



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



REGIONE DEL VENETO

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

anno 2021

ARPAV

Progetto e realizzazione

Unità Organizzativa Qualità Acque Interne

Fabio Strazzabosco

Cinzia Boscolo

Monitoraggio

Unità Organizzativa Monitoraggio Acque Interne

Analisi chimiche

Dipartimento Regionale Laboratori

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

agosto 2022

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	18

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 2020 in base alla concentrazione	8
Figura 4. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Primavera 2020	9
Figura 5. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Autunno 2020	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 2020 per punto di monitoraggio	11
Tabella 5. Risultati analitici autunno 2020 per punto di monitoraggio	12

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 2021 sono stati analizzati 207 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 che si mantengono attorno ai 100 ng/L o più di PFAS totali, nella maggior parte dei punti in cui sono stati rilevati, sono stati trovati in tracce solamente in una o due occasioni.

I congeneri ritrovati più frequentemente sono l'acido perfluorobutanoico (PFBA), l'acido perfluoroottanoico (PFOA) e l'acido perfluorobutansolfonico (PFBS) (Figura 3), quello con le concentrazioni più elevate è il PFOA (Tabella 3).

L'unico punto che non raggiunge il buono stato chimico 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) è il punto 153 di Lonigo (VI) con 823 ng/L di PFOA lineare.

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 delle due campagne di monitoraggio realizzate durante il 2021.

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 e utilizzo, o dal rilascio da parte degli innumerevoli prodotti che li contengono. Anche le operazioni di gestione rifiuti possono diventare fonti di immissione nell'ambiente di PFAS quando riguardano scarti di lavorazione, oggetti in disuso e manufatti in cui queste sostanze sono presenti come componenti o additivi. Il percolato delle discariche frequentemente contiene quantità apprezzabili di PFAS come conseguenza della lisciviazione dei rifiuti abbancati.

La presenza dei PFAS risulta più elevata nelle regioni con alta densità di industrializzazione e in particolare lo scarico di acque reflue industriali di alcuni distretti produttivi e le operazioni antincendio² sembrano essere i maggiori responsabili dell'esposizione a questi contaminanti nelle aree urbane³.

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 $C_nF_{2n+1}SO_3H$, $n \geq 6$)⁴. Questa distinzione (lunga e corta catena) è importante poiché i due gruppi sono caratterizzati da caratteristiche chimico, fisiche e tossicologiche significativamente diverse.

Dal 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-

² I tensioattivi perfluorurati sono tra gli ingredienti di alcune schiume estinguenti utilizzate nel controllo degli incendi.

³ 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

⁴ <http://www.oecd.org/chemicalsafety/portal-perfluorinated-chemicals/aboutpfass/>

tetrafluoro-2-(eptafuoropropossi)propanoico (detto anche esafluoropropilossido dimero acido, HFPO-DA, nome commerciale GenX).

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 acido carbossilico (PFCEA) 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~22⁵%). 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 ⁶

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	
acidi per- e polifluoroetere carbossilico PFCEA	HFPO-DA	acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptafuoropropossi)propanoico	C ₆ HF ₁₁ O ₃	25	--			

⁵ 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

⁶ 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 perfluoroottansolfonico (PFOS), inserito in tabella 1/A dell'allegato I alla parte terza del DLgs 152/2006, sono definiti a livello europeo⁷, mentre quelli per acido perfluorobutanoico (PFBA), acido perfluoropentanoico (PFPeA), acido perfluoroesanoico (PFHxA), acido perfluorobutansolfonico (PFBS) e acido perfluoroottanoico (PFOA), inseriti in tabella 1/B, sono stati individuati a livello nazionale⁸.

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.

⁷ 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

⁸ 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 e sono stati pubblicati anche nella letteratura scientifica: Valsecchi et Al. Deriving environmental quality standards for perfluorooctanoic acid (PFOA) and related short chain perfluorinated alkyl acids J. Hazard. Mater. 2017 Feb 5;323(Pt A):84-98.

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, mappa a sinistra) era prevista la ricerca sui 10 punti che le analisi del 2020 avevano confermato avere concentrazioni di circa 100 ng/L o superiori per il parametro “somma PFAS⁹”. Di questi, sei sono ubicati nell’area interessata dall’inquinamento con origine nel comune di Trissino (Vicenza), tre nella provincia di Treviso e uno in provincia di Verona.

La campagna autunnale (Figura 1, mappa a destra) ha invece interessato tutti i punti della rete regionale ad esclusione 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.

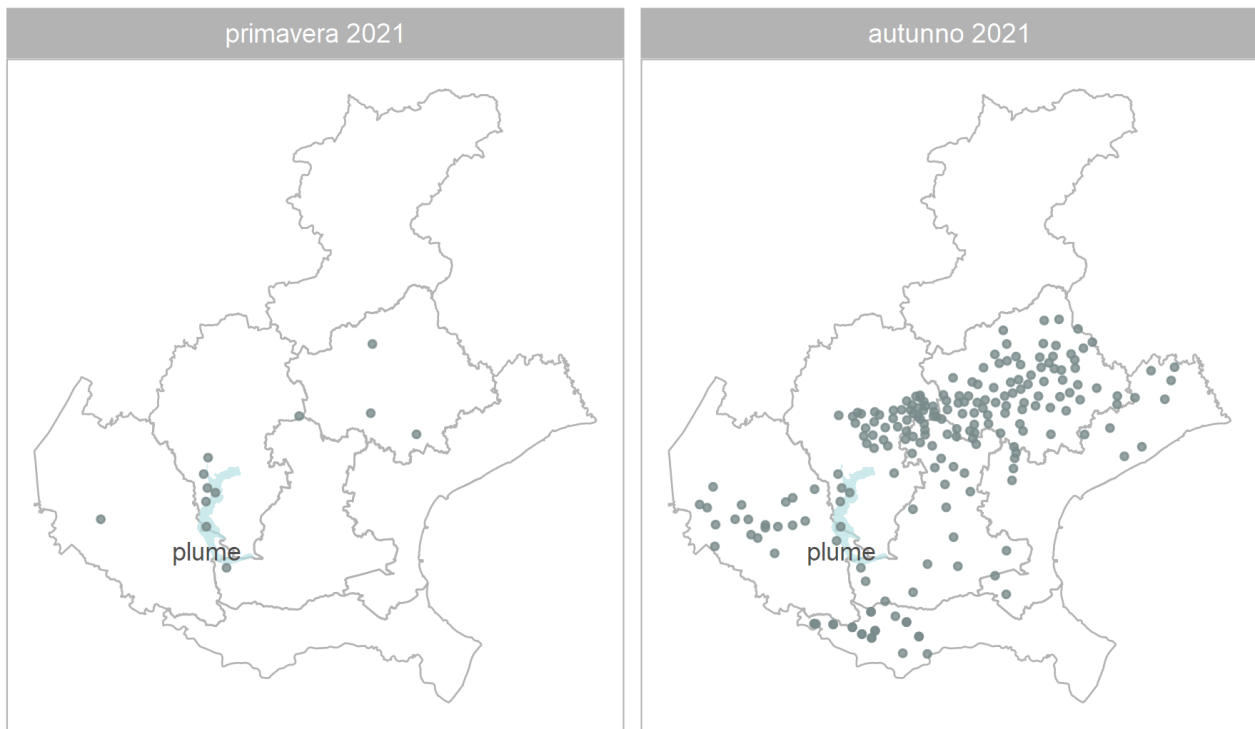


Figura 1. Punti della rete regionale di monitoraggio chimico in cui sono stati ricercati i composti perfluoroalchilici. A sinistra i punti della campagna primaverile a destra quelli della campagna autunnale. L’area in azzurro rappresenta il plume di inquinamento con origine a Trissino. Anno 2021

⁹ 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.

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 2021

	primavera 2021							autunno 2021							conc. (ng/L)			
	numero campioni per intervallo di concentrazione (ng/L)						tot	numero campioni per intervallo di concentrazione (ng/L)						tot				
	<5	5÷9	10÷30	31÷100	101÷500	>500		min	max	<5	5÷9	10÷30	31÷100		101÷500	>500	min	max
PFBS	5	0	4	2	1	0	12	14	211	186	8	8	4	1	0	207	5	171
PFHxS	9	1	2	0	0	0	12	6	14	200	2	5	0	0	0	207	6	27
PFHpS	12	0	0	0	0	0	12	--	--	207	0	0	0	0	0	207	--	--
PFOS	6	2	3	1	0	0	12	7	47	193	6	4	4	0	0	207	5	68.9
PFBA	4	3	3	0	2	0	12	5	228	181	15	9	0	2	0	207	5	297
PFPeA	5	4	1	0	2	0	12	6	121	197	5	3	0	2	0	207	6	134
PFHxA	3	3	4	0	2	0	12	6	194	194	6	2	3	2	0	207	5.1	192
PFHpA	8	0	3	1	0	0	12	12	56	202	0	2	2	1	0	207	22	107
PFOA	1	2	1	6	1	1	12	8	896	186	5	7	5	3	1	207	6.6	1189
PFNA	11	0	0	1	0	0	12	33	33	203	2	1	1	0	0	207	6	33
PFDeA	11	0	1	0	0	0	12	29	29	207	0	0	0	0	0	207	--	--
PFUnA	11	0	0	1	0	0	12	33	33	207	0	0	0	0	0	207	--	--
PFDoA	11	0	1	0	0	0	12	--	--	207	0	0	0	0	0	207	--	--
HFPO-DA	12	0	0	0	0	0	12	--	--	207	0	0	0	0	0	207	--	--
ΣPFAS (*)	1	0	0	6	3	2	12	36	1738	164	12	10	11	7	3	207	5	2058

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

Complessivamente, sono stati analizzati 208 punti per un totale di 219 campioni; in 44 punti sono stati trovati PFAS (concentrazione di PFAS totali¹⁰ superiore ai 5 ng/L; Figura 2). Come si può notare alcuni punti sono lontani e non in rapporto idrogeologico con l'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. 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, sono stati trovati in tracce solamente in una o due occasioni (85 punti su 127 pari al 67%, si veda appendice B).

¹⁰ Il parametro "PFAS somma" rappresenta la somma delle concentrazioni di tutti i singoli PFAS rilevati e quantificati nella procedura di controllo

I congeneri ritrovati più frequentemente si confermano essere l'acido perfluorobutanico (PFBA), l'acido perfluorooctanoico (PFOA) e l'acido perfluorobutansolfonico (PFBS) (Figura 3), quello con le concentrazioni più elevate è il PFOA (Tabella 3).

Il ritrovamento degli acidi perfluoroalchilcarbossilici a catena più lunga del PFOA è trascurabile anche nel 2021. Solo nel campione di aprile del pozzo 758 a Farra di Soligo (TV) sono risultati presenti contemporaneamente l'acido perfluorononanoico (PFNA), l'acido perfluorodecanoico (PFDeA), l'acido perfluoroundecanoico (PFUnA) e l'acido perfluorododecanoico (PFDoA).

L'acido dimerico esafluoropropilossido (HFPO-DA), composto di nuova generazione analizzato dal 2018, non è mai stato rilevato al di sopra del limite di quantificazione.

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 30% delle determinazioni positive supera i 30 ng/L e il 12% i 100 ng/L.

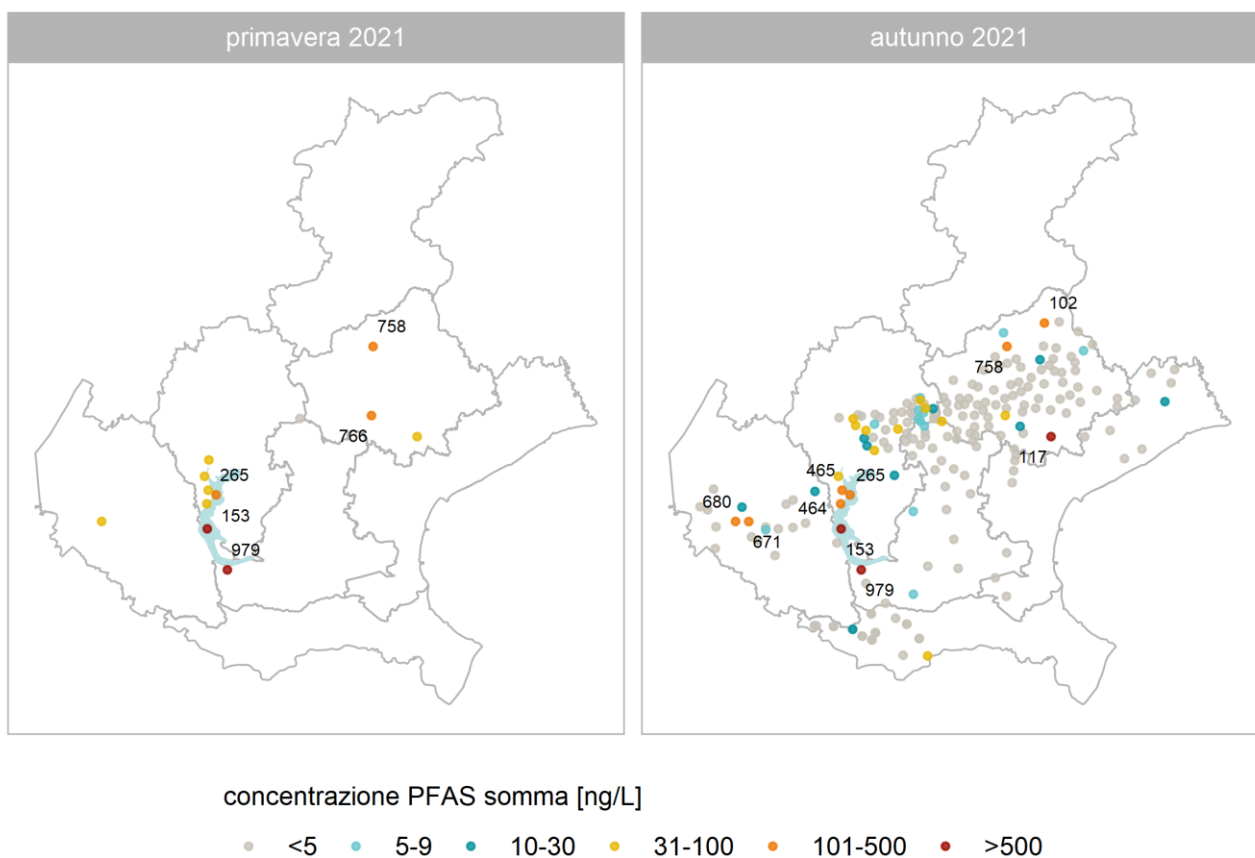


Figura 2. Distribuzione geografica della concentrazione di PFAS (come sommatoria) nel territorio regionale Anno 2021. Per i punti con concentrazioni superiori ai 100 ng/L è riportato il numero identificativo della stazione di monitoraggio. L'area in azzurro rappresenta il plume di inquinamento con origine a Trissino

L' unica sostanza con concentrazione superiore a 500 ng/L è l'acido perfluorooctanoico (PFOA) nel punto 153 a Lonigo (VI) 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 gamma dei valori misurati è la diversa profondità e le diverse falde a cui appartengono i campioni analizzati.

L'unico punto che non raggiunge il buono stato chimico 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) è il punto 153 di Lonigo (VI) con 823 ng/L di PFOA lineare¹¹. Nel punto 680 di Villafranca di Verona (VR) la concentrazione media annua del PFOS lineare è pari al valore soglia (0.03 µg/L)¹².

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 2021 e con almeno una sostanza misurata in concentrazione superiore al limite di quantificazione in una delle quindici campagne finora realizzate, i valori misurati sono riportati in dettaglio in appendice B.

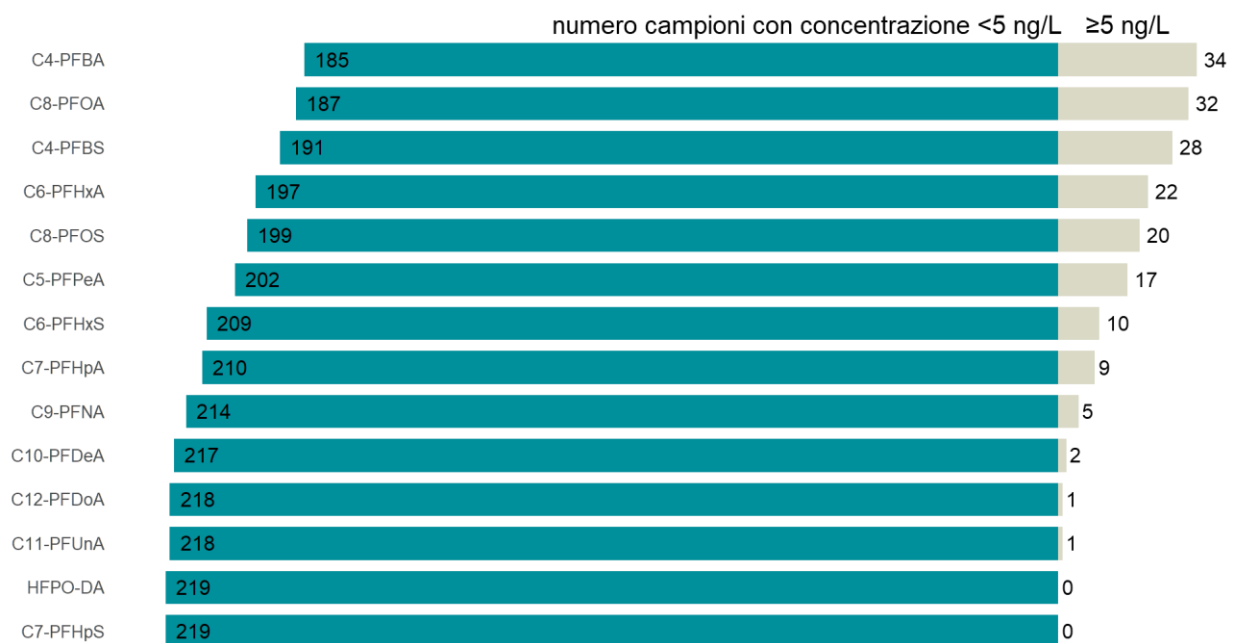


Figura 3. Ripartizione del numero di campioni analizzati nel 2021 in base alla concentrazione (inferiore o superiore al limite di quantificazione di 5 ng/L). Per PFOS e PFOA è rappresentata la somma degli isomeri lineare e ramificati

¹¹ Per il punto 153 di Lonigo la concentrazione media annua di PFOS totale (somma degli isomeri lineare e ramificati) è pari a 36 ng/L.

¹² La concentrazione media annua, pari a 34.9 ng/L, di PFOS lineare del punto 680 di Villafranca di Verona (VR), approssimata al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge (0.03 µg/L) non rappresenta un superamento.

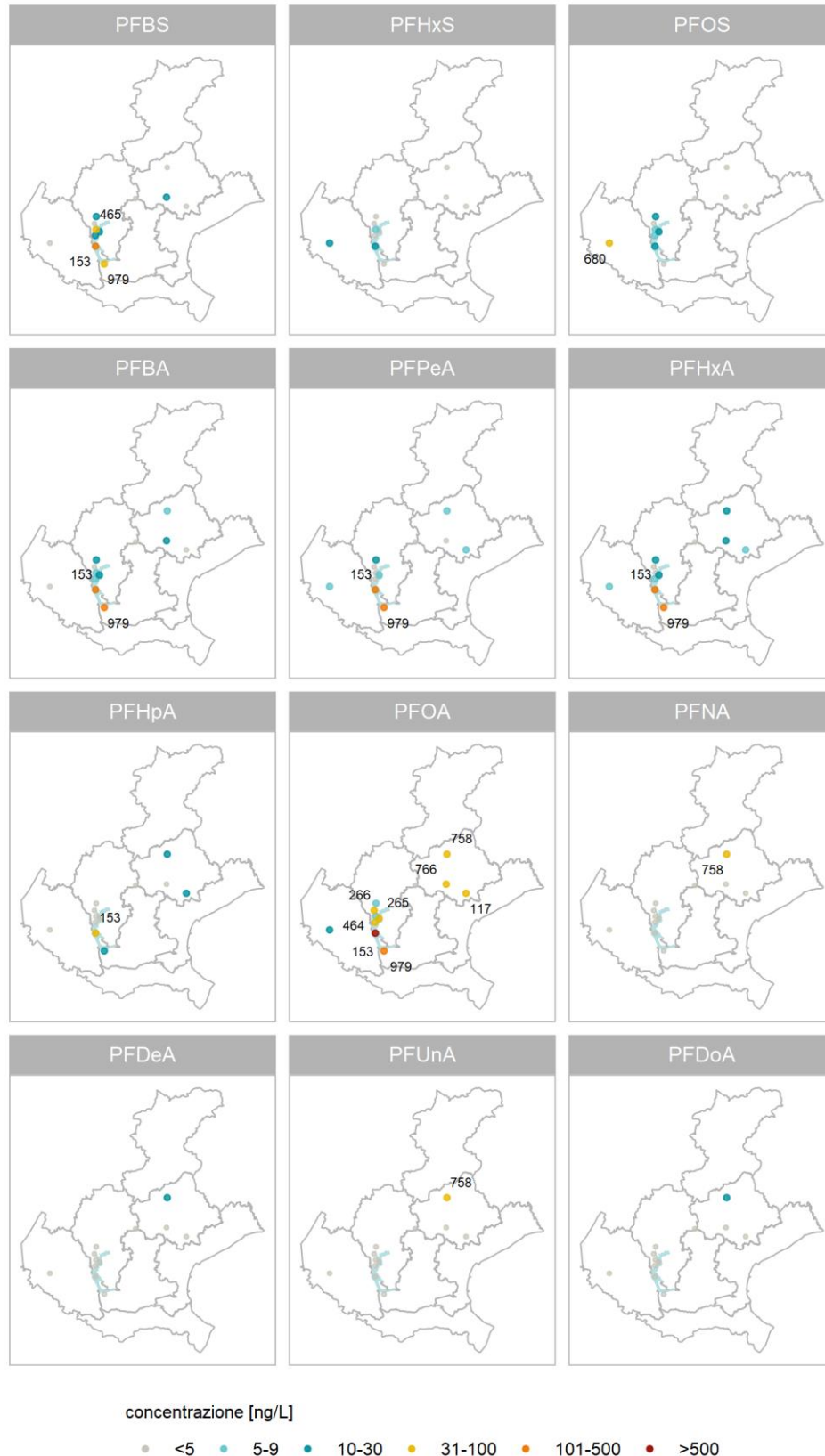


Figura 4. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Primavera 2021. PFHpS e HFPO-DA sono risultati sempre al di sotto del limite di quantificazione; per PFOS e PFOA è rappresentata la somma degli isomeri lineare e ramificati. Per i punti con concentrazioni 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

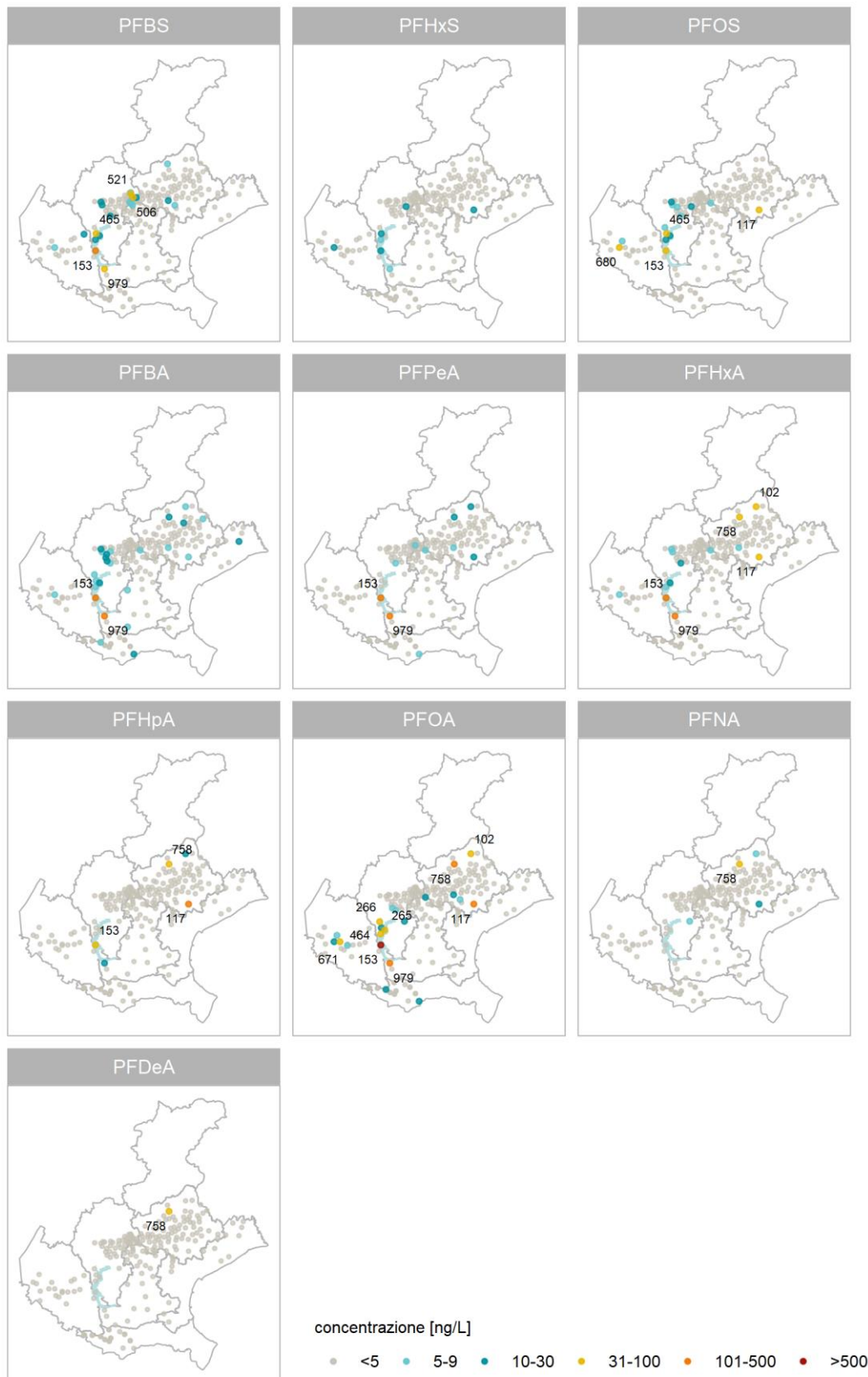


Figura 5. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Autunno 2021. PFHpS, PFUnA, PFDoA e HFPO-DA sono risultati sempre al di sotto del limite di quantificazione; per PFOS e PFOA è rappresentata la somma degli isomeri lineare e ramificati. Per i punti 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 2021 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 controllo¹³. 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-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-PFDoA	HEFO-DJA	ΣPFAS (*)
PD - Montagnana	979	6	8/4	31	<5	<5	<5	<5	<LQ	195	114	107	12	204	76	280	<5	<5	<5	<5	<5	739
TV - Casale sul Sile	117	7,6	29/3	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	6	9	26	54	5	59	<5	<5	<5	<5	<5	100
TV - Farra di Soligo	758	13	15/4	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	5	9	15	19	86	<5	86	33	29	33	29	<5	258
TV - Paese	766	35	21/4	27	<5	<5	<5	<5	<LQ	17	<5	13	<5	45	5	50	<5	<5	<5	<5	<5	107
VI - Arzignano	266	91,5	21/4	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	36	<5	36	<5	<5	<5	<5	<5	36
VI - Brendola	265	42	22/4	25	<5	<5	11	<5	11	17	6	11	<5	52	7	59	<5	<5	<5	<5	<5	129
VI - Castelgomberto	468	36	28/6	14	<5	<5	10	7	17	29	16	15	<5	8	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5	99
VI - Lonigo	153	4	22/4	211	11	<5	<5	21	21	228	121	194	56	708	188	896	<5	<5	<5	<5	<5	1738
VI - Montebello Vicentino	464	100	21/4	18	<5	<5	9	<5	9	6	<5	6	<5	42	5	47	<5	<5	<5	<5	<5	86
VI - Rossano Veneto	529	22	28/6	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Zermeghedo	465	100	21/4	42	6	<5	7	<5	7	9	<5	<5	<5	9	<5	9	<5	<5	<5	<5	<5	73
VR - Villafranca di Verona	680	50	21/4	<5	14	<5	26	21	47	<5	7	7	<5	12	<5	12	<5	<5	<5	<5	<5	87

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

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.

Tabella 5. Risultati analitici autunno 2021 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 controllo¹⁴. I punti con “ΣPFAS”>0 sono evidenziati in azzurro. Metodo analitico: ISO 25101:2009

Prov. – Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PTBS	C6-PFHAS	C7-PFHs	C8 n-PFOS	C8 b-PFOS	C8-PFOS (*)	C4-PTBA	C5-PTeA	C6-PFHKA	C7-PFHpA	C8 n-PFOA	C8 b-PFOA	C8-PFOA (*)	C9-PFNA	C10-PFDeA	C11-PFUnA	C12-PFD0A	HFPO-DA	ΣPFAS (*)
PD - Cadoneghe	967	12	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Campo San Martino	955	60	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Campodarsego	60	230	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Carmignano di Brenta	954	17	19/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Casale di Scodosia	980	6	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Cervarese Santa Croce	975	6	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	9	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	9
PD - Cittadella	510	27,17	20/10	5.7	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	5.7
PD - Cittadella	511	60	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Codevigo	981	6	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Conselve	977	6	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Fontaniva	952	18	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Gazzo	55	230	19/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Grantorto	959	50	19/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Limena	969	20	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Maserà di Padova	976	6	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Monselice	978	6	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Montagnana	979	6	21/10	74	7	<5	<5	<5	<LQ	297	134	146	25	369	119	488	<5	<5	<5	<5	<5	1171
PD - Padova	1036	9	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Piacenza d'Adige	86	5,6	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Piazzola sul Brenta	962	16	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Piombino Dese	53	270	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - San Giorgio delle Pertiche	963	20	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - San Giorgio in Bosco	951	18	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - San Martino di Lupari	517	20	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - San Pietro in Gu	965	18	19/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Villa Estense	80	5,16	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	6	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	6
RO - Badia Polesine	903	4,5	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
RO - Badia Polesine	904	18,5	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
RO - Bagnolo di Po	905	11	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
RO - Bagnolo di Po	906	16,5	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
RO - Bergantino	901	50	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
RO - Bergantino	907	10,5	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
RO - Bergantino	908	16,5	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
RO - Canda	909	8	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
RO - Canda	910	20	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
RO - Castelnuovo Bariano	911	9	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
RO - Castelnuovo Bariano	912	15	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0

¹⁴ 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-PTFS	C6-PTFS	C7-PTFS	C8 n-PTFS	C8 b-PTFS	C8-PTFS (*)	C4-PTBA	C5-PTBA	C6-PTBA	C7-PTBA	C8 n-PTBA	C8 b-PTBA	C8-PTBA (*)	C9-PTNA	C10-PTDeA	C11-PTUaA	C12-PTD0A	HPPO-DA	ΣPFAS (*)
RO - Fiesso Umbertiano	914	19	22/11	5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
RO - Giacciano con Baruchella	915	7	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	6	<5	5	<5	14	<5	14	<5	<5	5	5	5	20
RO - Giacciano con Baruchella	916	15	8/11	5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
RO - Lendinara	926	--	23/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
RO - Polesella	900	50	23/11	5	5	5	5	5	<LQ	16	6	5	5	27	<5	27	5	5	5	5	5	49
RO - Trecenta	917	6	8/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
RO - Trecenta	918	14	8/11	5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
RO - Villamarzana	921	6,3	9/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
RO - Villamarzana	922	19	9/11	5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
RO - Villanova del Ghebbo	919	12	9/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
RO - Villanova del Ghebbo	920	17	9/11	5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Altivole	23	85,97	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Altivole	531	49,15	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Arcade	773	40	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Asolo	535	40	18/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Breda di Piave	816	25	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Caerano di San Marco	108	98,3	4/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Cappella Maggiore	806	16,4	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Casale sul Sile	117	7,6	11/10	<5	11	<5	11	29	40	8	18	62	107	405	35	440	18	<5	5	5	5	704
TV - Castelfranco Veneto	572	17	5/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Castelfranco Veneto	586	30	5/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Castelfranco Veneto	765	30	5/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Cessalto	114	7,2	17/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Cessalto	94	--	17/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Codognè	789	7	4/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Conegliano	792	14	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Cordignano	702	15	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Cornuda	100	55,5	13/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Farra di Soligo	758	13	13/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	10	15	33	38	109	<5	109	33	40	<5	5	5	278
TV - Follina	90	22	13/10	5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	5
TV - Fontanelle	724	5	4/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Gaiarine	711	8	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Gaiarine	726	4	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	6	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	6
TV - Giavera del Montello	761	44	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Giavera del Montello	810	120	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Loria	550	81	13/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Loria	769	40	21/10	<5	<5	<5	9	<5	9	5	8	9	<5	11	<5	11	<5	<5	5	5	5	42
TV - Loria	771	38	16/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Mareno di Piave	790	25	29/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Mareno di Piave	791	26	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Mareno di Piave	803	13	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Maser	248	77	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0
TV - Maserada sul Piave	781	8	6/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	5	5	5	5	<LQ	5	5	5	5	5	0

Prov. – Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PRBS	C6-PRHS	C7-PRHS	C8 n-PRFS	C8 b-PRFS	C8-PRFS (*)	C4-PRBA	C5-PRPcA	C6-PRHKA	C7-PRHFA	C8 n-PRcA	C8 b-PRcA	C8-PRcA (*)	C9-PRNA	C10-PRDcA	C11-PRUcA	C12-PRDcA	HPPO-DA	ΣPFAS (*)
TV - Montebelluna	570	59	18/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Montebelluna	730	90	18/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Morgano	808	18	8/11	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Moriago della Battaglia	746	35	14/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Moriago della Battaglia	814	5,62	29/11	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Nervesa della Battaglia	101	22,6	13/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Nervesa della Battaglia	741	45	20/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Oderzo	92	218	27/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Ormelle	812	6,5	17/11	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Ormelle	91	109	26/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Paese	766	35	4/11	19	↯	↯	↯	↯	<LQ	9	7	8	↯	29	↯	29	↯	↯	↯	↯	↯	72
TV - Ponte di Piave	807	8	28/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Ponzano Veneto	762	21	6/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Ponzano Veneto	819	50	9/11	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Quinto di Treviso	99	6	11/11	6	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	7	↯	7	↯	↯	↯	↯	↯	13
TV - Resana	571	14	30/9	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Resana	578	25	30/9	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Resana	777	27	30/9	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Resana	778	20	30/9	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Riese Pio X	230	150	13/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Riese Pio X	573	13	5/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Riese Pio X	772	39	5/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - San Biagio di Callalta	809	6,21	28/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - San Polo di Piave	811	8	9/11	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - San Vendemiano	710	15	4/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - San Zenone degli Ezzelini	236	56,5	21/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Santa Lucia di Piave	713	29,4	20/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Santa Lucia di Piave	714	42,5	26/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	13	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	13
TV - Semaglia della Battaglia	754	30	14/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Semaglia della Battaglia	756	8,6	14/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Spresiano	786	25	18/11	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Trevignano	738	46	25/11	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Trevignano	739	50	30/9	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Trevignano	820	60	14/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Treviso	88	140	9/11	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Vazzola	728	10	4/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Vazzola	817	120	27/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Vedelago	271	64	25/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Vedelago	583	30	5/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Vedelago	742	37	25/10	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Vedelago	815	24,08	30/9	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Villorba	750	20	1/12	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0
TV - Villorba	818	--	1/12	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	↯	<LQ	↯	↯	↯	↯	↯	0

Prov. – Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PRBS	C6-PRHS	C7-PRHS	C8 n-PRFS	C8 b-PRFS	C8-PRFS (*)	C4-PRBA	C5-PRPA	C6-PRKA	C7-PRHPA	C8 n-PRQA	C8 b-PRQA	C8-PRQA (*)	C9-PRNA	C10-PRDeA	C11-PRUaA	C12-PRD0A	HPPO-DA	ΣPFAS (*)
TV - Vittorio Veneto	102	14,67	22/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	9	22	35	22	73	<5	73	6	<5	<5	<5	<5	167
TV - Volpago del Montello	732	103	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
TV - Volpago del Montello	735	85	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
TV - Zero Branco	363	52	11/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Cavarzere	1006	6	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Cona	1005	6	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Concordia Sagittaria	1021	7,5	11/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	22	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	22
VE - Eraclea	1008	9,98	13/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Jesolo	1007	6	13/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Martellago	1011	15	5/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Meolo	1001	6	13/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Portogruaro	1004	6	11/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Pramaggiore	1020	9	19/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Salzano	1010	6	5/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - San Donà di Piave	1002	6	13/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Santo Stino di Livenza	1003	6	11/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Scorzè	1012	15	5/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Spinea	1009	6	5/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VE - Teglio Veneto	1019	8,5	19/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Arzignano	266	91,5	27/10	<5	<5	<5	5	<5	5	8	<5	<5	<5	40	7	47	<5	<5	<5	<5	<5	60
VI - Bassano del Grappa	244	42,1	11/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Bassano del Grappa	519	80,5	11/10	5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	5
VI - Bassano del Grappa	521	70,3	6/10	34	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	34
VI - Bassano del Grappa	95	62,26	6/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Breganze	458	25	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Breganze	ATO31	--	28/9	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Brendola	265	42	26/10	26	<5	<5	11	<5	11	20	<5	10	<5	47	<5	47	<5	<5	<5	<5	<5	114
VI - Caldogno	234	5,87	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	13	<5	<5	<5	9	<5	9	<5	<5	<5	<5	<5	22
VI - Caldogno	ATO49	35	22/9	10	<5	<5	6	<5	6	9	6	13	<5	8	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5	52
VI - Cartigliano	501	70	6/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Dueville	ATO45	65	21/9	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Lonigo	153	4	26/10	171	23	<5	11	40	51	245	131	192	56	937	252	1189	<5	<5	<5	<5	<5	2058
VI - Malo	460	--	14/10	24,7	<5	<5	7,2	<5	7,2	8,7	<5	5,1	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	45,7
VI - Marano Vicentino	456	95	14/10	16,8	<5	<5	10,9	<5	10,9	13,5	<5	6,7	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	47,9
VI - Marostica	450	74	6/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Marostica	452	40	6/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Mason Vicentino	451	60	6/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Montebello Vicentino	464	100	26/10	28	6	<5	11	5	16	7	<5	7	<5	37	<5	37	<5	<5	<5	<5	<5	101
VI - Montecchio Precalcino	462	--	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	7	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	7
VI - Monticello Conte Otto	ATO40	30	21/9	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Pozzoleone	227	6,3	13/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Pozzoleone	463	9,8	13/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Rosà	506	73	6/10	56	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	56

Prov. - Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PFBs	C6-PFHs	C7-PFHs	C8 n-PFOS	C8 b-PFOS	C8-PFOS (*)	C4-PBA	C5-PBA	C6-PHKA	C7-PFHPA	C8 n-PIOA	C8 b-PIOA	C8-PIOA (*)	C9-PNA	C10-PDeA	C11-PFUNA	C12-PD0A	HPPO-DA	ΣPFAS (*)
VI - Rosà	523	84	6/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Rosà	524	60	7/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	7	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	7
VI - Rosà	525	44	11/10	6	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	6
VI - Rossano Veneto	224	78,2	6/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Rossano Veneto	509	72,2	7/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Rossano Veneto	529	22	7/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Rossano Veneto	530	82,7	6/10	11	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	11
VI - Sandrigo	ATO17	12	29/9	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Sandrigo	ATO18	--	29/9	<5	14	<5	24	6	30	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	44
VI - Sarcedo	457	--	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Schio	ATO19	--	28/9	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Tezze sul Brenta	235	78	5/10	9	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	9
VI - Tezze sul Brenta	502	80	6/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Tezze sul Brenta	504	70	6/10	8	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	8
VI - Thiene	160	112,5	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Thiene	459	--	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Torri di Quartesolo	155	4,7	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	19	<5	19	9	<5	<5	<5	<5	28
VI - Villaverla	ATO14	--	29/9	<5	<5	<5	6	<5	6	30	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	36
VI - Villaverla	ATO36	40	22/9	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VI - Villaverla	ATO64	--	22/9	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	10
VI - Zermeghedo	465	100	27/10	62	10	<5	20	11	31	7	<5	<5	<5	12	<5	12	<5	<5	<5	<5	<5	122
VR - Belfiore	387	65	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Bussolengo	676	79,6	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Buttapietra	682	78	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Castelnuovo del Garda	192	80	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Cologna Veneta	392	63	19/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Illasi	386	98,2	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Isola della Scala	187	110	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Isola della Scala	624	5	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Lavagno	683	120	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Montecchia di Crosara	196	18	25/10	12	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	12
VR - Mozzecane	681	70,5	18/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - San Giovanni Lupatoto	656	9	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Sona	678	110	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Verona	671	11,82	20/10	9.6	<5	<5	<5	<5	<LQ	9.4	<5	<5	<5	90.2	10.5	100.7	<5	<5	<5	<5	<5	119.7
VR - Verona	674	35	21/10	<5	<5	<5	6.2	<5	6.2	<5	<5	<5	<5	7	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5	13.2
VR - Villafranca di Verona	679	87,77	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Villafranca di Verona	680	50	18/10	<5	17.9	<5	43.8	25.1	68.9	<5	<5	8	<5	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	104.8
VR - Zevio	381	100	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
VR - Zevio	653	90	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	6.6	<5	6.6	<5	<5	<5	<5	<5	6.6
VR - Zevio	654	50	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Cadoneghe	967	12	26/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Campo San Martino	955	60	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0

Prov. – Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PFBS	C6-PFHs	C7-PFHs	C8 n-PFOS	C8 b-PFOS	C8-PFOS (*)	C4-PFBA	C5-PFPA	C6-PFHKA	C7-PFHpA	C8 n-PFOA	C8 b-PFOA	C8-PFOA (*)	C9-PFNA	C10-PFDaA	C11-PFUaA	C12-PFDaA	HFPO-DA	ΣPFAS (*)
PD - Campodarsego	60	230	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Carmignano di Brenta	954	17	19/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Casale di Scodosia	980	6	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Cervarese Santa Croce	975	6	25/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	9	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	9
PD - Cittadella	510	27,17	20/10	5.7	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	5.7
PD - Cittadella	511	60	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Codevigo	981	6	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Conselve	977	6	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Fontaniva	952	18	20/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Gazzo	55	230	19/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Grantorto	959	50	19/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Limena	969	20	27/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Maserà di Padova	976	6	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0
PD - Monselice	978	6	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	0

(*) <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 127 punti con dati nel 2021 ed almeno una sostanza misurata in concentrazione superiore al limite di quantificazione (LQ) in una delle 17 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 ramificati¹⁵ 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:



¹⁵ 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, stazione monitoraggio #967																
PFBS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	-	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	-	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	-	-	-	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	-	-	-	<5
PFPeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	-	-	-	<5
PFHxA	12	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	-	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	-	-	-	<5
PFOA	19	32	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	-	-	-	<LQ
PFNA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	-	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	-	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	-	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	-	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	-	-	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Campo San Martino, stazione monitoraggio #955																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	<10	<10	64	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Campodarsego, stazione monitoraggio #60																
PFBS	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	11	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Casale di Scodosia, stazione monitoraggio #980																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	14	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	27	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	18	<10	<10	-	<10	-	<10	-	17	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	37	<10	20	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Cervarese Santa Croce, stazione monitoraggio #975																
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	18	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	6	-	<5	-	<5	-	<5	9
PFPeA	61	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	23	15	<10	<10	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	60	18	15	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	13	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Cittadella, stazione monitoraggio #510																
PFBS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	5.7
PFHxS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Cittadella, stazione monitoraggio #511																
PFBS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	<10	14	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Codevigo, stazione monitoraggio #981																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	6	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Monselice, stazione monitoraggio #978																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	7	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	17	-	10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	12	-	11	-	10	-	8	-	<5
PFPeA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	18	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	37	<10	<10	-	<10	-	<10	-	14	-	11	-	10	-	14	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Montagnana, stazione monitoraggio #979																	
PFBS	<10	15	-	<10	<10	28	62	165	142	106	27	105	70	21	42	31	74
PFHxS	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	10	8	<5	7	<5	<5	<5	<5	7
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	116	99	-	52	62	156	484	365	368	343	139	196	224	137	263	195	297
PFPeA	79	43	-	26	25	74	256	198	207	179	74	106	112	88	113	114	134
PFHxA	100	33	-	15	26	62	230	181	196	196	72	88	112	67	117	107	146
PFHpA	20	<10	-	<10	<10	<10	44	35	35	34	12	17	21	12	19	12	25
PFOA	181	135	-	27	57	151	572	493	636	557	212	297	404	228	403	280	488
PFNA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	<5	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Padova, stazione monitoraggio #1036																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	6	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Piacenza d'Adige, stazione monitoraggio #86																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	26	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	43	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	17	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	31	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - San Martino di Lupari, stazione monitoraggio #517																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	11	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	15	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	13	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - San Pietro in Gu, stazione monitoraggio #965																	
PFBS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

PD - Villa Estense, stazione monitoraggio #80																	
PFBS	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	15	-	<5	-	7	-	<5	-	6
PFPeA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

RO - Badia Polesine, stazione monitoraggio #903																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	31	-	<5	-	6	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40	-	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

RO - Giacciano con Baruchella, stazione monitoraggio #916																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFPeA	22	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFOA	43	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

RO - Lendinara, stazione monitoraggio #926																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFPeA	21	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFOA	29	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

RO - Polesella, stazione monitoraggio #900																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	13	-	14	-	10	-	14	-	12	-
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	7	-	<5	-
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFOA	22	<10	<10	-	22	-	17	-	20	-	15	-	16	-	22	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

RO - Trecenta, stazione monitoraggio #917																
PFBS	<10	<10	12	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	14	-	5	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	6	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFHxA	13	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	7	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFOA	<10	<10	14	-	<10	-	<10	-	5	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

RO - Villanova del Ghebbo, stazione monitoraggio #920																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	16	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40	-	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Casale sul Sile, stazione monitoraggio #117																	
PFBS	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFHxS	13	<10	<10	<10	22	<10	14	<10	<5	<5	10	<5	8	<5	<5	<5	11
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFOS	26	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	21	<LQ	48	<LQ	24	<LQ	25	<LQ	40
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	8
PFPeA	26	19	<10	<10	19	<10	<10	<10	<5	6	13	<5	12	<5	6	6	18
PFHxA	86	15	<10	<10	82	15	50	17	15	12	43	12	50	14	32	9	62
PFHpA	208	38	13	<10	123	29	81	31	20	16	84	21	85	25	74	26	107
PFOA	576	123	35	<10	397	61	247	88	86	36	306	85	329	82	332	59	440
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	6	<5	11	<5	12	<5	15	<5	18
PFDeA	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	<5	<5	<5
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Castelfranco Veneto, stazione monitoraggio #586																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	6	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	8	-	5	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Cessalto, stazione monitoraggio #114																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	26	-	13	-	6	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Codognè, stazione monitoraggio #789																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	6	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Conegliano, stazione monitoraggio #792																	
PFBS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Cordignano, stazione monitoraggio #702																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Farra di Soligo, stazione monitoraggio #758																	
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<LQ	<LQ	<LQ	-	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<5	5	-	5	5	10	5	10
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	8	11	6	-	8	6	10	9	15
PFHxA	<10	14	<10	<10	15	19	18	17	18	18	16	-	20	20	20	15	33
PFHpA	18	32	25	15	24	33	35	33	40	40	41	-	37	25	30	19	38
PFOA	101	37	61	43	63	114	118	112	128	121	111	-	101	120	115	86	109
PFNA	<10	17	<10	<10	16	26	40	35	72	42	54	-	44	32	35	33	33
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	8	7	-	10	8	18	29	40
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	33	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	29	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Loria, stazione monitoraggio #550																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	29	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Loria, stazione monitoraggio #769																	
PFBS	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	<LQ	-	<LQ	-	9
PFBA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	6	-	<5	-	5
PFPeA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	13	-	<5	-	8
PFHxA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	10	-	<5	-	9
PFHpA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	7	-	<5	-	<5
PFOA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	12	-	6	-	11
PFNA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Morgano, stazione monitoraggio #808																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

TV - Paese, stazione monitoraggio #766																	
PFBS	138	66	81	53	93	49	41	38	31	20	28	29	22	-	33	27	19
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	-	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	22	16	55	37	56	33	27	21	14	10	10	23	15	-	16	17	9
PFPeA	21	21	25	18	26	13	<10	<10	7	6	6	13	5	-	9	<5	7
PFHxA	18	18	18	20	35	29	19	22	15	10	11	35	7	-	9	13	8
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	6	<5	-	<5	<5	<5
PFOA	53	88	63	39	91	59	48	47	42	28	44	86	45	-	65	50	29
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	-	<5	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Arzignano, stazione monitoraggio #266																
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	6	5	6	<5	6	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	5
PFBA	<10	<10	17	<10	<10	<10	<10	<10	5	<5	<5	<5	<5	<5	5	8
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFHxA	21	10	15	<10	<10	<10	<10	<10	5	5	<5	<5	<5	5	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFOA	92	71	92	25	84	70	71	46	55	36	32	30	30	49	19	36
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Bassano del Grappa, stazione monitoraggio #519																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	5	-	<5	-	<5	5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Bassano del Grappa, stazione monitoraggio #521																
PFBS	12	<10	31	-	16	-	14	-	13	-	18	-	34	-	21	34
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	25	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	18	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	31	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Breganze, stazione monitoraggio #458																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	21	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Brendola, stazione monitoraggio #265																	
PFBS	43	40	62	68	49	55	47	33	30	36	31	-	15	26	26	25	26
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	5	6	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFOS	<10	11	15	<10	25	21	13	14	35	42	32	-	12	15	17	11	11
PFBA	30	22	45	14	33	38	26	22	27	17	20	-	13	<5	18	17	20
PFPeA	45	12	<10	<10	11	13	14	<10	12	12	9	-	5	<5	7	6	<5
PFHxA	28	22	27	<10	17	22	13	13	13	13	13	-	5	11	9	11	10
PFHpA	11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFOA	115	92	96	27	101	110	77	72	86	90	71	-	64	82	65	59	47
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	<25	<5	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Caldogno, stazione monitoraggio #234																	
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	13
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	107	12	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<LQ	-	9	-	6	-	9
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Caldogno, stazione monitoraggio #AATO49																	
PFBS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
PFHxS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PFBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
PFPeA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PFHxA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
PFHpA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
PFNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Cartigliano, stazione monitoraggio #501																	
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	12	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	41	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	36	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	5	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	640	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Castelgomberto, stazione monitoraggio #468																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	7	-	7	-	7	14	-
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5	-
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5	-
PFOS	<10	<10	17	-	20	-	<10	-	-	-	21	-	6	-	13	17	-
PFBA	<10	<10	10	-	<10	-	<10	-	-	-	12	-	41	-	25	29	-
PFPeA	26	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	16	-
PFHxA	23	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	15	-
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5	-
PFOA	38	12	18	-	<10	-	<10	-	-	-	5	-	6	-	<LQ	8	-
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5	-
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5	-
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5	-
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5	-
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5	-

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Lonigo, stazione monitoraggio #153																	
PFBS	241	169	327	95	355	343	293	252	244	207	232	167	148	-	172	211	171
PFHxS	21	16	<10	<10	28	15	20	15	17	16	17	14	13	-	19	11	23
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5
PFOS	19	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	32	40	26	39	36	-	22	21	51
PFBA	334	183	626	219	556	430	374	334	296	215	306	178	217	-	248	228	245
PFPeA	225	119	<10	131	314	257	242	192	187	168	191	111	138	-	166	121	131
PFHxA	302	170	491	96	313	202	241	209	231	173	263	133	158	-	202	194	192
PFHpA	88	64	<10	31	80	80	81	65	95	58	91	40	44	-	95	56	56
PFOA	1173	1009	1377	342	1280	997	1018	918	1141	921	1004	586	841	-	1036	896	1189
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	-	<5	<5	-	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	-	<5	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Malo, stazione monitoraggio #460																	
PFBS	<10	10	<10	-	13	-	23	-	49	-	<5	-	35	-	32	-	24.7
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	15	-	<LQ	-	5	-	<LQ	-	7.2
PFBA	<10	<10	19	-	<10	-	<10	-	13	-	<5	-	9	-	<5	-	8.7
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	18	-	17	-	<5	-	7	-	6	-	<5
PFHxA	28	<10	<10	-	<10	-	70	-	55	-	<5	-	7	-	8	-	5.1
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	11	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	16	<10	15	-	<10	-	13	-	11	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Marano Vicentino, stazione monitoraggio #456																	
PFBS	<10	37	73	<10	18	-	15	-	16	-	<5	-	14	-	14	-	16.8
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	11	<10	<10	-	<10	-	18	-	<LQ	-	5	-	7	-	10.9
PFBA	<10	<10	46	<10	<10	-	<10	-	12	-	<5	-	9	-	19	-	13.5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	11	-	11	-	<5	-	5	-	7	-	<5
PFHxA	17	11	18	<10	<10	-	26	-	41	-	<5	-	9	-	9	-	6.7
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	7	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	13	11	21	<10	<10	-	<10	-	9	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Mason Vicentino, stazione monitoraggio #451																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	41	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	41	<10	<10	-	14	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Montebello Vicentino, stazione monitoraggio #464																	
PFBS	15	12	26	<10	38	30	25	26	23	21	20	17	24	35	22	18	28
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	7	6	8	5	5	7	6	<5	6
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	11	<10	17	13	<10	13	34	24	81	24	19	10	12	9	16
PFBA	12	<10	21	<10	14	16	12	<10	10	7	<5	<5	8	10	10	6	7
PFPeA	<10	<10	<10	<10	11	<10	<10	<10	6	7	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5
PFHxA	27	14	16	<10	<10	11	<10	<10	11	10	7	<5	<5	10	8	6	7
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFOA	71	55	59	16	47	55	39	53	64	68	83	26	49	27	46	47	37
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	<5	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Montecchio Precalcino, stazione monitoraggio #462																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	7
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Pozzeleone, stazione monitoraggio #227																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	44	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	32	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Rossano Veneto, stazione monitoraggio #224																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	29	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	29	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Rossano Veneto, stazione monitoraggio #529																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Rossano Veneto, stazione monitoraggio #530																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	5	-	8	11
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Sandrigo, stazione monitoraggio #AATO18																
PFBS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
PFBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFPeA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHxA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHpA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<LQ
PFNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Thiene, stazione monitoraggio #160																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	65	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	<10	<10	10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Thiene, stazione monitoraggio #459																
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	13	<10	13	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Torri di Quartesolo, stazione monitoraggio #155																
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	5	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	<LQ
PFBA	24	19	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFPeA	<10	<10	17	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHxA	20	24	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFHpA	<10	17	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFOA	102	49	16	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ	19
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	9
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25	-	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Villaverla, stazione monitoraggio #AATO14																
PFBS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PFBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
PFPeA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHxA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHpA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<LQ
PFNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Villaverla, stazione monitoraggio #AATO64																	
PFBS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<LQ
PFBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
PFPeA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHxA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFHpA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<LQ
PFNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VI - Zermeghedo, stazione monitoraggio #465																	
PFBS	27	31	59	<10	60	65	57	52	57	48	34	30	41	35	56	42	62
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	11	11	<10	10	6	7	7	6	<5	7	6	10
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	19	14	22	62	35	36	30	30	20	24	7	31
PFBA	10	<10	<10	<10	12	13	<10	<10	9	8	<5	<5	8	13	7	9	7
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFHxA	22	<10	23	<10	<10	<10	<10	<10	8	7	<5	<5	<5	7	6	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFOA	31	20	26	<10	11	15	15	14	18	10	8	6	10	9	10	9	12
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	<5	<5	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Belfiore, stazione monitoraggio #387																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	13	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Cologna Veneta, stazione monitoraggio #392																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	22	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Illasi, stazione monitoraggio #386																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	29	-	<10	-	<10	-	<5	6	-	-	5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Isola della Scala, stazione monitoraggio #624																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	41	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Montecchia di Crosara, stazione monitoraggio #196																	
PFBS	15	<10	12	-	21	-	27	-	34	44	17	7	24	-	19	-	12
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<5	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	12	-	<10	-	<10	-	8	7	<5	<5	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	7	<5	<5	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	7	<5	<5	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	7	<LQ	<LQ	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - San Giovanni Lupatoto, stazione monitoraggio #656																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	12	-	<10	-	<10	-	7	6	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	16	-	<10	-	<10	-	<LQ	5	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Verona, stazione monitoraggio #671																	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	5	-	-	<5	-	<5	-	9.6
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	9.4
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	18	66	21	-	36	-	25	-	23	11	-	-	<LQ	-	<LQ	-	100.7
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Verona, stazione monitoraggio #674																	
PFBS	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5	-	-	-	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5	-	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	-	-	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	-	-	6.2
PFBA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5	-	-	-	<5
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5	-	-	-	<5
PFHxA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5	-	-	-	<5
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5	-	-	-	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	7	<LQ	-	-	<LQ	-	-	-	7
PFNA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5	-	-	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5	-	-	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5	-	-	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5	-	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	-	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Villafranca di Verona, stazione monitoraggio #679																	
PFBS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	<10	-	9	13	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Villafranca di Verona, stazione monitoraggio #680																	
PFBS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	-	19	19	17	13	16	19	-	14	17.9
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	-	<5	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	-	41	55	30	69	47	38	-	47	68.9
PFBA	-	-	-	-	-	-	<10	-	8	<5	<5	<5	5	7	-	<5	<5
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	9	7	5	<5	7	<5	-	7	<5
PFHxA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	7	5	<5	<5	7	-	7	8
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	-	7	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	<10	-	16	9	9	6	19	12	-	12	10
PFNA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Zevio, stazione monitoraggio #381																	
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	125	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	239	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Zevio, stazione monitoraggio #653																	
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<LQ	-	-	10	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	151	<10	<10	-	-	-	-	7	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	6	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	7	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	174	11	19	<10	<10	-	-	-	-	13	-	-	6	-	7	-	6.6
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

VR - Zevio, stazione monitoraggio #654																	
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	171	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<5	-	<5

a. 2013 p. 2014 a. 2014 p. 2015 a. 2015 p. 2016 a. 2016 p. 2017 a. 2017 p. 2018 a. 2018 p. 2019 a. 2019 p. 2020 a. 2020 p. 2021 a. 2021

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

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



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