, dalla campagna autunnale 2013, ha inserito 12 acidi perfluoroalchilici (PFAA) all'interno del pannello analitico dei parametri da ricercare anche nei punti di monitoraggio della rete regionale delle acque sotterranee.

I prelievi per la ricerca dei PFAS sono effettuati contestualmente ai due campionamenti annuali che vengono regolarmente eseguiti per il monitoraggio dello stato chimico ai sensi del DLgs 152/2006 e relativi decreti attuativi.

Complessivamente nel 2018 sono stati analizzati 204 punti. I risultati confermano quanto evidenziato nei precedenti rapporti: se si escludono i punti dell'area influenzata dall'inquinamento e i tre della provincia di Treviso (punto 117 di Casale sul Sile, punto 758 di Farra di Soligo e punto 766 di Paese) in cui sono state rilevate concentrazioni attorno ai 100 ng/L o più di PFAS totali in tutte o quasi le campagne eseguite, nella maggior parte dei punti in cui sono stati rilevati, sono stati trovati in tracce solamente in una o due occasioni.

L'acido perfluoroottanoico (PFOA) è il congenere ritrovato più frequentemente (Figura 3) e con le concentrazioni più elevate (Tabella 3); mentre l'acido perfluoroottansolfonico (PFOS) è il composto con il maggior numero di superamenti del valore soglia, considerato però che il valore di 30 ng/L è uno o due ordini di grandezza inferiore a quello fissato per le altre sostanze perfluoroalchiliche.

I punti classificati in stato chimico non buono a causa del superamento, in termini di concentrazione media annua, di uno dei valori soglia fissati con il decreto 6 luglio 2016 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (Tabella 2) sono cinque: il punto 265 di Brendola (VI), il 464 di Montebello Vicentino (VI), il 465 di Zermeghedo (VI) e il 680 di Villafranca di Verona (VR), rispettivamente con 37, 53, 36 e 43 ng/L di PFOS e il punto 153 di Lonigo (VI) con 33 ng/L di PFOS e 963 ng/L di PFOA.

Abbreviazioni e acronimi

HFPO-DA	acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptaffluoropropossi)propanoico
LQ	limite di quantificazione (<i>limit of quantitation</i>)
PFAA	acidi perfluoroalchilici (<i>perfluoroalkyl acids</i>)
PFAS	sostanze perfluoroalchiliche (<i>poly- and perfluoroalkyl substances</i>)
PFBA	acido perfluorobutanoico (<i>perfluorobutanoic acid</i>)
PFBS	acido perfluorobutansolfonico (<i>perfluorobutane sulfonic acid</i>)
PFCA	acidi perfluoroalchilcarbossilici (<i>perfluoroalkyl carboxylic acids</i>)
PFDeA	acido perfluorodecanoico (<i>perfluorodecanoic acid</i>)
PFDoA	acido perfluorododecanoico (<i>perfluorododecanoic acid</i>)
PFECA	perfluoroalchil etere acidi carbossilici
PFHpA	acido perfluoroeptanoico (<i>perfluoroheptanoic acid</i>)
PFHpS	acido perfluoroeptansolfonico (<i>perfluoroheptansulfonic Acid</i>)
PFHxA	acido perfluoroesanoico (<i>perfluorohexanoic acid</i>)
PFHxS	acido perfluoroesansolfonico (<i>perfluorohexane sulfonic acid</i>)
PFNA	acido perfluorononanoico (<i>perfluorononanoic acid</i>)
PFOA	acido perfluoroottanoico (<i>perfluorooctanoic acid</i>)
b-PFOA	acido perfluoroottanoico isomeri ramificati (<i>branched perfluorooctanoic acid</i>)
n-PFOA	acido perfluoroottanoico isomero lineare (<i>linear perfluorooctanoic acid</i>)
PFOS	acido perfluoroottansolfonico (<i>perfluorooctane sulfonic acid</i>)
b-PFOS	acido perfluoroottansolfonico isomeri ramificati (<i>branched perfluorooctane sulfonic acid</i>)
n-PFOS	acido perfluoroottansolfonico isomero lineare (<i>linear perfluorooctane sulfonic acid</i>)
PFPeA	acido perfluoropentanoico (<i>perfluoropentanoic acid</i>)
PFSA	acidi perfluoroalchilsolfonici (<i>perfluoroalkane sulfonic acids</i>)
PFUnA	acido perfluoroundecanoico (<i>perfluoroundecanoic acid</i>)
Σ PFAS	rappresentata la somma delle concentrazioni di tutti i singoli PFAS rilevati e quantificati nella procedura di controllo

Indice

1	Introduzione	1
2	Le sostanze perfluoroalchiliche ricercate	2
3	Standard di qualità ambientale e valori soglia	4
4	I punti di monitoraggio	5
5	Sintesi dei risultati	6
	Appendice A Risultati analitici	11
	Appendice B Serie temporale dei punti con presenza di PFAS	17

Indice delle figure

Figura 1. Punti della rete regionale di monitoraggio chimico	5
Figura 2. Distribuzione geografica della concentrazione di PFAS	7
Figura 3. Ripartizione del numero di campioni analizzati nel 2018 in base alla concentrazione	8
Figura 4. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Primavera 2018	9
Figura 5. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Autunno 2018	10

Indice delle tabelle

Tabella 1. Elenco dei composti perfluoroalchilici analizzati	3
Tabella 2. Standard di qualità ambientale per le acque superficiali e valori soglia per le acque sotterranee.	4
Tabella 3. Sintesi del numero di campioni per classe di concentrazione	6
Tabella 4. Risultati analitici primavera 2018 per punto di monitoraggio	11
Tabella 5. Risultati analitici autunno 2018 per punto di monitoraggio	12

1 Introduzione

A seguito del ritrovamento di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nelle acque superficiali, sotterranee e potabili della provincia di Vicenza e comuni limitrofi¹, ARPAV ha inserito 12 acidi perfluoroalchilici (PFAA) all'interno del pannello analitico dei parametri da ricercare anche nei punti di monitoraggio della rete regionale delle acque sotterranee. I primi campionamenti si sono svolti in corrispondenza della campagna autunnale 2013.

La presente relazione sintetizza i risultati della due campagne di monitoraggio realizzate durante il 2018.

I risultati delle campagne precedenti sono disponibili sul sito internet di ARPAV (www.arpa.veneto.it).

Per le acque sotterranee, oltre al monitoraggio regionale, a partire da marzo 2015, nell'area interessata dall'inquinamento, per monitorare l'evoluzione spazio-temporale della contaminazione nel medio-lungo termine, è attiva una rete di sorveglianza costituita da una cinquantina di punti di controllo tra pozzi, sorgenti e risorgive.

Per approfondimenti si veda la sezione PFAS del sito internet dell'Agenzia raggiungibile dalla home page tramite il seguente banner:



¹ Nota Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 29.05.2013 prot. n. 0037869/TRI.

2 Le sostanze perfluoroalchiliche ricercate

Con l'acronimo PFAS si intendono molecole polifluoroalchiliche e perfluoroalchiliche (*poli-* and *perfluoroalkyl substances*). Si tratta di un insieme piuttosto ampio di sostanze chimiche di sintesi caratterizzate dalla presenza, nella struttura molecolare, di catene di atomi di carbonio (lineari o ramificate) in cui agli atomi di carbonio sono legati atomi di fluoro. Il legame carbonio-fluoro (C-F) rende queste molecole particolarmente resistenti all'idrolisi, alla fotolisi e alla degradazione microbica facendole diventare così molto utili in un ampio campo di applicazioni industriali e prodotti di largo consumo, ma anche particolarmente persistenti nell'ambiente. I PFAS sono utilizzati principalmente per rendere resistenti ai grassi e all'acqua materiali quali tessuti, tappeti, carta, rivestimenti per contenitori per alimenti.

Si tratta dunque di sostanze di origine antropica, ampiamente impiegate fin dalla seconda metà del 1900, la cui presenza nell'ambiente deriva per lo più da procedimenti di fabbricazione, da operazioni di smaltimento, o dal rilascio da parte degli innumerevoli prodotti che li contengono.

La presenza dei PFAS risulta più elevata nelle regioni con alta densità di industrializzazione ed in particolare vicino ai siti di produzione e lo scarico di acque reflue industriali o le operazioni antincendio sembrano essere i maggiori responsabili dell'esposizione a questi contaminanti nelle aree urbane².

I PFAS hanno ottenuto negli ultimi anni un'attenzione crescente da parte della comunità scientifica internazionale per l'accumularsi di informazioni sul profilo tossicologico, sulle proprietà di bioaccumulo e di persistenza ambientale e della loro grande attitudine a diffondersi nell'ambiente attraverso l'acqua.

In funzione del numero di atomi di carbonio presenti, i composti perfluoroalchilici si possono classificare in due gruppi: composti perfluoroalchilici a *catena lunga* o composti perfluoroalchilici a *catena corta*. Il termine composti perfluoroalchilici a catena lunga è riferito ad acidi perfluoroalchilcarbossilici con 8 o più atomi di carbonio (nella formula generale $C_nF_{2n+1}COOH$, $n \geq 7$) oppure ad acidi perfluoroalchilsolfonici con 6 o più atomi di carbonio (nella formula generale $C_nF_{2n+1}SO_3H$, $n \geq 6$)³. Questa distinzione (lunga e corta catena) è importante poiché i due gruppi sono caratterizzati da caratteristiche chimico, fisiche e tossicologiche significativamente diverse.

Nel 2018, oltre ai 12 composti perfluoroalchilici monitorati gli anni precedenti, ed oggetto delle indicazioni fornite dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nella nota del 29.05.2013, prot. n. 0037869/TRI, con cui fu segnalata la presenza di queste sostanze nel territorio della provincia di Vicenza e comuni limitrofi, sono stati ricercati anche l'acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) e l'acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptafuoropropossi)propanoico (detto anche esafluoropropilossido dimero acido, HFPO-DA, nome commerciale GenX) impiegato dall'industria in sostituzione del PFOA.

Il pannello analitico risultante è costituito da quattro acidi perfluoroalchilsolfonici (PFSA) a 4-6-7-8 atomi di carbonio, nove acidi perfluoroalchilcarbossilici (PFCA) da 4 a 12 atomi di carbonio e un perfluoroalchil etere

² van Asselt ED, Rietra RPJJ, Römkens PFAM, van der Fels-Klerx HJ "Perfluorooctanesulphonate (PFOS) throughout the food production chain" Food Chemistry (2011), 128 (1), 1-6

³ <http://www.oecd.org/chemicalsafety/portal-perfluorinated-chemicals/aboutpfass/>

acido carbossilico (PFECA), l'acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptafuoropropossi)propanoico (HFPO-DA) (Tabella 1).

Per l'acido perfluoroottansolfonico (PFOS) e l'acido perfluoroottanoico (PFOA) sono stati determinati anche gli isomeri (composti con la stessa formula chimica grezza, ma con una diversa struttura molecolare). Questo perché le sostanze perfluoroalchiliche possono essere presenti nell'ambiente come miscele di isomeri lineare e ramificati in rapporti variabili in funzione del processo produttivo utilizzato. La telomerizzazione, per esempio, porta all'ottenimento di prodotti a catena lineare, mentre la fluorurazione elettrochimica produce sia isomeri lineari (n-PFOS~70%, n-PFOA~78%) che ramificati (b-PFOS~30%, b-PFOA~22%). Queste differenze strutturali sono importanti perché influiscono sulle proprietà chimiche e fisiche del composto, che a loro volta, influenzano: comportamento ambientale, degradazione, ripartizione, bioaccumulo, tossico-cinetica e tossicità.

Tabella 1. Elenco dei composti perfluoroalchilici analizzati e rilevanza ambientale per la ricerca in acqua, nel sedimento e nel biota ⁵.

classe	sigla	nome	formula	LQ (ng/L)	catena	rilevanza ambientale		
						acqua	sedimento	biota
acidi perfluoroalchilsolfonici PFSA C _n F _{2n+1} SO ₃ H	PFBS	acido perfluorobutansolfonico	C ₄ HF ₉ O ₃ S	5	corta	x	x	x
	PFHxS	acido perfluoroesansolfonico	C ₆ HF ₁₃ O ₃ S	5	lunga	x	x	x
	PFHpS	acido perfluoroeptansolfonico	C ₇ HF ₁₅ O ₃ S	5	lunga			
	PFOS	acido perfluoroottansolfonico	C ₈ HF ₁₇ O ₃ S	5	lunga	x	x	x
acidi perfluoroalchilcarbossilici PFCA C _n F _{2n+1} COOH	PFBA	acido perfluorobutanoico	C ₄ HF ₇ O ₂	5	corta	x		
	PFPeA	acido perfluoropentanoico	C ₅ HF ₉ O ₂	5	corta	x		
	PFHxA	acido perfluoroesanoico	C ₆ HF ₁₁ O ₂	5	corta	x		
	PFHpA	acido perfluoroeptanoico	C ₇ HF ₁₃ O ₂	5	corta	x		
	PFOA	acido perfluoroottanoico	C ₈ HF ₁₅ O ₂	5	lunga	x	x	x
	PFNA	acido perfluorononanoico	C ₉ HF ₁₇ O ₂	5	lunga	x	x	x
	PFDeA	acido perfluorodecanoico	C ₁₀ HF ₁₉ O ₂	5	lunga	x	x	x
	PFUnA	acido perfluoroundecanoico	C ₁₁ HF ₂₁ O ₂	5	lunga		x	x
PFDoA	acido perfluorododecanoico	C ₁₂ HF ₂₃ O ₂	5	lunga		x	x	
perfluoroalchil etere acidi carbossilici PFECA C _n F _{2n+1} -O-C _m F _{2m+1} -R	HFPO-DA	acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptafuoropropossi)propanoico	C ₆ HF ₁₁ O ₃	25	--			

⁴ Benskin, J.P., De Silva, A. O., Martin, J. W. Isomer Profiling of Perfluorinated Substances as a Tool for Source Tracking: A Review of Early Findings and Future Applications. Rev. Environ Contam. Toxicol., 2010, 208, 111-160

⁵ Ahrens, L., Vorkamp, K., Lepom, P., Bersuder, P., Theobald, N., Ebinghaus, R., Bossi, R., Barber, J.L., McGovern, E. 2010. Determination of perfluoroalkyl compounds in water, sediment, and biota. ICES Techniques in Marine Environmental Sciences No. 48. 16 pp.

3 Standard di qualità ambientale e valori soglia

Per le acque sotterranee sono stati fissati valori soglia per alcuni composti perfluoroalchilici (Tabella 2) con il decreto 6 luglio 2016 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare. Il provvedimento recepisce la direttiva 2014/80/UE della Commissione del 20 giugno 2014 che modifica l'allegato II della direttiva 2006/118/CE del Parlamento europeo e del Consiglio sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento.

Per le acque superficiali gli standard di qualità ambientale sono stati introdotti con il DLgs 13 ottobre 2015, n 172, che recepisce la direttiva 2013/39/UE sull'ampliamento dell'elenco delle sostanze prioritarie contenuto nella direttiva 2000/60/Ce. I valori per l'acido perfluorooottansolfonico (PFOS), inserito in tabella 1/A dell'allegato I alla parte terza del DLgs 152/2006, sono definiti a livello europeo⁶, mentre quelli per acido perfluorobutanoico (PFBA), acido perfluoropentanoico (PFPeA), acido perfluoroesanoico (PFHxA), acido perfluorobutansolfonico (PFBS) e acido perfluorooottanoico (PFOA), inseriti in tabella 1/B, sono stati individuati a livello nazionale⁷.

Tabella 2. Standard di qualità ambientale per le acque superficiali e valori soglia per le acque sotterranee.

sostanza	Standard di qualità ambientale espresso come valore medio annuo		Standard di qualità ambientale espresso come concentrazione massima ammissibile		Standard di qualità ambientale biota µg/kg	Valore soglia	
	acque superficiali interne	altre acque di superficie	acque superficiali interne	altre acque di superficie		acque sotterranee	interazione acque superficiali (*)
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l
PFOS	6,5 10 ⁻⁴	1,3 10 ⁻⁴	36	7,2	9,1	0,03	6,5 10 ⁻⁴
PFBA	7	1,4	-	-	-	-	-
PFPeA	3	0,6	-	-	-	3	-
PFHxA	1	0,2	-	-	-	1	-
PFBS	3	0,6	-	-	-	3	-
PFOA	0,1	0,02	-	-	-	0,5	0,1

* Tali valori sono cautelativi anche per gli ecosistemi acquatici e si applicano ai corpi idrici sotterranei che alimentano i corpi idrici superficiali e gli ecosistemi terrestri dipendenti. Le regioni, sulla base di una conoscenza approfondita del sistema idrologico superficiale e sotterraneo, possono applicare ai valori di cui alla colonna (*) fattori di attenuazione o diluizione. In assenza di tale conoscenza, si applicano i valori di cui alla medesima colonna.

⁶ Direttiva 2013/39/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 12 agosto 2013, che modifica le Direttive 2000/60/CE e 2008/105/CE per quanto riguarda le sostanze prioritarie nel settore della politica delle acque

⁷ Valori derivanti dalla proposta tecnica (prot. n. 5433 del 28/11/2014) del gruppo di lavoro sulle sostanze perfluorurate, istituito con D.D. 4819/TRI/DI/N del 20/12/2013.

4 I punti di monitoraggio

I prelievi per la ricerca delle sostanze perfluoroalchiliche sono stati effettuati contestualmente ai due campionamenti annuali che sono regolarmente eseguiti per il monitoraggio dello stato chimico ai sensi del DLgs 152/2006 e relativi decreti attuativi.

Nella campagna primaverile (Figura 1) era prevista la ricerca sui 9 punti che le analisi del 2017 avevano confermato avere concentrazioni di circa 100 ng/L o superiori per il parametro “somma PFAS⁸”. Di questi, sei sono ubicati nell’area interessata dall’inquinamento con origine nel comune di Trissino (Vicenza) e tre nella provincia di Treviso. In aggiunta a questi nove punti, per motivi organizzativi, sono stati controllati nel primo semestre invece che nel secondo anche le stazioni della provincia di Verona.

La campagna autunnale (Figura 1) ha invece interessato tutti i punti della rete regionale ad esclusione per l’appunto dei punti della provincia di Verona, dei pozzi artesiani profondi della provincia di Venezia e delle sorgenti, già analizzate in precedenza e per le quali tutte le misure sono risultate negative.

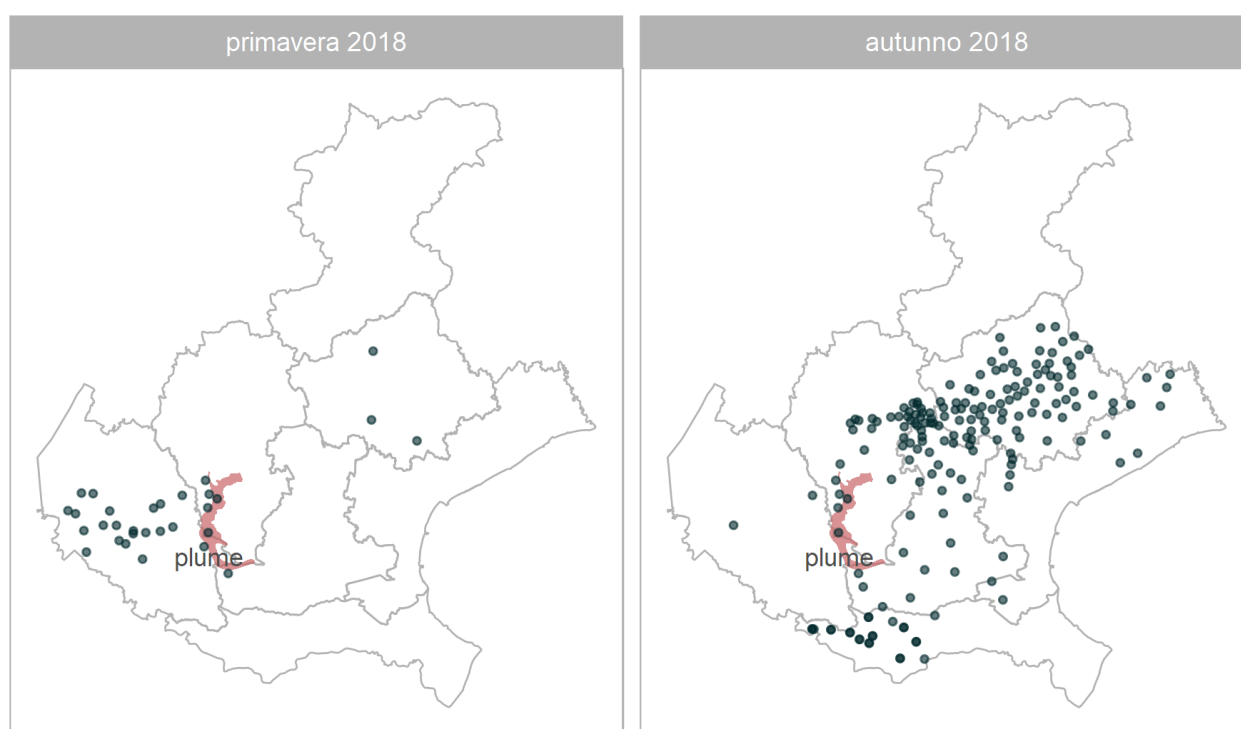


Figura 1. Punti della rete regionale di monitoraggio chimico in cui sono stati ricercati i composti perfluoroalchilici. L’area in arancione rappresenta il plume di inquinamento con origine a Trissino. Anno 2018.

⁸ Il parametro “PFAS somma” rappresenta la somma delle concentrazioni di tutti i singoli PFAS rilevati e quantificati nella procedura di controllo

5 Sintesi dei risultati

Per illustrare i risultati e renderli confrontabili con quelli dei precedenti documenti, tenuto conto dell'abbassamento del limite di quantificazione da 10 a 5 ng/L, i valori misurati sono stati suddivisi in 6 classi di concentrazione: <5, 5÷9, 10÷30, 31÷100, 101÷500, >500 ng/L.

I valori di 30 e 500 ng/L coincidono, rispettivamente, con il valore soglia individuato per il PFOS e il PFOA (Tabella 2) da considerare per la valutazione dello stato chimico delle acque sotterranee. Il numero di campioni per ciascuna classe di concentrazione nelle due campagne è riportato in Tabella 3.

Tabella 3. Sintesi del numero di campioni per classe di concentrazione nelle due campagne di monitoraggio 2018. L'HFPO-DA è stato ricercato in 184 campioni, tutte le concentrazioni sono risultate inferiori al limite di quantificazione di 25 ng/L.

	primavera 2018								autunno 2018									
	numero campioni per intervallo di concentrazione (ng/L)							conc (ng/L).		numero campioni per intervallo di concentrazione (ng/L)							conc. (ng/L)	
	<5	5÷9	10÷30	31÷100	101÷500	>500	tot	min	max	<5	5÷9	10÷30	31÷100	101÷500	>500	tot	min	max
PFBS	20	3	2	3	2	0	30	5	207	165	8	9	2	1	0	185	5	232
PFHxS	24	4	2	0	0	0	30	5	19	179	3	3	0	0	0	185	6	17
PFHpS	1	0	0	0	0	0	1	--	--	184	0	0	0	0	0	184	--	--
PFOS	25	0	1	4	0	0	30	24	55	176	0	5	4	0	0	185	10	81
PFBA	19	7	2	0	2	0	30	6	343	170	2	8	2	3	0	185	5	306
PFPeA	19	7	2	0	2	0	30	6	179	176	5	2	1	1	0	185	5	191
PFHxA	16	7	5	0	2	0	30	5	196	174	4	4	2	1	0	185	5	263
PFHpA	25	1	1	3	0	0	30	5	58	179	1	2	3	0	0	185	5	91
PFOA	14	3	6	4	1	2	30	5	921	166	6	5	4	3	1	185	5	1004
PFNA	29	0	0	1	0	0	30	42	42	183	0	1	1	0	0	185	11	54
PFDeA	29	1	0	0	0	0	30	8	8	184	1	0	0	0	0	185	7	7
PFUnA	30	0	0	0	0	0	30	--	--	185	0	0	0	0	0	185	--	--
PFDoA	30	0	0	0	0	0	30	--	--	184	0	0	0	0	0	184	--	--
ΣPFAS (*)	13	1	4	6	4	2	30	6	1798	151	7	10	10	4	3	185	5	2130

(*) Il parametro "ΣPFAS" rappresenta la somma delle concentrazioni di tutti i singoli PFAS rilevati e quantificati nella procedura di controllo.

Complessivamente sono stati analizzati 204 punti per un totale di 215 campioni; in 40 punti sono stati trovati PFAS (concentrazione di PFAS totali⁹ superiore ai 5 ng/L; Figura 2). Come si può notare alcuni punti sono lontani dall'area della contaminazione proveniente dall'insediamento industriale di Trissino, ciò è in accordo con il fatto che questi composti, nell'ambiente, sono ubiquitari a bassissime concentrazioni e con presenza diffusa. Elemento coerente con l'ampio utilizzo di questa categoria di sostanze, unitamente con le loro caratteristiche di resistenza e persistenza, insieme al loro largo utilizzo. Le diverse campagne di monitoraggio finora realizzate sul territorio regionale hanno permesso di evidenziare non solo una variabilità spaziale, ma anche temporale per i singoli punti di monitoraggio. Se si escludono i punti dell'area influenzata dall'inquinamento e i tre della provincia di Treviso (punto 117 di Casale sul Sile, 758 di Farra di Soligo e 766 di Paese) in cui sono state rilevate con continuità concentrazioni attorno ai 100 ng/L o più di PFAS totali, in tutte o quasi le campagne eseguite, nella maggior parte dei punti in cui sono stati rilevati,

⁹ Il parametro "PFAS somma" rappresenta la somma delle concentrazioni di tutti i singoli PFAS rilevati e quantificati nella procedura di controllo

sono stati trovati in tracce solamente in una o due occasioni (92 punti su 123 pari al 75%, si veda appendice B).

L'acido perfluorooctanoico (PFOA) è il congenere ritrovato più frequentemente (Figura 3) e con le concentrazioni più elevate (Tabella 3); mentre l'acido perfluorooctansolfonico (PFOS) è il composto con il maggior numero di superamenti del valore soglia, considerato però che il valore di 30 ng/L è uno o due ordini di grandezza inferiore a quello fissato per le altre sostanze perfluoroalchiliche.

Il ritrovamento degli acidi perfluoroalchilcarbossilici a catena più lunga del PFOA è trascurabile anche nel 2018. Sono risultati presenti in tracce solo l'acido perfluorononanoico (PFNA) e l'acido perfluorodecanoico (PFDeA) nei due campioni prelevati nel pozzo 758 a Farra di Soligo (TV) e l'acido perfluorononanoico (PFNA) nel campione prelevato in autunno nel pozzo 117 a Casale sul Sile (TV). Le concentrazioni di acido perfluoroundecanoico (PFUnA), acido perfluorododecanoico (PFDoA) sono invece inferiori al limite di quantificazione in tutti i campioni. Parimenti accade per il composto di nuova generazione, l'acido dimerico esafluoropropilossido (HFPO-DA).

Anche se la gamma di concentrazione misurata per i singoli congeneri è risultata piuttosto ampia (Tabella 3), i valori si mantengono generalmente bassi: solo il 31% delle determinazioni positive supera i 30 ng/L e meno del 12% i 100 ng/L.

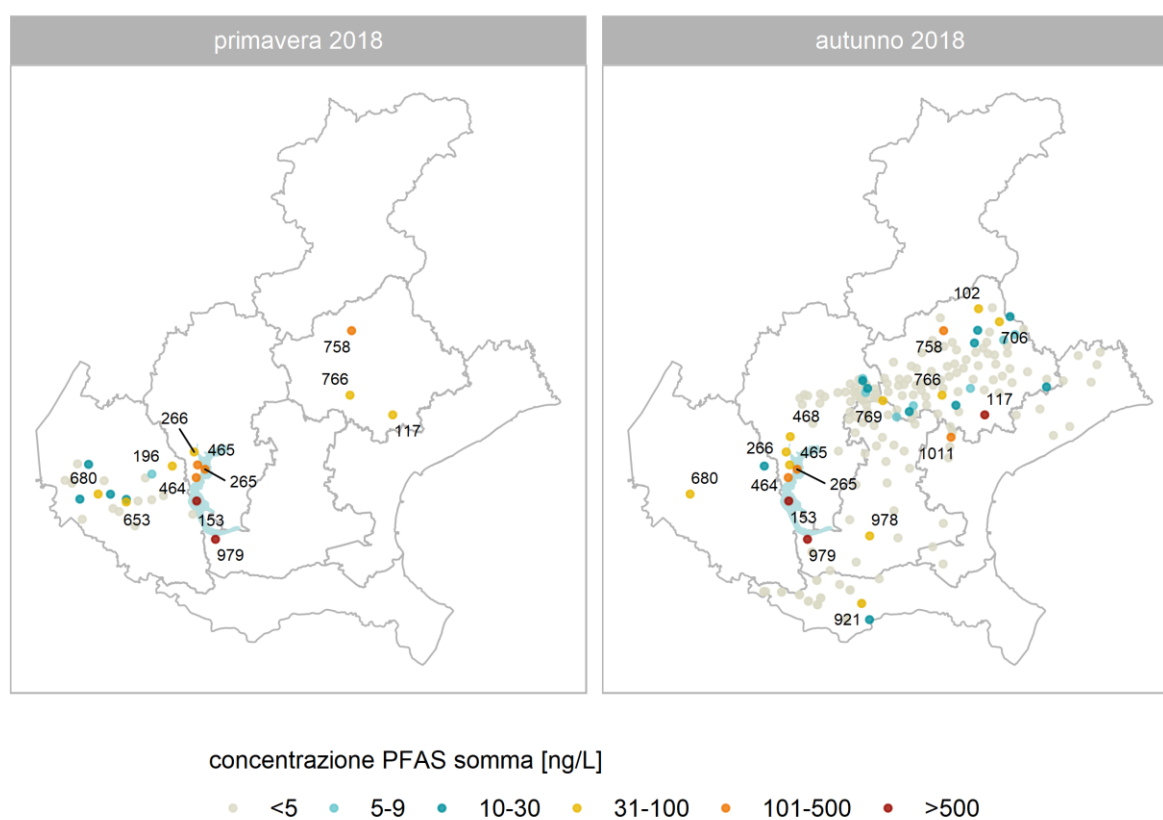


Figura 2. Distribuzione geografica della concentrazione di PFAS (come sommatoria) nel territorio regionale Anno 2018. Per i punti con concentrazioni superiori ai 30 ng/L è riportato il numero identificativo della stazione di monitoraggio. L'area in azzurro rappresenta il plume di inquinamento con origine a Trissino.

L' unica sostanza con concentrazione superiore a 500 ng/L è l'acido perfluorooctanoico (PFOA) nel punto 153 a Lonigo (VI) e nel punto 979 di Montagnana (PD), entrambi all'interno dell'area contaminata (Figura 4 e Figura 5).

L'ampia gamma di variazione dei valori è legata al fatto che, nell'ambito del monitoraggio, sono compresi campioni prelevati sia in corrispondenza del pennacchio di contaminazione proveniente dal vicentino (con concentrazioni elevate di PFAS) sia da aree non impattate (quindi con concentrazioni molto più ridotte).

Un'altro fattore che incide sulla varietà dei valori misurati è la diversa profondità e le diverse falde a cui appartengono i campioni analizzati.

I punti classificati in **stato chimico non buono** a causa del superamento, in termini di concentrazione media annua, di uno dei valori soglia fissati con il decreto 6 luglio 2016 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (Tabella 2) sono cinque: il punto 265 di Brendola (VI), il 464 di Montebello Vicentino (VI), il 465 di Zermeghedo (VI) e il 680 di Villafranca di Verona (VR), rispettivamente con 37, 53, 36 e 43 ng/L di PFOS e il punto 153 di Lonigo (VI) con 33 ng/L di PFOS e 963 ng/L di PFOA¹⁰.

La distribuzione geografica delle concentrazioni dei singoli congeneri nel territorio regionale per le due campagne è sintetizzata nelle mappe di Figura 4 e Figura 5, mentre i risultati analitici per punto di monitoraggio sono riportati in appendice A.

Per le stazioni monitorate nel 2018 e con almeno una sostanza misurata in concentrazione superiore al limite di quantificazione in una delle undici campagne finora realizzate, i valori misurati sono riportati in dettaglio in appendice B.

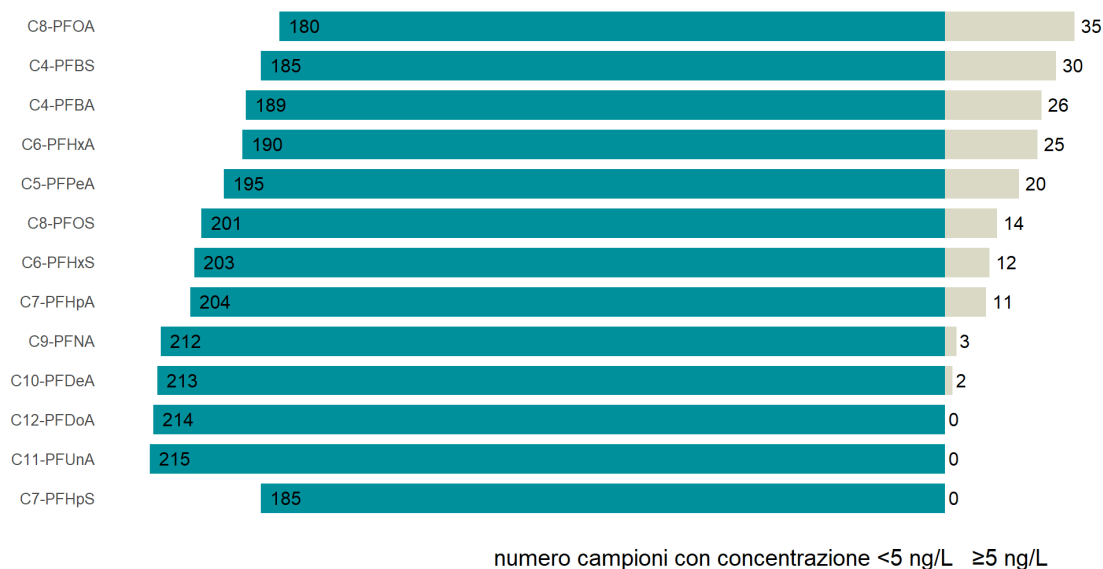


Figura 3. Ripartizione del numero di campioni analizzati nel 2018 in base alla concentrazione (inferiore o superiore al limite di quantificazione di 5 ng/L). L'HFPO-DA è stato ricercato in 184 campioni, tutte le concentrazioni sono risultate inferiori al limite di quantificazione di 25 ng/L.

¹⁰ Per PFOS e PFOA, nella valutazione del superamento del valore soglia, sono state considerate le somme degli isomeri lineari e ramificati.

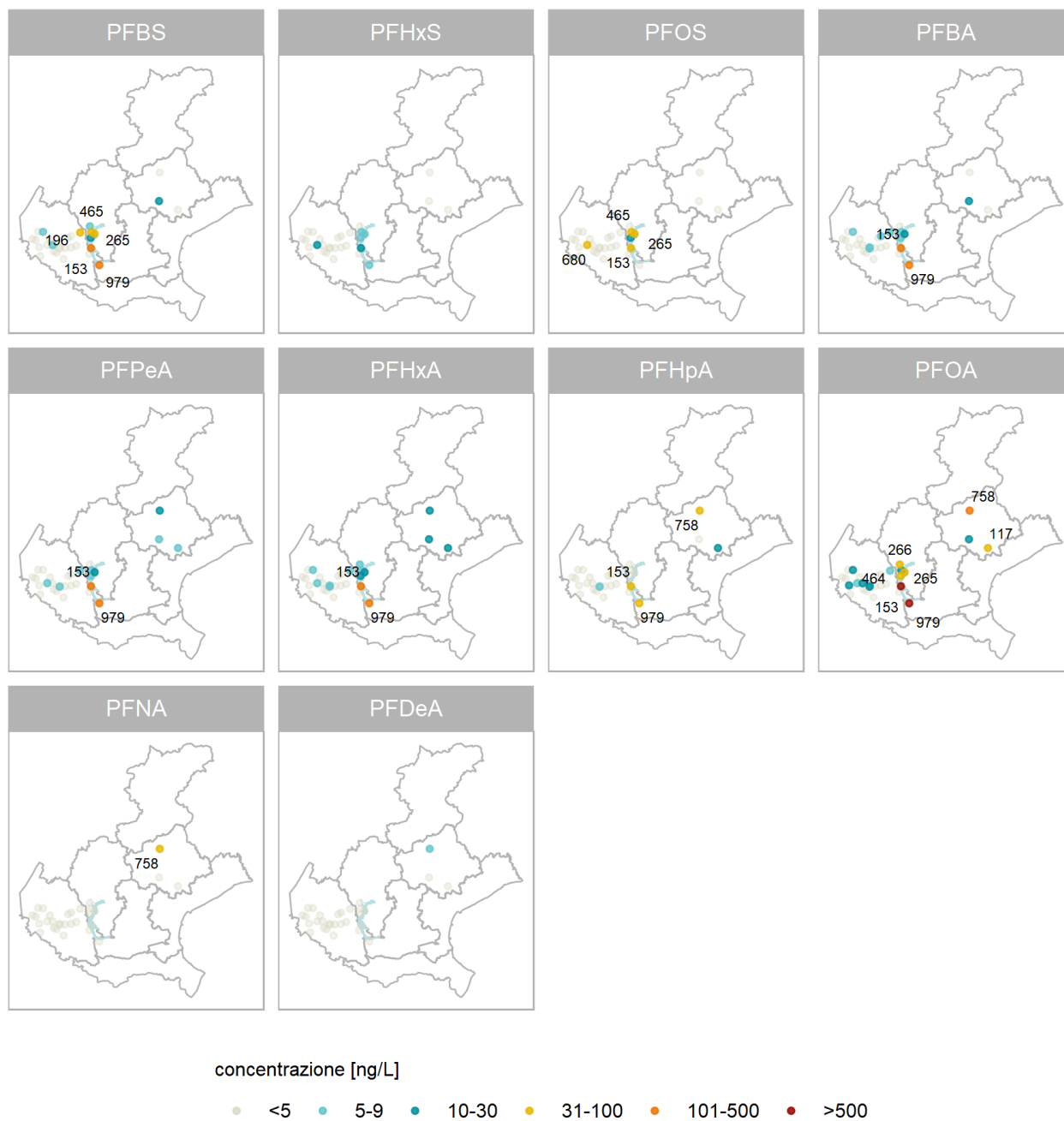


Figura 4. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Primavera 2018. PFHpS, PFUnA, PFDoA e HFPO-DA sono risultati sempre al di sotto del limite di quantificazione. Per i punti con concentrazioni superiori ai 30 ng/L è riportato il numero identificativo della stazione di monitoraggio. L'area in azzurro rappresenta il plume di inquinamento con origine a Trissino.

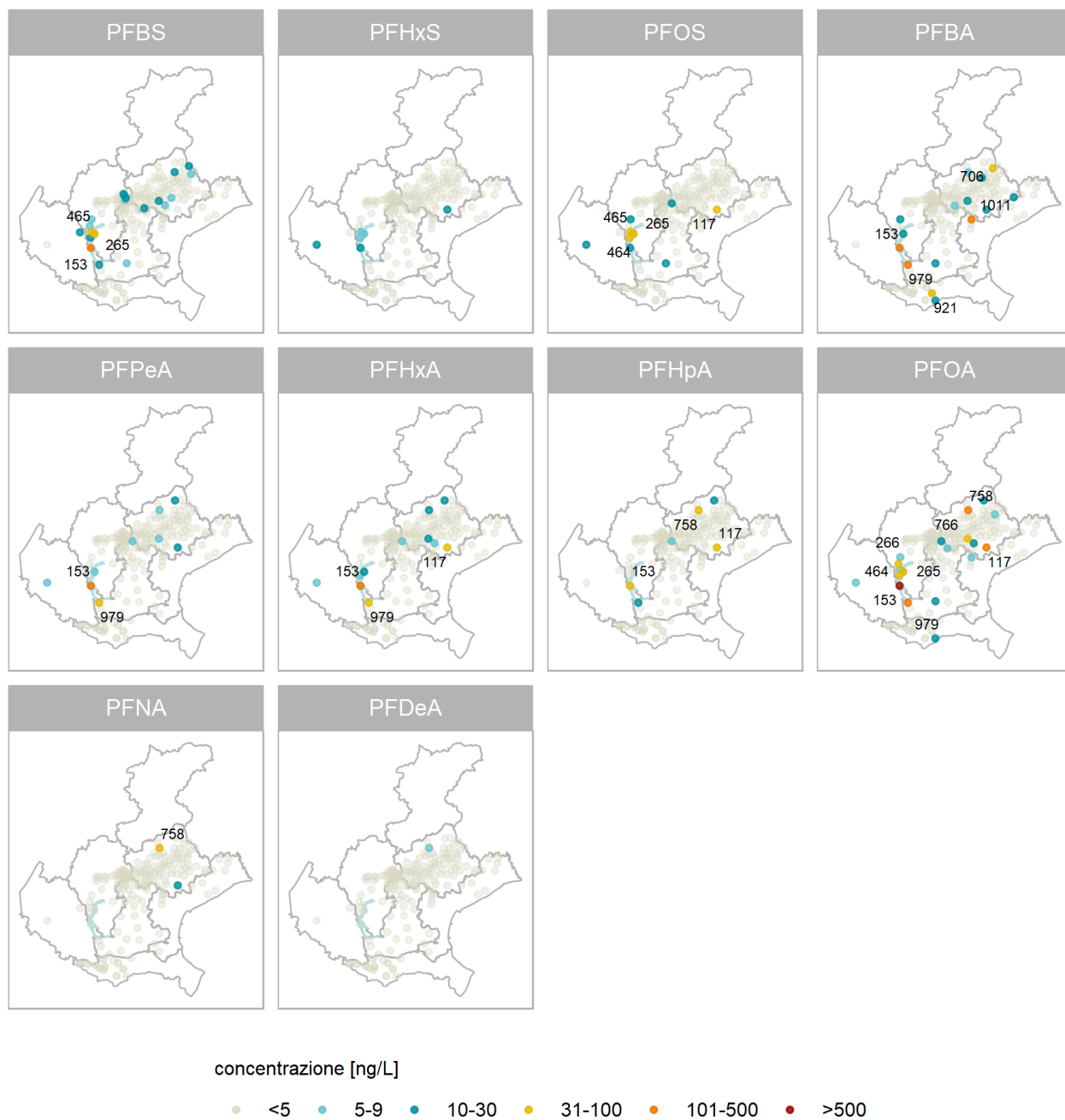


Figura 5. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Autunno 2018. PFHpS, PFUnA, PFDoA e HFPO-DA sono risultati sempre al di sotto del limite di quantificazione. Per i punti con concentrazioni superiori ai 30 ng/L è riportato il numero identificativo della stazione di monitoraggio. L'area in azzurro rappresenta il plume di inquinamento con origine a Trissino.

Appendice A Risultati analitici

Tabella 4. Risultati analitici primavera 2018 per punto di monitoraggio. Tutte le concentrazioni sono espresse in nanogrammi/litro (ng/L). “ΣPFAS” rappresentata la somma delle concentrazioni di tutti i singoli PFAS rilevati e quantificati nella procedura di controllo¹¹. I punti con “ΣPFAS”>0 sono evidenziati in azzurro. Metodo analitico: ISO 25101:2009.

Prov. - Comune	cod. punto	profondità (metri)	data (gg/mm)	C4-PFBs	C6-PFHxS	C7-PHHpS	C8 n-PROS	C8 b-PROS	C8-PROS (*)	C4-PFBA	C5-PFPeA	C6-PFHxA	C7-PHHpA	C8 a-PROA	C8 b-PROA	C8-PROA (*)	C9-PFNA	C10-PFD eA	C11-PFUnA	C12-PFD oA	HFPO-DA	ΣPFAS (*)
PD - Montagnana	979	6	19/4	106	8	-	<5	<5	<LQ	343	179	196	34	435	122	557	<5	<5	<5	<5	-	1423
TV - Casale sul Sile	117	7,6	16/5	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	6	12	16	36	<5	36	<5	<5	<5	<5	-	70
TV - Farra di Soligo	758	13	17/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	11	18	40	121	<5	121	42	8	<5	<5	-	240
TV - Paese	766	35	19/4	20	<5	-	<5	<5	<LQ	10	6	10	<5	28	<5	28	<5	<5	<5	<5	-	74
VI - Arzignano	266	91,5	9/4	6	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	<5	31	5	36	<5	<5	<5	<5	-	47
VI - Brendola	265	42	9/4	36	5	-	19	23	42	17	12	13	<5	76	14	90	<5	<5	<5	<5	-	215
VI - Lonigo	153	4	4/6	207	16	<25	7	33	40	215	168	173	58	744	177	921	<5	<5	<5	<5	<25	1798
VI - Montebello Vicentino	464	100	23/4	21	6	-	13	11	24	7	7	10	<5	62	6	68	<5	<5	<5	<5	-	143
VI - Zermeghedo	465	100	23/4	48	6	-	17	18	35	8	6	7	<5	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	-	120
VR - Belfiore	387	65	16/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Bussolenigo	676	79,6	9/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Buttapietra	682	78	11/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Castelnuovo del Garda	192	80	19/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Cologna Veneta	392	63	16/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Illasi	386	98,2	18/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	6	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	6
VR - Isola della Scala	187	110	12/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Isola della Scala	624	5	12/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Lavagno	683	120	11/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Montecchia di Crosara	196	18	23/4	44	<5	-	<5	<5	<LQ	7	7	7	<5	7	<5	7	<5	<5	<5	<5	-	72
VR - Mozzecane	681	32	11/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Pescantina	677	74,6	9/4	6	<5	-	<5	<5	<LQ	6	<5	5	<5	11	<5	11	<5	<5	<5	<5	-	28
VR - San Giovanni Lupatoto	656	9	16/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	6	<5	5	<5	5	<5	5	<5	<5	<5	<5	-	16
VR - Sona	678	110	9/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Verona	671	11,82	12/4	5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	11	<5	11	<5	<5	<5	<5	-	16
VR - Verona	674	35	20/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Villafranca di Verona	679	87,77	9/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	13	<5	13	<5	<5	<5	<5	-	13
VR - Villafranca di Verona	680	50	11/4	<5	19	-	32	23	55	<5	7	7	<5	9	<5	9	<5	<5	<5	<5	-	97
VR - Zevio	381	100	12/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ
VR - Zevio	653	90	16/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	7	6	7	5	13	<5	13	<5	<5	<5	<5	-	38
VR - Zevio	654	50	12/4	<5	<5	-	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	-	<LQ

(*) <LQ indica che tutte le concentrazioni delle singole sostanze sommate sono al di sotto del limite di quantificazione

¹¹ Direttiva 2009/90/CE: per i misurandi che sono somme di un dato gruppo di parametri i risultati al di sotto del limite di quantificazione delle singole sostanze devono essere fissati a zero.

Tabella 5. Risultati analitici autunno 2018 per punto di monitoraggio. Tutte le concentrazioni sono espresse in nanogrammi/litro (ng/L). "ΣPFAS" rappresentata la somma delle concentrazioni di tutti i singoli PFAS rilevati e quantificati nella procedura di controllo¹². I punti con "ΣPFAS">0 sono evidenziati in azzurro. Metodo analitico: ISO 25101:2009.

Prov. - Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PFBS	C6-PFHxS	C7-PFHps	C8-n-PROS	C8-b-PROS	C8-PROS (*)	C4-PFBA	C5-PFPeA	C6-PFHxA	C7-PFHpA	C8-n-PROA	C8-b-PROA	C8-PROA (*)	C9-PFNA	C10-PFDxA	C11-PFUnA	C12-PFDxA	HFPO-DA	ΣPFAS (*)	
PD - Cadoneghe	967	12	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Campo San Martino	955	60	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Campodarsego	60	230	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Campodoro	956	13	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Carmignano di Brenta	954	17	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Casale di Scodosia	980	6	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Cervarese Santa Croce	975	6	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Cinto Euganeo	2803111	--	30/8	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Cittadella	510	27,17	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Cittadella	511	60	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Codevigo	981	6	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Conselve	977	6	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Fontaniva	952	18	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Gazzo	55	230	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Grantorto	959	50	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Limena	969	20	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Maserà di Padova	976	6	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Monselice	978	6	8/11	7	<5	<5	<5	10	10	11	<5	<5	<5	11	<5	11	<5	<5	<5	<5	<5	<25	39
PD - Montagnana	979	6	22/10	27	<5	<5	<5	<5	<LQ	139	74	72	12	158	54	212	<5	<5	<5	<5	<5	<25	536
PD - Padova	1036	9	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Piacenza d'Adige	86	5,6	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Piazzola sul Brenta	962	16	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Piombino Dese	53	270	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - San Giorgio delle Pertiche	963	20	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - San Giorgio in Bosco	951	18	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - San Martino di Lupari	517	20	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - San Pietro in Gu	965	18	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
PD - Villa Estense	80	5,16	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Badia Polesine	903	4,5	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Badia Polesine	904	18,5	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Bagnolo di Po	905	11	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Bagnolo di Po	906	16,5	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Bergantino	901	50	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Bergantino	907	10,5	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Bergantino	908	16,5	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ

¹² Direttiva 2009/90/CE: per i misurandi che sono somme di un dato gruppo di parametri i risultati al di sotto del limite di quantificazione delle singole sostanze devono essere fissati a zero.

Prov. - Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PFBS	C6-PFHxS	C7-PFHps	C8 n-PFOS	C8 b-PFOS	C8-PFOS (*)	C4-PFBA	C5-PFPeA	C6-PFHxA	C7-PFHpA	C8 n-PFOA	C8 b-PFOA	C8-PFOA (*)	C9-PFNA	C10-PFDcA	C11-PFUnA	C12-PHDcA	HFPO-D/A	ΣPFAS (*)	
RO - Canda	909	8	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Canda	910	20	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Castelnuovo Bariano	911	9	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Castelnuovo Bariano	912	15	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Fiesso Umbertiano	913	5	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Fiesso Umbertiano	914	19	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Giacciano con Baruchella	915	7	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Giacciano con Baruchella	916	15	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Lendinara	926	--	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Polesella	900	50	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	10	<5	<5	<5	15	<5	15	<5	<5	<5	<5	<5	<25	25
RO - Rovigo	902	27	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Trecenta	917	6	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Trecenta	918	14	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Villamarzana	921	6,3	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	42	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	42
RO - Villamarzana	922	19	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Villanova del Ghebbo	919	12	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
RO - Villanova del Ghebbo	920	17	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Altivole	23	85,97	15/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Altivole	531	49,15	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Arcade	773	40	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Asolo	535	40	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Breda di Piave	816	25	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Caerano di San Marco	108	98,3	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Cappella Maggiore	806	16,4	16/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Casale sul Sile	117	7,6	10/10	<5	10	<5	14	34	48	10	13	43	84	287	19	306	11	<5	<5	<5	<5	<25	525
TV - Castelfranco Veneto	572	17	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Castelfranco Veneto	586	30	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<25	5
TV - Castelfranco Veneto	765	30	21/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Cessalto	94	--	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Cessalto	114	7,2	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	13	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	13
TV - Codognè	789	7	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	6	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<25	6
TV - Conegliano	792	14	5/12	10	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	10
TV - Cordignano	702	15	16/10	10	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	10
TV - Cornuda	100	55,5	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Farra di Soligo	758	13	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	5	6	16	41	111	<5	111	54	7	<5	<5	<5	<25	240
TV - Follina	90	22	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Fontanelle	724	5	19/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Gaiarine	711	8	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Gaiarine	726	4	16/10	7	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	7
TV - Gaverana del Montello	761	44	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Gaverana del Montello	810	120	14/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Godega di Sant'Urbano	706	12,8	16/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	59	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	59

Prov. - Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PFBS	C6-PFHxS	C7-PFHps	C8 n-PFOS	C8 b-PFOS	C8-PFOs (*)	C4-PFBA	C5-PFEaA	C6-PFHxA	C7-PFHpA	C8 n-PFOA	C8 b-PFOA	C8-PFOA (*)	C9-PFNA	C10-PFDcA	C11-PFUnA	C12-PHDcA	HFPO-DA	ΣPFAS (*)	
TV - Loria	550	81	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Loria	769	40	21/11	<5	<5	<5	7	5	12	<5	7	8	5	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	<25	42
TV - Loria	771	38	14/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Mareno di Piave	790	25	3/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Mareno di Piave	791	26	6/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Mareno di Piave	803	13	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Maser	248	77	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Maserada sul Piave	781	8	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Montebelluna	570	59	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Montebelluna	730	90	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Morgano	808	18	10/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Moriago della Battaglia	746	35	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Moriago della Battaglia	814	5,62	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Nervesa della Battaglia	101	22,6	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Nervesa della Battaglia	741	45	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Oderzo	92	218	3/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Ormelle	91	109	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Ormelle	812	6,5	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Paese	766	35	21/11	28	<5	<5	<5	<5	<LQ	10	6	11	<5	44	<5	44	<5	<5	<5	<5	<5	<25	99
TV - Ponte di Piave	807	8	3/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Ponzano Veneto	762	21	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Quinto di Treviso	99	6	15/11	9	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	6	<5	15	<5	15	<5	<5	<5	<5	<5	<25	30
TV - Resana	571	14	11/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Resana	578	25	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	7	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	7
TV - Resana	777	27	11/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Resana	778	20	18/10	14	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	14
TV - Riese Pio X	230	150	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Riese Pio X	573	13	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Riese Pio X	772	39	21/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - San Biagio di Callalta	809	6,21	3/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - San Polo di Piave	811	8	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - San Vendemiano	710	15	16/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - San Zenone degli Ezzelini	236	56,5	15/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Santa Lucia di Piave	713	29,4	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Santa Lucia di Piave	714	42,5	5/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	17	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	17
TV - Semaglia della Battaglia	754	30	6/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Semaglia della Battaglia	756	8,6	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Spresiano	786	25	19/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Trevignano	737	72	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Trevignano	738	46	20/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Trevignano	739	50	11/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ
TV - Treviso	88	140	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<LQ

Prov. - Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PFBS	C6-PFHxS	C7-PFHps	C8 n-PFOS	C8 b-PFOS	C8-PFOS (*)	C4-PFBA	C5-PFEaA	C6-PFHxA	C7-PFHpA	C8 n-PFOA	C8 b-PFOA	C8-PFOA (*)	C9-PFNA	C10-PFDeA	C11-PFUnA	C12-PHDoA	HFPO-D/A	ΣPFAS (*)	
TV - Vazzola	89	88,9	3/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
TV - Vazzola	728	10	16/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
TV - Vedelago	271	64	15/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
TV - Vedelago	583	30	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
TV - Vedelago	742	37	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
TV - Vedelago	815	24,08	11/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
TV - Villorba	749	28	24/10	6	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6
TV - Villorba	750	20	18/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
TV - Vittorio Veneto	102	14,67	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	14	21	20	29	<5	29	<5	<5	<5	<5	<5	<5	84
TV - Volpago del Montello	732	103	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
TV - Volpago del Montello	735	85	6/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
TV - Zero Branco	363	52	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Cavarzere	1006	6	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Cona	1005	6	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Concordia Sagittaria	1021	7,5	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Eraclea	1008	9,98	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Jesolo	1007	6	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Martellago	1011	15	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	143	<5	<5	<5	6	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	149
VE - Meolo	1001	6	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Portogruaro	1004	6	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Pramaggiore	1020	9	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Salzano	1010	6	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - San Donà di Piave	1002	6	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Santo Stino di Livenza	1003	6	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Scorzè	1012	15	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Spinea	1009	6	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VE - Teglio Veneto	1019	8,5	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Arzignano	266	91,5	5/11	5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	32	<5	32	<5	<5	<5	<5	<5	<5	37
VI - Bassano del Grappa	95	62,26	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Bassano del Grappa	244	42,1	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Bassano del Grappa	519	80,5	24/10	5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5
VI - Bassano del Grappa	521	70,3	30/10	18	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	18
VI - Breganze	458	25	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Brendola	265	42	29/10	31	6	<5	18	14	32	20	9	13	<5	65	6	71	<5	<5	<5	<5	<5	<5	182
VI - Caldogno	234	5,87	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Cartigliano	501	70	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Castelgomberto	468	36	5/11	7	<5	<5	15	6	21	12	<5	<5	<5	5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	45
VI - Lonigo	153	4	29/10	232	17	<5	<5	26	26	306	191	263	91	858	146	1004	<5	<5	<5	-	<5	<5	2130
VI - Malo	460	--	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Marano Vicentino	456	95	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Marostica	450	74	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Marostica	452	40	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ

Prov. - Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PFBS	C6-PFHxS	C7-PFHps	C8 n-PFOS	C8 b-PFOS	C8-PFOS (*)	C4-PFBA	C5-PFEaA	C6-PFHxA	C7-PFHpA	C8 n-PFOA	C8 b-PFOA	C8-PFOA (*)	C9-PFNA	C10-PFDeA	C11-PFUnA	C12-PHD0A	HFPO-D/A	ΣPFAS (*)	
VI - Mason Vicentino	451	60	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Montebello Vicentino	464	100	5/11	20	8	<5	51	30	81	<5	<5	7	<5	74	9	83	<5	<5	<5	<5	<5	<5	199
VI - Montecchio Precalcino	462	--	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Pozzoleone	227	6,3	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Pozzoleone	463	9,8	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Rosà	506	73	30/10	23	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	23
VI - Rosà	523	84	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Rosà	524	60	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Rosà	525	44	23/10	7	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7
VI - Rossano Veneto	224	78,2	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Rossano Veneto	509	72,2	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Rossano Veneto	529	22	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Rossano Veneto	530	82,7	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Sarcedo	457	--	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Tezze sul Brenta	235	78	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Tezze sul Brenta	502	80	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Tezze sul Brenta	504	70	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Tezze sul Brenta	508	37,6	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Thiene	160	112,5	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Torri di Quartesolo	155	4,7	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Zanè	459	--	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ
VI - Zermeghedo	465	100	5/11	34	7	<5	18	18	36	<5	<5	<5	<5	8	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	85
VR - Montecchia di Crosara	196	18	25/10	17	<5	<25	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	17
VR - Villafranca di Verona	680	50	29/10	<5	17	--	16	14	30	<5	5	5	<5	9	<5	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	66

(*) <LQ indica che tutte le concentrazioni delle singole sostanze sommate sono al di sotto del limite di quantificazione.

Appendice B Serie temporale dei punti con presenza di PFAS

Per i 123 punti con dati nel 2018 ed almeno una sostanza misurata in concentrazione superiore al limite di quantificazione (LQ) in una delle 11 campagne finora realizzate, sono sintetizzati in forma grafica i valori misurati nei diversi periodi.

Dalla seconda campagna del 2017, PFOA e PFOS sono calcolati come somma degli isomeri lineare e ramificati¹³ e nel caso in cui entrambi i valori siano inferiori al limite di quantificazione di 5 ng/L, è riportato il valore <LQ.

I grafici sono ordinati in base a: provincia, comune e codice stazione.

La scala di colori riprende la suddivisione in classi utilizzata in tutto il rapporto:



¹³ Direttiva 2009/90/CE: per i misurandi che sono somme di un dato gruppo di parametri i risultati al di sotto del limite di quantificazione delle singole sostanze devono essere fissati a zero.

PD - Cadoneghe, 967											
PFBS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	19	32	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - Campo San Martino, 955											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	64	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - Campodarsego, 60											
PFBS	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	11	-	<5
PFPeA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - Campodoro, 956											
PFBS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	16	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - Casale di Scodosia, 980											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	14	-	<5
PFPeA	27	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	18	<10	<10	-	<10	-	<10	-	17	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	37	<10	20	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - Cervarese Santa Croce, 975											
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	18	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	6	-	<5
PFPeA	61	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	23	15	<10	<10	<10	-	<10	-	5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	60	18	15	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	13	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - Cittadella, 511											
PFBS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	14	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - Conselve, 977											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	17	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - Fontaniva, 952											
PFBS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	13	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

PD - Limena, 969											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	8	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

PD - Maserà di Padova, 976											
PFBS	11	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	12	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	60	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	21	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	54	16	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	13	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

PD - Monselice, 978											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	7
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	17	-	10
PFBA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	12	-	11
PFPeA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	18	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	37	<10	<10	-	<10	-	<10	-	14	-	11
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

PD - Montagnana, 979											
PFBS	<10	15	-	<10	<10	28	62	165	142	106	27
PFHxS	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	10	8	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	116	99	-	52	62	156	484	365	368	343	139
PFPeA	79	43	-	26	25	74	256	198	207	179	74
PFHxA	100	33	-	15	26	62	230	181	196	196	72
PFHpA	20	<10	-	<10	<10	<10	44	35	35	34	12
PFOA	181	135	-	27	57	151	572	493	636	557	212
PFNA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

PD - Padova, 1036											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	6	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

PD - Piacenza d'Adige, 86											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	26	-	<5
PFPeA	43	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	17	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	31	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

PD - Piazzola sul Brenta, 962											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	7	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	15	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

PD - Piombino Dese, 53											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	23	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - San Giorgio delle Pertiche, 963											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	23	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - San Giorgio in Bosco, 951											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - San Martino di Lupari, 517											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	11	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	15	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	13	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - San Pietro in Gu, 965											
PFBS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

PD - Villa Estense, 80											
PFBS	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	15	-	<5
PFPeA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Badia Polesine, 903											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	31	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Badia Polesine, 904											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	12	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Bergantino, 908											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	50	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	22	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Canda, 909											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	22	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	42	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Canda, 910											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	36	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	17	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	32	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Castelnuovo Bariano, 911											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	25	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Castelnuovo Bariano, 912											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	20	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

RO - Fiesse Umbertino, 914											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	28	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	22	18	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

RO - Giacciano con Baruchella, 915											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	40	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	18	11	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	20	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

RO - Giacciano con Baruchella, 916											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5
PFPeA	22	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	43	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

RO - Lendinara, 926											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	21	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	29	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

RO - Polesella, 900											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	13	-	14	-	10
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	22	<10	<10	-	22	-	17	-	20	-	15
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

RO - Rovigo, 902											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

RO - Trecenta, 917											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018
PFBS	<10	<10	12	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	14	-	5	-	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	6	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	13	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	14	-	<10	-	<10	-	5	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

RO - Trecenta, 918											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5
PFPeA	<10	<10	13	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	17	-	<10	-	<10	-	8	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Villamarzana, 921											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	42
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Villamarzana, 922											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	42	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Villanova del Ghebbo, 919											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	6	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	40	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

RO - Villanova del Ghebbo, 920											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	16	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

TV - Casale sul Sile, 117											
PFBS	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFHxS	13	<10	<10	<10	22	<10	14	<10	<5	<5	10
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	26	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	21	<LQ	48
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	<5	10
PFPeA	26	19	<10	<10	19	<10	<10	<10	<5	6	13
PFHxA	86	15	<10	<10	82	15	50	17	15	12	43
PFHpA	208	38	13	<10	123	29	81	31	20	16	84
PFOA	576	123	35	<10	397	61	247	88	86	36	306
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	6	<5	11
PFDeA	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

TV - Castelfranco Veneto, 586											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	6	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	8	-	5
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

TV - Cessalto, 114											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	26	-	13
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

TV - Codognè, 789											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	6
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Conegliano, 792											
PFBS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	10
PFHxS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Cordignano, 702											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	10
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Farra di Soligo, 758											
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<5	5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	8	11	6
PFHxA	<10	14	<10	<10	15	19	18	17	18	18	16
PFHpA	18	32	25	15	24	33	35	33	40	40	41
PFOA	101	37	61	43	63	114	118	112	128	121	111
PFNA	<10	17	<10	<10	16	26	40	35	72	42	54
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	8	7
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Gaiarine, 711											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Gaiarine, 726											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	7
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Godega di Sant'Urbano, 706											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	59
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Loria, 550											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	29	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Loria, 769											
PFBS	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHxS	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	12
PFBA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFPeA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	7
PFHxA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	8
PFHpA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PFOA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	10
PFNA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFDeA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFUnA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFDoA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Morgano, 808											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Paese, 766											
PFBS	138	66	81	53	93	49	41	38	31	20	28
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	22	16	55	37	56	33	27	21	14	10	10
PFPeA	21	21	25	18	26	13	<10	<10	7	6	6
PFHxA	18	18	18	20	35	29	19	22	15	10	11
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFOA	53	88	63	39	91	59	48	47	42	28	44
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Ponte di Piave, 807											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	6	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Quinto di Treviso, 99											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	14	-	9
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	14	-	17	-	24	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	8	-	6
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	14	<10	<10	-	24	-	18	-	21	-	15
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Resana, 578											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	7
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Resana, 778											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	14
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Riese Pio X, 573											
PFBS	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	-	29	-	-	-	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Riese Pio X, 772											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	30	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

TV - San Vendemiano, 710											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	13	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

TV - Santa Lucia di Piave, 714											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	17
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

TV - Veduggio, 271											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	20	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

TV - Villorba, 749											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	6
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

TV - Vittorio Veneto, 102											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	14
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	21
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	20
PFOA	<10	28	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	29
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VE - Cavarzere, 1006											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	25	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VE - Cona, 1005											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	11	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VE - Concordia Sagittaria, 1021											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	27	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	77	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VE - Eraclea, 1008											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	23	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	62	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VE - Jesolo, 1007											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	40	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VE - Martellago, 1011											
PFBS	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5
PFHxS	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	-	<10	-	28	-	<10	<10	22	-	143
PFPeA	32	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5
PFHxA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5
PFHpA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5
PFOA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<LQ	-	6
PFNA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5
PFDeA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5
PFUnA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5
PFDoA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VE - Meolo, 1001											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	18	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VE - Salzano, 1010											
PFBS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	25	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VE - San Donà di Piave, 1002											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	51	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VE - Spinea, 1009											
PFBS	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	49	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Arzignano, 266											
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	6	5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	17	<10	<10	<10	<10	<10	5	<5	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFHxA	21	10	15	<10	<10	<10	<10	<10	5	5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFOA	92	71	92	25	84	70	71	46	55	36	32
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Bassano del Grappa, 519											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Bassano del Grappa, 521											
PFBS	12	<10	31	-	16	-	14	-	13	-	18
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	25	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	18	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	31	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Breganze, 458											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	21	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Brendola, 265											
PFBS	43	40	62	68	49	55	47	33	30	36	31
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	5	6
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	11	15	<10	25	21	13	14	35	42	32
PFBA	30	22	45	14	33	38	26	22	27	17	20
PFPeA	45	12	<10	<10	11	13	14	<10	12	12	9
PFHxA	28	22	27	<10	17	22	13	13	13	13	13
PFHpA	11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFOA	115	92	96	27	101	110	77	72	86	90	71
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Caldogno, 234											
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFHxA	10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFOA	107	12	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Cartigliano, 501											
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	41	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	36	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	5	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	640	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Castelgomberto, 468											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	7
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	17	-	20	-	<10	-	-	-	21
PFBA	<10	<10	10	-	<10	-	<10	-	-	-	12
PFPeA	26	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFHxA	23	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFOA	38	12	18	-	<10	-	<10	-	-	-	5
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Lonigo, 153											
PFBS	241	169	327	95	355	343	293	252	244	207	232
PFHxS	21	16	<10	<10	28	15	20	15	17	16	17
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<5
PFOS	19	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	32	40	26
PFBA	334	183	626	219	556	430	374	334	296	215	306
PFPeA	225	119	<10	131	314	257	242	192	187	168	191
PFHxA	302	170	491	96	313	202	241	209	231	173	263
PFHpA	88	64	<10	31	80	80	81	65	95	58	91
PFOA	1173	1009	1377	342	1280	997	1018	918	1141	921	1004
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	-
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Malo, 460											
PFBS	<10	10	<10	-	13	-	23	-	49	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	15	-	<LQ
PFBA	<10	<10	19	-	<10	-	<10	-	13	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	18	-	17	-	<5
PFHxA	28	<10	<10	-	<10	-	70	-	55	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	11	-	<5
PFOA	16	<10	15	-	<10	-	13	-	11	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Marano Vicentino, 456											
PFBS	<10	37	73	<10	18	-	15	-	16	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	11	<10	<10	-	<10	-	18	-	<LQ
PFBA	<10	<10	46	<10	<10	-	<10	-	12	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	11	-	11	-	<5
PFHxA	17	11	18	<10	<10	-	26	-	41	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	7	-	<5
PFOA	13	11	21	<10	<10	-	<10	-	9	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Mason Vicentino, 451											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	41	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	41	<10	<10	-	14	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Montebello Vicentino, 464											
PFBS	15	12	26	<10	38	30	25	26	23	21	20
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	7	6	8
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	11	<10	17	13	<10	13	34	24	81
PFBA	12	<10	21	<10	14	16	12	<10	10	7	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	11	<10	<10	<10	6	7	<5
PFHxA	27	14	16	<10	<10	11	<10	<10	11	10	7
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFOA	71	55	59	16	47	55	39	53	64	68	83
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Pozzoleone, 227											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	44	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	32	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Pozzoleone, 463											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	31	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	29	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Rosà, 506											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	12	-	12	-	23
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	24	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VI - Rosà, 525											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	7
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	57	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Rossano Veneto, 224											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	29	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	29	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Rossano Veneto, 529											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Rossano Veneto, 530											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Sarcedo, 457											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	54	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Tezze sul Brenta, 235											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Tezze sul Brenta, 502											
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	44	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	21	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	45	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	13	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Tezze sul Brenta, 504											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	36	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	14	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	27	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Tezze sul Brenta, 508											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	13	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	24	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Thiene, 160											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	65	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Torri di Quartesolo, 155											
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	5	-	<LQ
PFBA	24	19	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	17	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	20	24	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	17	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	102	49	16	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Zanè, 459											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	13	<10	13	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VI - Zermeghedo, 465											
PFBS	27	31	59	<10	60	65	57	52	57	48	34
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	11	11	<10	10	6	7
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	19	14	22	62	35	36
PFBA	10	<10	<10	<10	12	13	<10	<10	9	8	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	5	6	<5
PFHxA	22	<10	23	<10	<10	<10	<10	<10	8	7	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFOA	31	20	26	<10	11	15	15	14	18	10	8
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VR - Belfiore, 387											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpS											
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOA	13	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
HFPO-DA											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VR - Cologna Veneta, 392											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpS											
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFBA	<10	<10	22	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
HFPO-DA											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VR - Illasi, 386											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpS											
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFBA	<10	<10	29	-	<10	-	<10	-	<5	6	-
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
HFPO-DA											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VR - Isola della Scala, 624											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpS											
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFBA	<10	<10	41	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
HFPO-DA											
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VR - Montecchia di Crosara, 196											
PFBS	15	<10	12	-	21	-	27	-	34	44	17
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	12	-	<10	-	<10	-	8	7	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	7	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	7	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	7	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VR - Pescantina, 677											
PFBS	-	-	-	-	-	-	17	-	12	6	-
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpS											
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFBA	-	-	-	-	-	-	16	-	6	6	-
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	5	<5	-
PFHxA	-	-	-	-	-	-	15	-	8	5	-
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	-	5	<5	-
PFOA	-	-	-	-	-	-	32	-	18	11	-
PFNA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFDeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFUnA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFDoA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
HFPO-DA											
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VR - San Giovanni Lupatoto, 656											
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpS											
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFBA	<10	<10	12	-	<10	-	<10	-	7	6	-
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	5	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOA	<10	<10	16	-	<10	-	<10	-	<LQ	5	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
HFPO-DA											
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	

VR - Verona, 671											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	5	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOA	18	66	21	-	36	-	25	-	23	11	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-

VR - Verona, 674											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018
PFBS	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<LQ	<LQ	-
PFBA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-
PFHxA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-
PFOA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	7	<LQ	-
PFNA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-
PFDeA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-
PFUnA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-
PFDoA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-

VR - Villafranca di Verona, 679											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018
PFBS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFBA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFOA	-	-	-	-	-	-	<10	-	9	13	-
PFNA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFDeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFUnA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-
PFDoA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-

VR - Villafranca di Verona, 680											
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018
PFBS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	-	19	19	17
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	-	41	55	30
PFBA	-	-	-	-	-	-	<10	-	8	<5	<5
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	9	7	5
PFHxA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	7	5
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	-	7	<5	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	<10	-	16	9	9
PFNA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5

VR - Zevio, 381											
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFBA	<10	<10	125	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxA	12	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOA	239	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VR - Zevio, 653											
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<LQ	-
PFBA	<10	<10	151	<10	<10	-	-	-	-	7	-
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	6	-
PFHxA	12	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	7	-
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	5	-
PFOA	174	11	19	<10	<10	-	-	-	-	13	-
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

VR - Zevio, 654											
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHxA	11	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFOA	171	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018

Servizio Osservatorio Acque Interne
Via Rezzonico, 41
35131 Padova (PD)
Italy
Tel. +39 049 7393783
e-mail: orac@arpa.veneto.it

maggio 2019



ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

Direzione Generale
Via Ospedale Civile, 24
35121 Padova

Italy

tel. +39 049 82 39 301

fax. +39 049 66 09 66

e-mail: urp@arpa.veneto.it

e-mail certificata: protocollo@pec.arpav.it

www.arpa.veneto.it