



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

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

anno 2019

ARPAV

Progetto e realizzazione

Servizio Osservatorio Acque Interne

Carlo Giovanni Moretto

Cinzia Boscolo

Monitoraggio

Dipartimenti Provinciali

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.

ottobre 2020

Indice

1	Introduzione.....	1
2	Le sostanze perfluoroalchiliche ricercate	2
3	Standard di qualità ambientale e valori soglia.....	5
4	I punti di monitoraggio	6
5	Sintesi dei risultati	7
	Appendice A Risultati analitici.....	12
	Appendice B Serie temporale dei punti con presenza di PFAS.....	18

Indice delle figure

Figura 1. Punti della rete regionale di monitoraggio chimico.....	6
Figura 2. Distribuzione geografica della concentrazione di PFAS.....	8
Figura 3. Ripartizione del numero di campioni analizzati nel 2019 in base alla concentrazione.....	9
Figura 4. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Primavera 2019.	10
Figura 5. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Autunno 2019.	11

Indice delle tabelle

Tabella 1 Elenco dei composti perfluoroalchilici analizzati	4
Tabella 2 Standard di qualità ambientale per le acque superficiali e valori soglia per le acque sotterranee	5
Tabella 3. Sintesi del numero di campioni per classe di concentrazione	7
Tabella 4. Risultati analitici primavera 2019 per punto di monitoraggio.	12
Tabella 5. Risultati analitici autunno 2019 per punto di monitoraggio.....	13

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 2019 sono stati analizzati 200 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.

L'acido perfluorooctanoico (PFOA) è il congenere ritrovato più frequentemente (Figura 3) e con le concentrazioni più elevate (Tabella 3).

I punti che non raggiungono 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) sono due: il 680 di Villafranca di Verona (VR) con 36 ng/L di PFOS lineare e il punto 153 di Lonigo (VI) con 584 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 della due campagne di monitoraggio realizzate durante il 2019.

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 da due perfluoro-eteri:

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/>

l'acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptaffluoropropossi)propanoico (detto anche esafluoropropilossido dimero acido, HFPO-DA, nome commerciale GenX) e il impiegato dall'industria in sostituzione del PFOA.

Il pannello analitico risultante è costituito da quattro acidi perfluoroalchilsolfonici (PFSA) a 4-6-7-8 atomi di carbonio, nove acidi perfluoroalchilcarbossilici (PFCA) da 4 a 12 atomi di carbonio e un perfluoroalchil etere acido carbossilico (PFECA), l'acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptaffluoropropossi)propanoico (HFPO-DA) e l'acido 2,2, difluoro-2-[[2,2,4,5-Tetrafluoro-5-(trifluorometossi)1,3diossolano-4il]ossi] acetico (C_6O_4) (Tabella 1).

Per l'acido perfluorooctansolfonico (PFOS) e l'acido perfluorooctanoico (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 lineari 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.

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

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 PFECA	cC ₆ O ₄	acido 2,2,difluoro-2-[[2,2,4,5-Tetrafluoro-5-(trifluorometossi)1,3diossolano-4il]ossi] acetico	C ₆ H ₄ F ₉ NO ₆	40	--			
	HFPO-DA	acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptafuoropropossi)propanoico	C ₆ HF ₁₁ O ₃	25	--			

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 perfluorooctansolfonico (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 perfluorooctanoico (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, parte a sinistra) era prevista la ricerca sugli 11 punti che le analisi del 2018 avevano confermato avere concentrazioni di circa 100 ng/L o superiori per il parametro “somma PFAS⁹” o avevano presentato delle anomalie (punto 196 di Montecchia di Crosara). Di questi, sei sono ubicati nell’area interessata dall’inquinamento con origine nel comune di Trissino (Vicenza), tre nella provincia di Treviso e due in provincia di Verona. Per problemi organizzativi non è stato possibile eseguire l’analisi del campione prelevato dal pozzo 758 di Farra di Soligo (TV). È stata invece analizzata la sorgente di Cinto Euganeo (PD).

La campagna autunnale (Figura 1, parte 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.

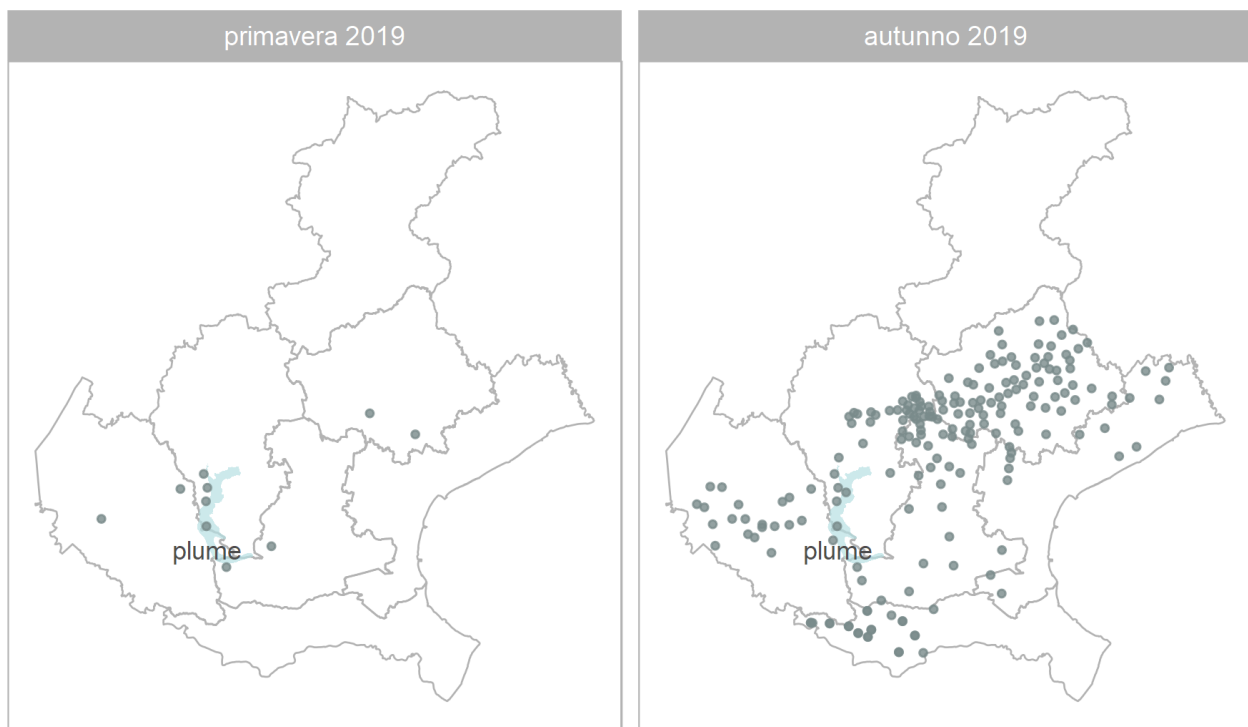


Figura 1. Punti della rete regionale di monitoraggio chimico in cui sono stati ricercati i composti perfluoroalchilici. A sinistra i punti della campagna primaverile a destra quelli (più numerosi) della campagna autunnale. L'area in azzurro rappresenta il plume di inquinamento con origine a Trissino. Anno 2019

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 2019. Le concentrazioni di HFPO-DA sono risultate inferiori al limite di quantificazione di 25 ng/L in tutti i 209 campioni. Il cC6O4 è stato ricercato nei 24 campioni prelevati dai punti della provincia di Rovigo, tutte le concentrazioni sono risultate inferiori al limite di quantificazione di 40 ng/L.

	primavera 2019									autunno 2019							conc. (ng/L)	
	numero campioni per intervallo di concentrazione (ng/L)						conc (ng/L).			numero campioni per intervallo di concentrazione (ng/L)								
	<5	5÷9	10÷30	31÷100	101÷500	>500	tot	min	max	<5	5÷9	10÷30	31÷100	101÷500	>500	tot	min	max
PFBS	3	2	3	0	2	0	10	6	167	184	4	6	4	1	0	199	5	148
PFHxS	5	3	2	0	0	0	10	5	14	194	3	2	0	0	0	199	5	16
PFHpS	10	0	0	0	0	0	10	--	--	199	0	0	0	0	0	199	--	--
PFOS	6	0	2	2	0	0	10	24	69	189	3	5	2	0	0	199	5	47
PFBA	7	0	1	0	2	0	10	23	196	177	12	7	1	2	0	199	5	224
PFPeA	7	0	1	0	2	0	10	13	111	185	10	2	0	2	0	199	5	138
PFHxA	6	0	1	2	1	0	10	12	133	189	5	2	1	2	0	199	5	158
PFHpA	6	1	2	1	0	0	10	6	40	194	1	1	3	0	0	199	7	85
PFOA	2	2	2	2	1	1	10	6	586	180	5	7	3	3	1	199	5	841
PFNA	10	0	0	0	0	0	10	--	--	197	0	1	1	0	0	199	12	44
PFDeA	10	0	0	0	0	0	10	--	--	198	0	1	0	0	0	199	10	10
PFUnA	10	0	0	0	0	0	10	--	--	199	0	0	0	0	0	199	--	--
PFDoA	10	0	0	0	0	0	10	--	--	199	0	0	0	0	0	199	--	--
ΣPFAS (*)	1	1	0	4	2	2	11	7	1268	165	10	8	10	3	3	199	5	1595

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

Complessivamente, sono stati analizzati 200 punti per un totale di 209 campioni; in 34 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 (86 punti su 122 pari al 70%, 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

L'acido perfluorooctanoico (PFOA) è il congenere ritrovato più frequentemente (Figura 3) e con le concentrazioni più elevate (Tabella 3).

Il ritrovamento degli acidi perfluoroalchilcarbossilici a catena più lunga del PFOA è trascurabile anche nel 2019. Sono risultati presenti in tracce solo l'acido perfluorononanoico (PFNA) e l'acido perfluorodecanoico (PFDeA) nel campione prelevato nel pozzo 758 a Farra di Soligo (TV) e l'acido perfluorononanoico (PFNA) nel campione prelevato in autunno nel pozzo 117 a Casale sul Sile (TV). Le concentrazioni di acido perfluoroundecanoico (PFUnA), acido perfluorododecanoico (PFDoA) sono invece inferiori al limite di quantificazione in tutti i campioni. Parimenti accade per i composti di nuova generazione: cC_6O_4 e l'acido dimerico esafluoropropilossido (HFPO-DA). Il cC_6O_4 è stato ricercato nei 24 campioni prelevati dai punti della provincia di Rovigo, come supplemento di indagine, a seguito dei ritrovamenti di questo composto nelle acque del fiume Po.

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 14% i 100 ng/L.

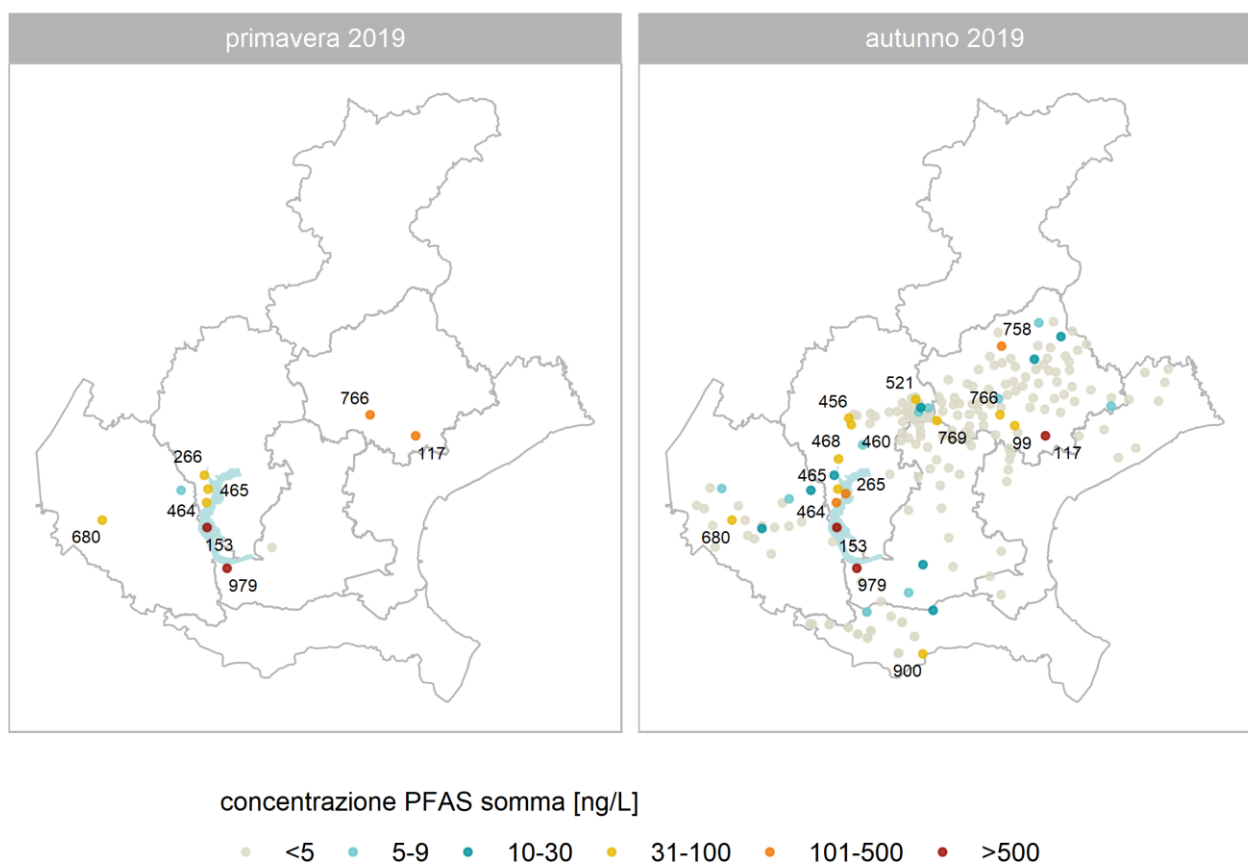


Figura 2. Distribuzione geografica della concentrazione di PFAS (come sommatoria) nel territorio regionale Anno 2019. Per i punti con concentrazioni superiori ai 30 ng/L è riportato il numero identificativo della stazione di monitoraggio. L'area in azzurro rappresenta il plume di inquinamento con origine a Trissino

L' unica sostanza con concentrazione superiore a 500 ng/L è l'acido perfluorooctanoico (PFOA) nel punto 153 a Lonigo (VI) 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.

I punti che non raggiungono 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) sono due: il punto 680 di Villafranca di Verona (VR) con 36 ng/L di PFOS lineare e il punto 153 di Lonigo (VI) con 584 ng/L di PFOA lineare¹¹.

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 2019 e con almeno una sostanza misurata in concentrazione superiore al limite di quantificazione in una delle undici campagne finora realizzate, i valori misurati sono riportati in dettaglio in appendice B.

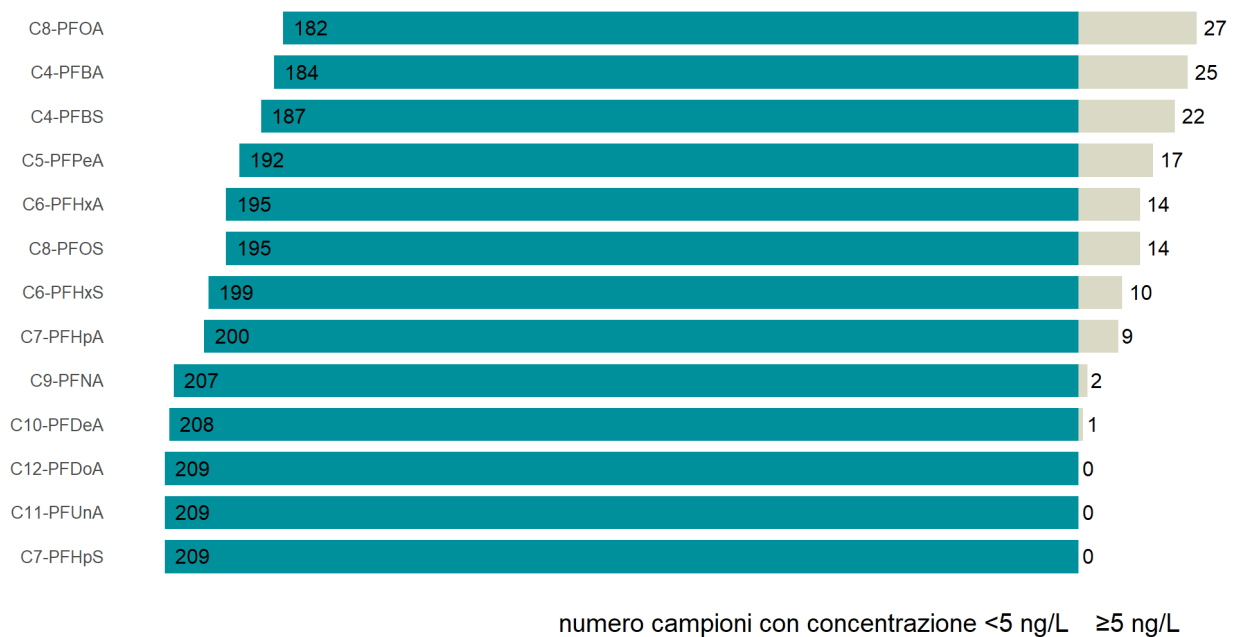


Figura 3. Ripartizione del numero di campioni analizzati nel 2019 in base alla concentrazione (inferiore o superiore al limite di quantificazione di 5 ng/L). L'HFPO-DA è stato ricercato in 209 campioni, tutte le concentrazioni sono risultate inferiori al limite di quantificazione di 25 ng/L. Il cC6O4 è stato ricercato nei 24 campioni prelevati dai punti della provincia di Rovigo, tutte le concentrazioni sono risultate inferiori al limite di quantificazione di 40 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 38 ng/L.

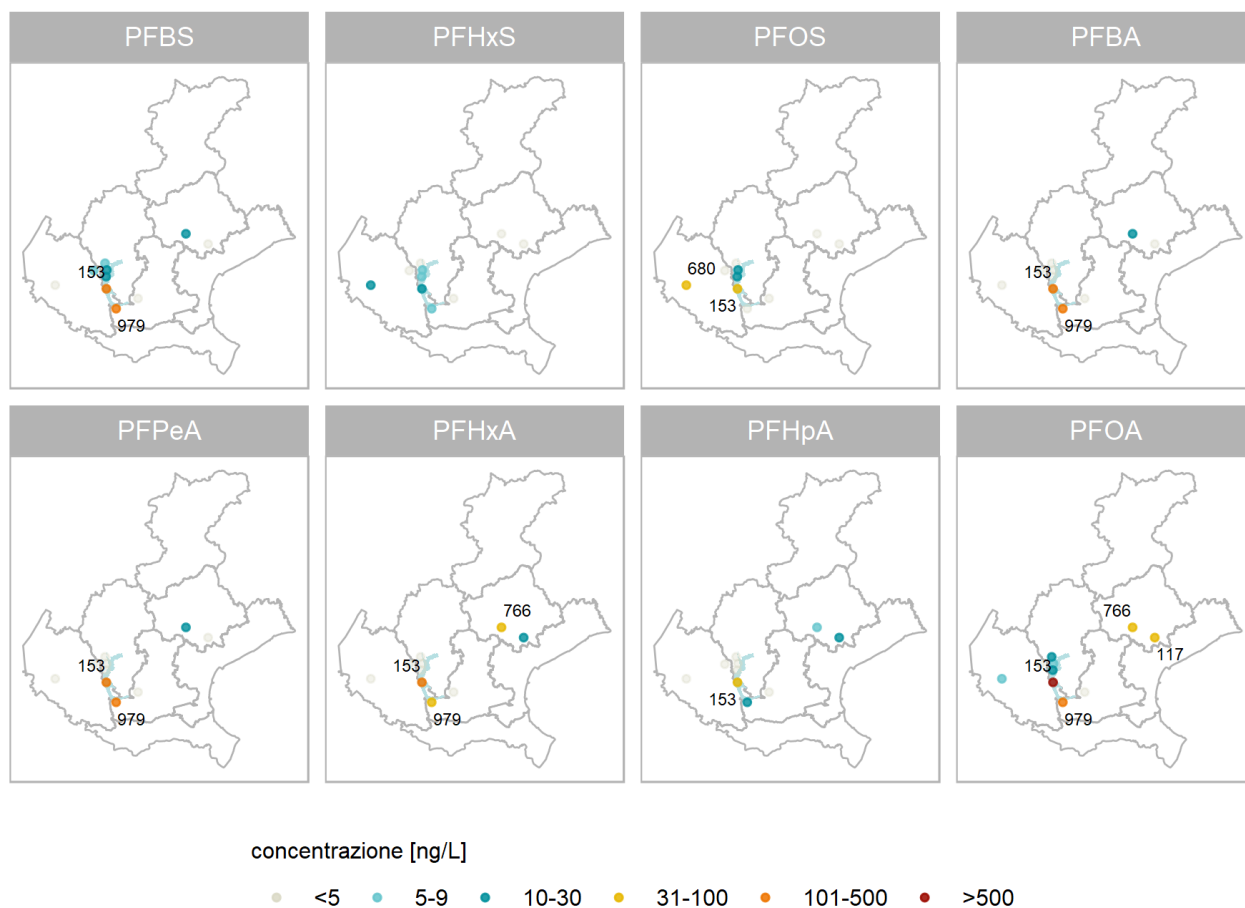


Figura 4. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congenere nel territorio regionale. Primavera 2019. PFHpS, PFUnA, PFDaA e HFPO-DA sono risultati sempre al di sotto del limite di quantificazione; per PFOS e PFOA è rappresentata la somma degli isomeri lineare e ramificati. Per i punti 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

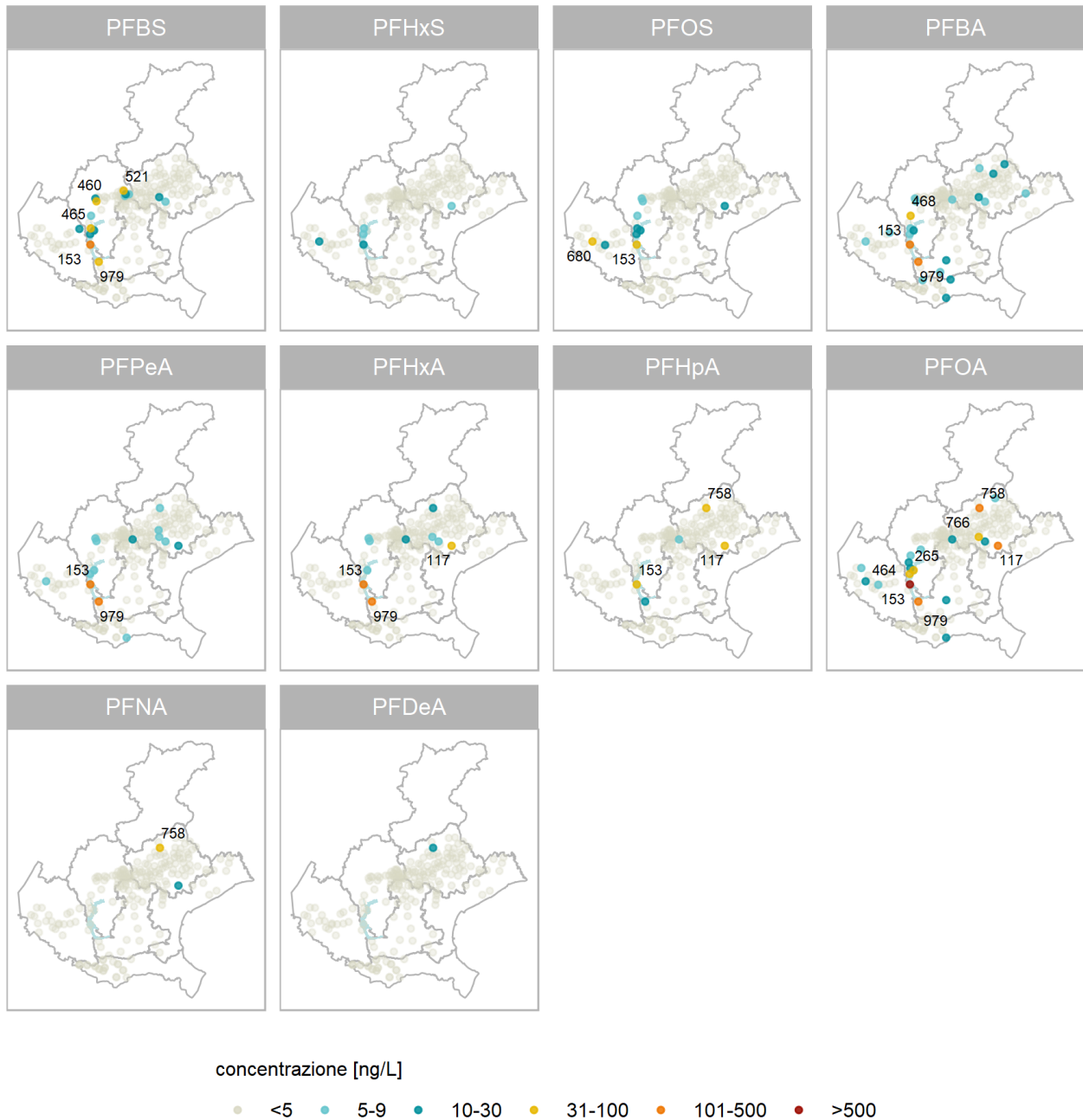


Figura 5. Distribuzione geografica della concentrazione dei singoli congeneri nel territorio regionale. Autunno 2019. PFHpS, PFUnA, PFDoA e HFPO-DA sono risultati sempre al di sotto del limite di quantificazione; per PFOS e PFOA è rappresentata la somma degli isomeri lineari e ramificati. Per i punti 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 2019 per punto di monitoraggio. Tutte le concentrazioni sono espresse in nanogrammi/litro (ng/L). “ΣPFAS” rappresentata la somma delle concentrazioni di tutti i singoli PFAS rilevati e quantificati nella procedura di controllo¹². I punti con “ΣPFAS”>0 sono evidenziati in azzurro. Metodo analitico: ISO 25101:2009

Prov. - Comune	cod. punto	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	HFPO-DA	ΣPFAS (*)
PD - Cinto Euganeo	2803111	--	27/5	<5	>5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	>5	<5	<5	>5	<LQ	<5	<5	>5	<5	<25	<LQ
PD - Montagnana	979	6	18/4	105	7	<5	<5	<5	<LQ	196	106	88	17	213	84	297	<5	<5	>5	<5	<25	816
TV - Casale sul Sile	117	7,6	15/5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	12	21	76	9	85	<5	<5	>5	<5	<25	118
TV - Paese	766	35	16/5	29	<5	<5	<5	<5	<LQ	23	13	35	6	74	12	86	<5	<5	>5	<5	<25	192
VI - Arzignano	266	91,5	9/4	6	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	25	5	30	<5	<5	>5	<5	<25	36
VI - Lonigo	153	4	18/4	167	14	<5	8	31	39	178	111	133	40	450	136	586	<5	<5	>5	<5	<25	1268
VI - Montebello Vicentino	464	100	18/4	17	5	<5	14	10	24	<5	<5	<5	<5	21	5	26	<5	<5	>5	<5	<25	72
VI - Zermeghedo	465	100	18/4	30	7	<5	15	15	30	<5	<5	<5	<5	6	<5	6	<5	<5	>5	<5	<25	73
VR - Montecchia di Crosara	196	18	3/4	7	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	>5	<5	<25	7
VR - Villafranca di Verona	680	50	18/4	<5	13	<5	42	27	69	<5	<5	<5	<5	6	<5	6	<5	<5	>5	<5	<25	88

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

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

Tabella 5. Risultati analitici autunno 2019 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	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PTBS	C6-PFHS	C7-PFHPS	C8 n-PFOS	C8 b-PFOS	C8-PFOS (*)	C4-PRBA	C5-PPeA	C6-PFHKA	C7-PFHPA	C8 n-PFOA	C8 b-PFOA	C8-PFOA (*)	C9-PFNA	C10-PFDcA	C11-PFUnA	C12-PFD0A	HEPO-DA	cC604	ΣPFAS (*)
PD - Campo San Martino	955	60	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - Campodarsego	60	230	4/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD – Campodoro	956	13	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - Carmignano di Brenta	954	17	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
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	<25	--	<LQ
PD - Cervarese Santa Croce	975	6	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD – Cittadella	510	27,17	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD – Cittadella	511	60	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD – Codevigo	981	6	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD – Conselve	977	6	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD – Fontaniva	952	18	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD – Grantorto	959	50	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD – Limena	969	20	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - Maserà di Padova	976	6	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD – Monselice	978	6	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	10	<5	<5	<5	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	<25	--	20
PD – Montagnana	979	6	21/10	70	<5	<5	<5	<5	<LQ	224	112	112	21	305	99	404	<5	<5	<5	<5	<25	--	943
PD – Padova	1036	9	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - Piacenza d'Adige	86	5,6	13/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - Piazzola sul Brenta	962	16	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - Piombino Dese	53	270	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - San Giorgio delle Pertiche	963	20	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - San Giorgio in Bosco	951	18	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - San Martino di Lupari	517	20	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - San Pietro in Gu	965	18	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
PD - Villa Estense	80	5,16	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	7	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	7
RO - Badia Polesine	903	4,5	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	6	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	6
RO - Badia Polesine	904	18,5	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Bagnolo di Po	905	11	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Bagnolo di Po	906	16,5	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO – Bergantino	901	50	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO – Bergantino	907	10,5	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO – Bergantino	908	16,5	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO – Canda	909	8	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO – Canda	910	20	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Castelnuovo Bariano	911	9	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Castelnuovo Bariano	912	15	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Fiesso Umbertiano	913	5	4/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ

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.

Prov. – Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PTBS	C6-PTHS	C7-PTHS	C8-n-PTOS	C8-b-PTOS	C8-PTOS (*)	C4-PTBA	C5-PTPeA	C6-PTHA	C7-PTHPA	C8-n-PTOA	C8-b-PTOA	C8-PTOA (*)	C9-PTNA	C10-PTDeA	C11-PTUaA	C12-PTDoA	HPPO-D A	cC6O4	ΣPFAS (*)
RO - Fiesso Umbertiano	914	19	4/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Giacciano con Baruchella	915	7	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Giacciano con Baruchella	916	15	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Lendinara	926	--	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Polesella	900	50	4/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	14	7	<5	<5	16	<5	16	<5	<5	<5	<5	<25	<40	37
RO - Rovigo	902	27	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	12	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	12
RO - Trecenta	917	6	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Trecenta	918	14	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Villamarzana	921	6,3	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Villamarzana	922	19	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Villanova del Ghebbo	919	12	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
RO - Villanova del Ghebbo	920	17	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	<40	<LQ
TV - Altivole	531	49,15	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Arcade	773	40	12/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV – Asolo	535	40	26/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Breda di Piave	816	25	16/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Caerano di San Marco	108	98,3	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Cappella Maggiore	806	16,4	14/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Casale sul Sile	117	7,6	17/10	<5	8	<5	5	19	24	<5	12	50	85	305	24	329	12	<5	<5	<5	<25	--	520
TV - Castelfranco Veneto	572	17	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Castelfranco Veneto	586	30	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Castelfranco Veneto	765	30	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Cessalto	94	--	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Cessalto	114	7,2	21/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	6	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	6
TV - Codognè	789	7	14/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Conegliano	792	14	3/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Cordignano	702	15	14/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Cornuda	100	55,5	12/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Farra di Soligo	758	13	18/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	5	8	20	37	101	<5	101	44	10	<5	<5	<25	--	225
TV - Follina	90	22	12/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Fontanelle	724	5	14/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Gaiarine	711	8	21/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Gaiarine	726	4	21/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Giavera del Montello	761	44	20/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Giavera del Montello	810	120	13/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Godega di Sant' Urbano	706	12,8	14/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	18	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	18
TV – Loria	550	81	12/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV – Loria	769	40	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	6	13	10	7	12	<5	12	<5	<5	<5	<5	<25	--	48
TV – Loria	771	38	26/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Mareno di Piave	790	25	21/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Mareno di Piave	791	26	15/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Mareno di Piave	803	13	14/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV – Maser	248	77	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ

Prov. – Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PTBS	C6-PTHS	C7-PTHPs	C8-n-PTOS	C8-b-PTOS	C8-PTOS (*)	C4-PTBA	C5-PTPeA	C6-PTHA	C7-PTHPA	C8-n-PTOA	C8-b-PTOA	C8-PTOA (*)	C9-PTNA	C10-PTDeA	C11-PTUNA	C12-PTDoA	HPPO-DA	cC6O4	ΣPFAS (*)
TV - Maserada sul Piave	781	8	16/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Montebelluna	570	59	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Montebelluna	730	90	13/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Morgano	808	18	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Moriago della Battaglia	746	35	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Moriago della Battaglia	814	5,62	28/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Nervesa della Battaglia	101	22,6	12/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Nervesa della Battaglia	741	45	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Oderzo	92	218	9/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Ormelle	91	109	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Ormelle	812	6,5	2/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV – Paese	766	35	5/11	22	<5	<5	<5	<5	<LQ	15	5	7	<5	45	<5	45	<5	<5	<5	<5	<25	--	94
TV - Ponte di Piave	807	8	2/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Quinto di Treviso	99	6	6/11	8	<5	<5	<5	<5	<LQ	9	5	6	<5	12	<5	12	<5	<5	<5	<5	<25	--	40
TV - Resana	571	14	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Resana	578	25	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Resana	777	27	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Resana	778	20	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Riese Pio X	230	150	12/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Riese Pio X	573	13	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Riese Pio X	772	39	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - San Biagio di Callalta	809	6,21	17/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - San Polo di Piave	811	8	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - San Vendemiano	710	15	3/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - San Zenone degli Ezzelini	236	56,5	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Santa Lucia di Piave	713	29,4	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Santa Lucia di Piave	714	42,5	5/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	12	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	12
TV - Sernaglia della Battaglia	754	30	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Sernaglia della Battaglia	756	8,6	18/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Spresiano	786	25	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Trevignano	737	72	17/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	6	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	6
TV - Trevignano	738	46	20/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Trevignano	739	50	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Treviso	88	140	20/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Vazzola	728	10	15/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Vazzola	817	--	5/12	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Vedelago	271	64	19/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Vedelago	583	30	14/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Vedelago	742	37	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Vedelago	815	24,08	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Villorba	749	28	17/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Villorba	750	20	28/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Vittorio Veneto	102	14,67	21/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	6	<5	6	<5	<5	<5	<5	<25	--	6

Prov. – Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PTBS	C6-PTHS	C7-PTHS	C8 n-PTOS	C8 b-PTOS	C8-PTOS (*)	C4-PTBA	C5-PTPeA	C6-PTHA	C7-PTHPA	C8 n-PTOA	C8 b-PTOA	C8-PTOA (*)	C9-PTNA	C10-PTDeA	C11-PTUNA	C12-PTDoA	HPPO-DA	cC6O4	ΣPFAS (*)
TV - Volpago del Montello	732	103	13/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Volpago del Montello	735	85	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
TV - Zero Branco	363	52	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Cavarzere	1006	6	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE – Cona	1005	6	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Concordia Sagittaria	1021	7,5	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Eraclea	1008	9,98	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE – Jesolo	1007	6	14/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Martellago	1011	15	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE – Meolo	1001	6	11/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Portogruaro	1004	6	12/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Pramaggiore	1020	9	12/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Salzano	1010	6	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - San Donà di Piave	1002	6	11/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Santo Stino di Livenza	1003	6	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Scorzè	1012	15	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Spinea	1009	6	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VE - Teglio Veneto	1019	8,5	19/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Arzignano	266	91,5	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	30	<5	30	<5	<5	<5	<5	<25	--	30
VI - Bassano del Grappa	95	62,26	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Bassano del Grappa	244	42,1	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Bassano del Grappa	519	80,5	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Bassano del Grappa	521	70,3	29/10	34	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	34
VI - Breganze	458	25	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Brendola	265	42	22/10	15	<5	<5	12	<5	12	13	5	5	<5	55	9	64	<5	<5	<5	<5	<25	--	114
VI - Caldogno	234	5,87	4/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	9	<5	9	<5	<5	<5	<5	<25	--	9
VI - Cartigliano	501	70	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Castelgomberto	468	36	22/10	7	<5	<5	6	<5	6	41	<5	<5	<5	6	<5	6	<5	<5	<5	<5	<25	--	60
VI – Lonigo	153	4	6/11	148	13	<5	6	30	36	217	138	158	44	717	124	841	<5	<5	<5	<5	<25	--	1595
VI – Malo	460	--	23/10	35	<5	<5	5	<5	5	9	7	7	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	63
VI - Marano Vicentino	456	95	23/10	14	<5	<5	5	<5	5	9	5	9	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	42
VI - Marostica	450	74	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Marostica	452	40	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Mason Vicentino	451	60	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Montebello Vicentino	464	100	5/11	24	5	<5	12	7	19	8	5	<5	<5	44	5	49	<5	<5	<5	<5	<25	--	110
VI - Montecchio Precalcino	462	--	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Pozzoleone	227	6,3	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Pozzoleone	463	9,8	6/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI – Rosà	506	73	29/10	17	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	17
VI – Rosà	523	84	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI – Rosà	524	60	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI – Rosà	525	44	28/10	6	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	6
VI - Rossano Veneto	224	78,2	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ

Prov. – Comune	cod. punto	prof. (metri)	data (gg/mm)	C4-PTBS	C6-PHHS	C7-PHPS	C8 n-PTOS	C8 b-PTOS	C8-PTOS (*)	C4-PTBA	C5-PTeA	C6-PHHA	C7-PHHPA	C8 n-PTOA	C8 b-PTOA	C8-PTOA (*)	C9-PFNA	C10-PTDeA	C11-PTUaA	C12-PTDoA	HFPO-D/A	cC6O4	ΣPFAS (*)
VI - Rossano Veneto	509	72,2	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Rossano Veneto	529	22	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Rossano Veneto	530	82,7	29/10	5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	5
VI - Sarcedo	457	--	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Tezze sul Brenta	235	78	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Tezze sul Brenta	502	80	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Tezze sul Brenta	504	70	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Tezze sul Brenta	593	30	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Thiene	160	112,5	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Thiene	459	--	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Torri di Quartesolo	155	4,7	7/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VI - Zermeghedo	465	100	5/11	41	6	<5	14	16	30	8	<5	<5	<5	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	<25	--	95
VR - Belfiore	387	65	24/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Bussolengo	676	79,6	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Buttapietra	682	78	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Castelnuovo del Garda	192	80	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Cologna Veneta	392	63	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Illasi	386	98,2	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	5
VR - Isola della Scala	187	110	28/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Isola della Scala	624	5	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Lavagno	683	120	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Montecchia di Crosara	196	18	30/10	24	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	24
VR - Mozzecane	681	32	30/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Pescantina	677	74,6	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<25	--	5
VR - San Giovanni Lupatoto	656	9	31/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Sona	678	110	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Verona	671	11,82	29/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Verona	674	35	5/11	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Villafranca di Verona	679	87,77	23/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Villafranca di Verona	680	50	30/10	<5	16	<5	30	17	47	5	7	<5	<5	10	9	19	<5	<5	<5	<5	<25	--	94
VR - Zevio	381	100	21/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ
VR - Zevio	653	90	21/10	<5	<5	<5	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	6	<5	6	<5	<5	<5	<5	<25	--	16
VR - Zevio	654	50	22/10	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<LQ	<5	<5	<5	<5	<25	--	<LQ

(*) <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 122 punti con dati nel 2019 ed almeno una sostanza misurata in concentrazione superiore al limite di quantificazione (LQ) in una delle 13 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 ramificati¹⁴ 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:



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.

PD - Campo San Martino, stazione monitoraggio #955													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	64	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - Campodarsego, stazione monitoraggio #60													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	11	-	<5	-	<5
PFPeA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - Campodoro, stazione monitoraggio #956													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
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	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	16	-	-	<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	-	<25

PD - Casale di Scodosia, stazione monitoraggio #980													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	14	-	<5	-	<5
PFPeA	27	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	18	<10	<10	-	<10	-	<10	-	17	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	37	<10	20	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - Cervarese Santa Croce, stazione monitoraggio #975													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	18	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	6	-	<5	-	<5
PFPeA	61	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	23	15	<10	<10	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	60	18	15	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	13	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - Cittadella, stazione monitoraggio #511													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
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	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	14	-	-	<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	-	<25

PD - Conselve, stazione monitoraggio #977													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	17	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - Fontaniva, stazione monitoraggio #952													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
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	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	13	-	-	<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	-	<25

PD - Limena, stazione monitoraggio #969													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	8	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - Maserà di Padova, stazione monitoraggio #976													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	11	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	12	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	60	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	21	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	54	16	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	13	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - Monselice, stazione monitoraggio #978													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	7	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	17	-	10	-	<LQ
PFBA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	12	-	11	-	10
PFPeA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	18	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	37	<10	<10	-	<10	-	<10	-	14	-	11	-	10
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - Montagnana, stazione monitoraggio #979													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	15	-	<10	<10	28	62	165	142	106	27	105	70
PFHxS	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	10	8	<5	7	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	116	99	-	52	62	156	484	365	368	343	139	196	224
PFPeA	79	43	-	26	25	74	256	198	207	179	74	106	112
PFHxA	100	33	-	15	26	62	230	181	196	196	72	88	112
PFHpA	20	<10	-	<10	<10	<10	44	35	35	34	12	17	21
PFOA	181	135	-	27	57	151	572	493	636	557	212	297	404
PFNA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25

PD - Padova, stazione monitoraggio #1036													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
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	-	-	-	6	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<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	-	<25

PD - Piacenza d'Adige, stazione monitoraggio #86													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	26	-	<5	-	<5
PFPeA	43	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	17	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	31	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - Piazzola sul Brenta, stazione monitoraggio #962													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	7	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	15	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - Piombino Dese, stazione monitoraggio #53													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	23	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - San Giorgio delle Pertiche, stazione monitoraggio #963													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	23	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - San Giorgio in Bosco, stazione monitoraggio #951													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - San Martino di Lupari, stazione monitoraggio #517													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	11	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	15	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	13	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

PD - San Pietro in Gu, stazione monitoraggio #965													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
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	11	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	-	-	<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	-	<25

PD - Villa Estense, stazione monitoraggio #80													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
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	-	15	-	<5	-	7
PFPeA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	-	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	-	<10	<10	-	<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	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RO - Badia Polesine, stazione monitoraggio #903													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	31	-	<5	-	6
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40

RO - Badia Polesine, stazione monitoraggio #904													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	12	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40

RO - Bagnolo di Po, stazione monitoraggio #905													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	23	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40

RO - Fiesso Umbertiano, stazione monitoraggio #914													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	28	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	22	18	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40

RO - Giacciano con Baruchella, stazione monitoraggio #915													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	40	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	18	11	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	20	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40

RO - Giacciano con Baruchella, stazione monitoraggio #916													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5
PFPeA	22	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	43	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40

RO - Lendinara, stazione monitoraggio #926													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	21	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	29	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40

RO - Polesella, stazione monitoraggio #900													
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	13	-	14	-	10	-	14
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	7
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	22	<10	<10	-	22	-	17	-	20	-	15	-	16
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019

RO - Rovigo, stazione monitoraggio #902													
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	12
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019

RO - Trecenta, stazione monitoraggio #917													
PFBS	<10	<10	12	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	14	-	5	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	-	-	<10	-	<10	-	6	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	13	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	14	-	<10	-	<10	-	5	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019

RO - Trecenta, stazione monitoraggio #918													
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	13	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	17	-	<10	-	<10	-	8	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
cC6O4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<40
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019

TV - Casale sul Sile, stazione monitoraggio #117													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFHxS	13	<10	<10	<10	22	<10	14	<10	<5	<5	10	<5	8
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5
PFOS	26	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	21	<LQ	48	<LQ	24
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	<5	10	<5	<5
PFPeA	26	19	<10	<10	19	<10	<10	<10	<5	6	13	<5	12
PFHxA	86	15	<10	<10	82	15	50	17	15	12	43	12	50
PFHpA	208	38	13	<10	123	29	81	31	20	16	84	21	85
PFOA	576	123	35	<10	397	61	247	88	86	36	306	85	329
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	6	<5	11	<5	12
PFDeA	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25

TV - Castelfranco Veneto, stazione monitoraggio #586													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	6	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	8	-	5	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Cessalto, stazione monitoraggio #114													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	26	-	13	-	6
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Codognè, stazione monitoraggio #789													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	6	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Conegliano, stazione monitoraggio #792													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	10	-	<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	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<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	-	<25

TV - Cordignano, stazione monitoraggio #702													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	10	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Farra di Soligo, stazione monitoraggio #758													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<LQ	<LQ	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<5	5	-	5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	8	11	6	-	8
PFHxA	<10	14	<10	<10	15	19	18	17	18	18	16	-	20
PFHpA	18	32	25	15	24	33	35	33	40	40	41	-	37
PFOA	101	37	61	43	63	114	118	112	128	121	111	-	101
PFNA	<10	17	<10	<10	16	26	40	35	72	42	54	-	44
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	8	7	-	10
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Gaiarine, stazione monitoraggio #711													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Gairine, stazione monitoraggio #726													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	7	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Godega di Sant'Urbano, stazione monitoraggio #706													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	59	-	18
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Loria, stazione monitoraggio #550													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	29	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Loria, stazione monitoraggio #769													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFHxS	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	<LQ
PFBA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	6
PFPeA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	13
PFHxA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	10
PFHpA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	7
PFOA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	12
PFNA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFDeA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFUnA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFDoA	-	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Morgano, stazione monitoraggio #808													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Paese, stazione monitoraggio #766													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	138	66	81	53	93	49	41	38	31	20	28	29	22
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	22	16	55	37	56	33	27	21	14	10	10	23	15
PFPeA	21	21	25	18	26	13	<10	<10	7	6	6	13	5
PFHxA	18	18	18	20	35	29	19	22	15	10	11	35	7
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	6	<5
PFOA	53	88	63	39	91	59	48	47	42	28	44	86	45
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25

TV - Ponte di Piave, stazione monitoraggio #807													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	6	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Quinto di Treviso, stazione monitoraggio #99													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	14	-	9	-	8
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	14	-	17	-	24	-	<5	-	9
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	8	-	6	-	6
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	14	<10	<10	-	24	-	18	-	21	-	15	-	12
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Resana, stazione monitoraggio #578													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	7	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Resana, stazione monitoraggio #778													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	14	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Riese Pio X, stazione monitoraggio #573													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	-	29	-	-	-	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	-	<10	-	-	-	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Riese Pio X, stazione monitoraggio #772													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	30	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - San Vendemiano, stazione monitoraggio #710													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	13	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Santa Lucia di Piave, stazione monitoraggio #714													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	17	-	12
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Trevignano, stazione monitoraggio #737													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	6
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Veduggio, stazione monitoraggio #271													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	20	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Villorba, stazione monitoraggio #749													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	6	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

TV - Vittorio Veneto, stazione monitoraggio #102													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	14	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	21	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	20	-	<5
PFOA	<10	28	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	29	-	6
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VE - Cavarzere, stazione monitoraggio #1006													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	25	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VE - Cona, stazione monitoraggio #1005													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	11	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VE - Concordia Sagittaria, stazione monitoraggio #1021													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	27	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	77	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VE - Eraclea, stazione monitoraggio #1008													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	23	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	62	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VE - Jesolo, stazione monitoraggio #1007													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	40	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VE - Martellago, stazione monitoraggio #1011													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	-	<10	-	28	-	<10	<10	22	-	143	-	<5
PFPeA	32	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<LQ	-	6	-	<LQ
PFNA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	-	<10	-	<10	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

VE - Meolo, stazione monitoraggio #1001													
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	18	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VE - Salzano, stazione monitoraggio #1010													
PFBS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	25	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VE - San Donà di Piave, stazione monitoraggio #1002													
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	51	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VE - Spinea, stazione monitoraggio #1009													
PFBS	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	49	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	-	<10	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VI - Arzignano, stazione monitoraggio #266													
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	6	5	6	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	17	<10	<10	<10	<10	<10	5	<5	<5	<5	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFHxA	21	10	15	<10	<10	<10	<10	<10	5	5	<5	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFOA	92	71	92	25	84	70	71	46	55	36	32	30	30
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VI - Bassano del Grappa, stazione monitoraggio #519													
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VI - Bassano del Grappa, stazione monitoraggio #521													
PFBS	12	<10	31	-	16	-	14	-	13	-	18	-	34
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	25	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	18	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	31	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VI - Breganze, stazione monitoraggio #458													
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	21	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VI - Brendola, stazione monitoraggio #265													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	43	40	62	68	49	55	47	33	30	36	31	-	15
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	5	6	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	11	15	<10	25	21	13	14	35	42	32	-	12
PFBA	30	22	45	14	33	38	26	22	27	17	20	-	13
PFPeA	45	12	<10	<10	11	13	14	<10	12	12	9	-	5
PFHxA	28	22	27	<10	17	22	13	13	13	13	13	-	5
PFHpA	11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5
PFOA	115	92	96	27	101	110	77	72	86	90	71	-	64
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Caldogno, stazione monitoraggio #234													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHxA	10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFOA	107	12	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<LQ	-	9
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Cartigliano, stazione monitoraggio #501													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	41	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	36	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	5	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	640	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Castelgomberto, stazione monitoraggio #468													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	7	-	7
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	<10	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	17	-	20	-	<10	-	-	-	21	-	6
PFBA	<10	<10	10	-	<10	-	<10	-	-	-	12	-	41
PFPeA	26	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHxA	23	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFOA	38	12	18	-	<10	-	<10	-	-	-	5	-	6
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	-	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Lonigo, stazione monitoraggio #153													
	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	
PFBS	241	169	327	95	355	343	293	252	244	207	232	167	148
PFHxS	21	16	<10	<10	28	15	20	15	17	16	17	14	13
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<5	<5	<5
PFOS	19	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	32	40	26	39	36
PFBA	334	183	626	219	556	430	374	334	296	215	306	178	217
PFPeA	225	119	<10	131	314	257	242	192	187	168	191	111	138
PFHxA	302	170	491	96	313	202	241	209	231	173	263	133	158
PFHpA	88	64	<10	31	80	80	81	65	95	58	91	40	44
PFOA	1173	1009	1377	342	1280	997	1018	918	1141	921	1004	588	841
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	-	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25

VI - Malo, stazione monitoraggio #460													
	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	
PFBS	<10	10	<10	-	13	-	23	-	49	-	<5	-	35
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	15	-	<LQ	-	5
PFBA	<10	<10	19	-	<10	-	<10	-	13	-	<5	-	9
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	18	-	17	-	<5	-	7
PFHxA	28	<10	<10	-	<10	-	70	-	55	-	<5	-	7
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	11	-	<5	-	<5
PFOA	16	<10	15	-	<10	-	13	-	11	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Marano Vicentino, stazione monitoraggio #456													
	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	
PFBS	<10	37	73	<10	18	-	15	-	16	-	<5	-	14
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	11	<10	<10	-	<10	-	18	-	<LQ	-	5
PFBA	<10	<10	46	<10	<10	-	<10	-	12	-	<5	-	9
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	11	-	11	-	<5	-	5
PFHxA	17	11	18	<10	<10	-	26	-	41	-	<5	-	9
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	7	-	<5	-	<5
PFOA	13	11	21	<10	<10	-	<10	-	9	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Mason Vicentino, stazione monitoraggio #451													
	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	41	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	41	<10	<10	-	14	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Montebello Vicentino, stazione monitoraggio #464													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	15	12	26	<10	38	30	25	26	23	21	20	17	24
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	7	6	8	5	5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	11	<10	17	13	<10	13	34	24	81	24	19
PFBA	12	<10	21	<10	14	16	12	<10	10	7	<5	<5	8
PFPeA	<10	<10	<10	<10	11	<10	<10	<10	6	7	<5	<5	5
PFHxA	27	14	16	<10	<10	11	<10	<10	11	10	7	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFOA	71	55	59	16	47	55	39	53	64	68	83	26	49
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25

VI - Pozzoleone, stazione monitoraggio #227													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	44	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	32	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Pozzoleone, stazione monitoraggio #463													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	31	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	29	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Rosà, stazione monitoraggio #506													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	12	-	12	-	23	-	17
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	19	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	24	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Sarcedo, stazione monitoraggio #457													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	54	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Tezze sul Brenta, stazione monitoraggio #235													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Tezze sul Brenta, stazione monitoraggio #502													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	44	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	21	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	45	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	13	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Tezze sul Brenta, stazione monitoraggio #504													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	36	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	14	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	27	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Thiene, stazione monitoraggio #160													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	65	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	<10	<10	10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Thiene, stazione monitoraggio #459													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	<10	<10	10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	13	<10	13	-	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Torri di Quartesolo, stazione monitoraggio #155													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	5	-	<LQ	-	<LQ
PFBA	24	19	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFPeA	<10	<10	17	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHxA	20	24	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFHpA	<10	17	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFOA	102	49	16	<10	<10	-	<10	-	<LQ	-	<LQ	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	-	<5	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	-	<25

VI - Zermeghedo, stazione monitoraggio #465													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	27	31	59	<10	60	65	57	52	57	48	34	30	41
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	11	11	<10	10	6	7	7	6
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	19	14	22	62	35	36	30	30
PFBA	10	<10	<10	<10	12	13	<10	<10	9	8	<5	<5	8
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	5	6	<5	<5	<5
PFHxA	22	<10	23	<10	<10	<10	<10	<10	8	7	<5	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFOA	31	20	26	<10	11	15	15	14	18	10	8	6	10
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25

VR - Belfiore, stazione monitoraggio #387													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFOA	13	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

VR - Cologna Veneta, stazione monitoraggio #392													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	<10	<10	22	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

VR - Illasi, stazione monitoraggio #386													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	<10	<10	29	-	<10	-	<10	-	<5	6	-	-	5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

VR - Isola della Scala, stazione monitoraggio #624													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	<10	<10	41	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFOA	16	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

VR - Montecchia di Crosara, stazione monitoraggio #196													
PFBS	15	<10	12	-	21	-	27	-	34	44	17	7	24
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<5	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ
PFBA	<10	<10	12	-	<10	-	<10	-	8	7	<5	<5	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	7	<5	<5	<5
PFHxA	12	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	7	<5	<5	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFOA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	7	<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	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VR - Pescantina, stazione monitoraggio #677													
PFBS	-	-	-	-	-	-	17	-	12	6	-	-	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	-	-	-	-	-	-	16	-	6	6	-	-	<5
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	5	<5	-	-	<5
PFHxA	-	-	-	-	-	-	15	-	8	5	-	-	<5
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	-	5	<5	-	-	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	32	-	18	11	-	-	5
PFNA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VR - San Giovanni Lupatoto, stazione monitoraggio #656													
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	<10	<10	12	-	<10	-	<10	-	7	6	-	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	5	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFOA	<10	<10	16	-	<10	-	<10	-	<LQ	5	-	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VR - Verona, stazione monitoraggio #671													
PFBS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	5	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFOA	18	66	21	-	36	-	25	-	23	11	-	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	-	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019	

VR - Verona, stazione monitoraggio #674													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5
PFHxA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	7	<LQ	-	-	<LQ
PFNA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

VR - Villafranca di Verona, stazione monitoraggio #679													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	<10	-	9	13	-	-	<LQ
PFNA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

VR - Villafranca di Verona, stazione monitoraggio #680													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	<5	<5	<5	<5
PFHxS	-	-	-	-	-	-	<10	-	19	19	17	13	16
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5
PFOS	-	-	-	-	-	-	<10	-	41	55	30	69	47
PFBA	-	-	-	-	-	-	<10	-	8	<5	<5	<5	5
PFPeA	-	-	-	-	-	-	<10	-	9	7	5	<5	7
PFHxA	-	-	-	-	-	-	<10	-	<5	7	5	<5	<5
PFHpA	-	-	-	-	-	-	<10	-	7	<5	<5	<5	<5
PFOA	-	-	-	-	-	-	<10	-	16	9	9	6	19
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	<25

VR - Zevio, stazione monitoraggio #381													
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	<10	<10	125	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFOA	239	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25

VR - Zevio, stazione monitoraggio #653													
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<LQ	-	-	10
PFBA	<10	<10	151	<10	<10	-	-	-	-	7	-	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	6	-	-	<5
PFHxA	12	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	7	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	5	-	-	<5
PFOA	174	11	19	<10	<10	-	-	-	-	13	-	-	6
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	-	-	-	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019

VR - Zevio, stazione monitoraggio #654													
PFBS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5
PFOS	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFBA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFPeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHxA	11	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFHpA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFOA	171	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<LQ	<LQ	-	-	<LQ
PFNA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDeA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFUnA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
PFDoA	<10	<10	<10	<10	<10	-	<10	-	<5	<5	-	-	<5
HFPO-DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25
	au. 2013	pr. 2014	au. 2014	pr. 2015	au. 2015	pr. 2016	au. 2016	pr. 2017	au. 2017	pr. 2018	au. 2018	pr. 2019	au. 2019

Abbreviazioni e acronimi

cC6O4	acido, 2,2, difluoro-2-[[2,2,4,5-Tetrafluoro-5-(trifluorometossi)1,3diossolano-4il]ossi] acetico
HFPO-DA	acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptafuoropropossi)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>)
∑PFAS	rappresentata la somma delle concentrazioni di tutti i singoli PFAS rilevati e quantificati nella procedura di controllo

Servizio Osservatorio 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