

STRUTTURA COMPLESSA
DIPARTIMENTO TERRITORIALE PIEMONTE SUD EST
Struttura Semplice Attività di Produzione

Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. - Procedura di Bonifica ai sensi del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.
Caratterizzazione delle aree esterne al sito industriale. Trasmissione dei risultati analitici
(N. 724 Anagrafe Regionale Siti da Bonificare).

RELAZIONE DI CONTRIBUTO TECNICO-SCIENTIFICO

G07_2022_00103-131
Risultato atteso: B6.12

SOGGETTO: Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.
COMUNE: Alessandria – Spinetta Marengo

Redazione	Funzione: Collab. tecnico professionale – Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est Nome: Dott.ssa Maura Albertazzi	
	Funzione: Collab. tecnico professionale – Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est Nome: Ing. Stefano Ghirotto	
Verifica e Approvazione	Funzione: Dirigente SS Attività di Produzione Dipartimento Territoriale Piemonte Sud Est Nome: Dott. Enrico Bonansea	

INDICE

- 1. Descrizione dell'opera e valutazioni relative alla situazione ambientale del territorio**
- 2. Esiti del sopralluogo e delle attività svolte**
- 3. Conclusioni**

1. Descrizione dell'opera e valutazioni relative alla situazione ambientale del territorio

La presente relazione di contributo tecnico – scientifico trasmette i risultati prodotti da Arpa relativi ai campionamenti effettuati come verifica e controllo delle attività condotte da Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (di seguito SSPI) nell'ambito del procedimento amministrativo di caratterizzazione delle aree esterne a valle idrogeologica del sito.

La relazione riporta inoltre un confronto diretto dei risultati analitici ottenuti dal laboratorio Arpa e quelli del laboratorio privato (trasmessi preliminarmente con comunicazione Prot. GP/AB 18897 del 13/06/2022 e consolidati con la Relazione tecnica Prot. GP/AB 19880 del 31/10/2023 Prot. Arpa n. 100626 del 07/11/2023), evidenziando grado di sovrapposibilità e situazione di scostamenti.

Si evidenzia inoltre che il presente documento non riporta, invece, alcuna valutazione sul Modello Concettuale preliminare proposto da SSPI e sull'interpretazione del grado e distribuzione delle concentrazioni nelle aree esterne a valle idrogeologica del sito.

L'area interessata dalle attività di caratterizzazione, rappresentata in Figura 1, ha un'estensione di circa 6.011.810 m² ed è composta sia da terreni di proprietà Solvay sia da terreni di proprietà di terzi. Tale area è costituita da particelle catastali caratterizzate da diverse destinazioni d'uso (da PRGC).

Nel periodo 10 gennaio ÷ 21 marzo 2022 SSPI ha realizzato le indagini sui terreni superficiali mediante il prelievo di n. 47 campioni di Top Soil e n. 175 campioni di terreno superficiale in corrispondenza delle aree agricole ai sensi del Decreto n. 46/2019. Arpa ha partecipato in contraddittorio e ha prelevato n. 14 campioni di Top Soil e n. 15 campioni di terreno superficiale in aree agricole.

Nel periodo 11 luglio ÷ 25 novembre 2022 sono state eseguite le indagini intrusive (sondaggi e trincee). Complessivamente SSPI ha prelevato n. 297 campioni di terreno, di cui n. 259 da sondaggi e piezometri e n. 38 da trincee per la ricerca dei canali storici. L'Agenzia ha campionato in contraddittorio n. 58 campioni di terreno da sondaggio e n. 7 campioni di terreno da trincee.

Terminata la realizzazione dei nuovi piezometri nelle aree esterne, come previsto dal Piano di caratterizzazione approvato, sono state realizzate le due campagne di monitoraggio delle acque sotterranee che hanno previsto il prelievo di acque di falda da n. 103 piezometri, di cui n. 78 piezometri esistenti (compresi i n. 6 piezometri presenti nell'area dell'ex Zuccherificio) e n. 25 piezometri di nuova realizzazione. Arpa ha partecipato in contraddittorio ad entrambe le campagne; nella prima campagna, svolta nel periodo 9 gennaio 2023 ÷ 22 febbraio 2023, ha campionato in contraddittorio n. 6 piezometri e nella seconda, realizzata nel periodo 6 marzo 2023 ÷ 7 aprile 2023, ha controllato n. 18 punti.

Le attività sono state seguite dalla ditta di consulenza ambientale Ramboll Italy s.r.l. per Solvay, sotto la supervisione di un tecnico Aecom per Edison S.p.A., che partecipa al procedimento in qualità di precedente titolare e gestore del sito.



Figura 1. Estensione area di indagine _ Fonte Ramboll

2. Esiti del sopralluogo e delle attività svolte

2.1 Top Soil

L'ubicazione dei punti di campionamento Top Soil è stata definita nel Piano di Caratterizzazione tenendo conto degli esiti del modello di dispersione delle emissioni in atmosfera autorizzate, presentato nell'ambito dell'iter di Autorizzazione Integrata Ambientale (nel seguito "AIA") di stabilimento, e della collocazione dei punti di monitoraggio dell'aria outdoor previsto dalla prescrizione AIA n. 29 della determinazione dirigenziale n. DDA2-155-2021 del 26/02/2021 della Provincia di Alessandria. Dal punto di vista operativo, il campionamento – preceduto dallo scotico della parte vegetale superficiale ove presente (ad esempio in presenza di un manto erboso) – è stato effettuato a mano, utilizzando una paletta in acciaio Inox, fino a raggiungere una profondità massima di circa 20 cm da piano campagna. Il terreno escavato è stato quindi posizionato al di sopra di un telo monouso in polietilene ed è stato omogeneizzato, come previsto dall'Allegato 2 alla Parte IV del D.Lgs. 152/06, e confezionato in appositi contenitori in polietilene.



Foto 1. Campionamento top soil

Arpa ha prelevato in contraddittorio 14 campioni, ubicati come in Figura 2, ma uno non è stato analizzato (AEs_TS016) perché non veniva garantita la corrispondenza del campione a causa dello strappo del cartellino identificativo durante la conservazione.

Il laboratorio Arpa come protocollo analitico ha ricercato i PFAS di cui dispone di standard analitici: PFOA, ADVN2, cC6O4, PFBA, PFBS, PFHxA, PFHXS, PFDA, PFDoA, PFHPA, PFNA, PFUdA, PFOS, PFPeA, PFDS, HFPO-DA.

Il laboratorio della parte Chelab ha ricercato il protocollo analitico previsto dal PdC approvato, ossia PFOA, ADVN2, ADVN3, ADVN4, ADVN5, ADVM3, ADVM4, cC6O4, ZDIAC, PNC4, PNC5 e PNC6.

I risultati sono riportati in Tabella 1 fuori testo.



Figura 2. Ubicazione dei punti di prelievo Top Soil campionati da Arpa

Confrontando i risultati analitici ottenuti dal laboratorio Arpa e quelli del laboratorio privato (trasmessi preliminarmente con comunicazione Prot. GP/AB 18897 del 13/06/2022 e consolidati con la Relazione tecnica Prot. GP/AB 19880 del 31/10/2023 Prot. Arpa n. 100626 del 07/11/2023) relativi ai PFAS determinati da entrambi (PFOA, ADV N2 e cC6O4), si osserva che Solvay in genere sovrastima l'ADV N2, ma, considerando le incertezze di misura dichiarate dai due laboratori (il laboratorio Arpa dichiara un'incertezza del 50% su tutti i PFAS, i rapporti di prova del laboratorio di Parte riportano le incertezze di misura per ogni analita), i dati trasmessi da Solvay risultano sostanzialmente congruenti con i dati dell'Agenzia

Si segnalano nel seguito le maggiori differenze analitiche:

- ADV N2 in AEs_TS11
- cC6O4 in AEs_T15
- PFOA in AEs_TS30
- ADV N2 in AEs_TS37
- PFOA in AEs_TS17

PFOA, ADV N2 e cC6O4 sono presenti in tutti i campioni analizzati dall'Agenzia; tra i PFAS ricercati solo da Arpa, sono stati quantificati tutti ad eccezione di PFBS e HFPO-DA.

Dal punto di vista normativo, mancano i limiti di concentrazione a cui fare riferimento per il confronto degli esiti delle analisi effettuate.

Il D.Lgs. 152/06 e s.m.i. nella Tabella 1 dell'Allegato 5 del Titolo V, Parte Quarta fissa le Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) per suoli ad uso verde pubblico, privato e residenziale (Colonna A) e per i suoli ad uso commerciale e industriale (Colonna B) per numerose sostanze, ma tra queste non rientra alcun composto PFAS.

Nonostante Arpa Piemonte, Regione Piemonte e Comune di Alessandria abbiano chiesto all'Istituto Superiore di Sanità (ISS) di esprimersi in merito ai limiti applicabili nell'ambito dei siti contaminati su un gruppo di sostanze PFAS e relative proprietà tossicologiche, l'unico valore di riferimento al momento reperibile è riferito al solo PFOA e lo si trova nella Banca Dati Bonifiche (<https://bancadatibonifiche.iss.it>); le indicazioni sono aggiornate a marzo 2023 e fissano un valore di 0,96 mg/kg s.s. (960 µg/kg) per i terreni ad uso verde/residenziale e di 15 mg/kg s.s. (15000 µg/kg) per i terreni ad uso commerciale/industriale.

Si precisa che i limiti espressi da ISS nell'ambito della definizione dei valori soglia raccolti nella Banca Dati Bonifiche sono considerati al pari di limiti normativi, per cui facendo riferimento per il PFOA al richiamato valore di 960 µg/kg per i terreni ad uso verde/residenziale, si osserva che non è mai stato superato dai dati Arpa, che risultano inferiori di ben due ordini di grandezza. ADV N2 e cC6O4 sono in genere presenti nell'ordine dell'unità dei microgrammi/chilo, gli altri PFAS sono presenti in concentrazioni dell'ordine di qualche decina di nanogrammi/chilo.

Nella tabella seguente viene riportata una sintesi delle concentrazioni rilevate per i maggiori PFAS riscontrati nei campioni di top soil.

Parametro	Concentrazione minima µg/kg s.s.	Concentrazione massima µg/kg s.s.	Concentrazione media µg/kg s.s.
PFOA	0,11	6,62	2,12
ADV N2	0,32	25,6	3,45
cC6O4	0,2	1,56	0,74

2.2 Terreni superficiali in aree agricole

Sono state caratterizzate ai sensi del Decreto Legge n. 46/2019 *“Regolamento relativo agli interventi di bonifica, di ripristino ambientale e di messa in sicurezza, d'emergenza, operativa e permanente, delle aree destinate alla produzione agricola e all'allevamento, ai sensi dell'articolo 241 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152”*, le aree identificate dallo strumento urbanistico del Comune di Alessandria con destinazione d'uso *“Aree per attività agricole specializzate”* e, come richiesto da questa Agenzia, tutte le aree effettivamente interessate da attività agricole, a prescindere da quanto definito dal PRGC del Comune di Alessandria.

In ottemperanza a quanto indicato al punto 4 dell'Allegato 1 al Decreto Legge n. 46/2019, le aree sottoposte ad indagine sono state suddivise secondo una griglia regolare 100 m x 100 m e da ciascun areale sono stati prelevati n. 5 campioni *“elementari”* di terreno superficiale a una profondità di circa 50 cm da p.c. (profondità tipicamente rappresentativa del rimescolamento e rivoltamento di un terreno agricolo) mediante una vanga in acciaio inox, poi uniti in maniera omogenea al fine di ottenere un unico campione rappresentativo (o *“globale”*) per ogni ettaro di terreno agricolo superficiale.



Foto 2. Campionamento terreni superficiali in aree agricole

Arpa ha prelevato in contraddittorio 15 campioni *“globali”*, ubicati come da Figura 3.

Nei campioni di terreno superficiale prelevati in corrispondenza di aree agricole, in accordo a quanto previsto dal PdC approvato, è stato ricercato il seguente protocollo analitico:

- Composti inorganici (Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo Totale, Cromo Esavalente, Nichel, Piombo, Selenio, Zinco);
- Fitofarmaci (DDD, DDT, DDE);
- PFAS: PFOA, ADV, cC6O4, ZDIAC e PNC da Solvay, PFOA, ADVN2, cC6O4, PFBA, PFBS, PFHxA, PFHXS, PFDA, PFDaA, PFHPA, PFNA, PFUdA, PFOS, PFPeA, PFDS, HFPO-DA da Arpa.

I risultati sono riportati in Tabella 2 fuori testo.

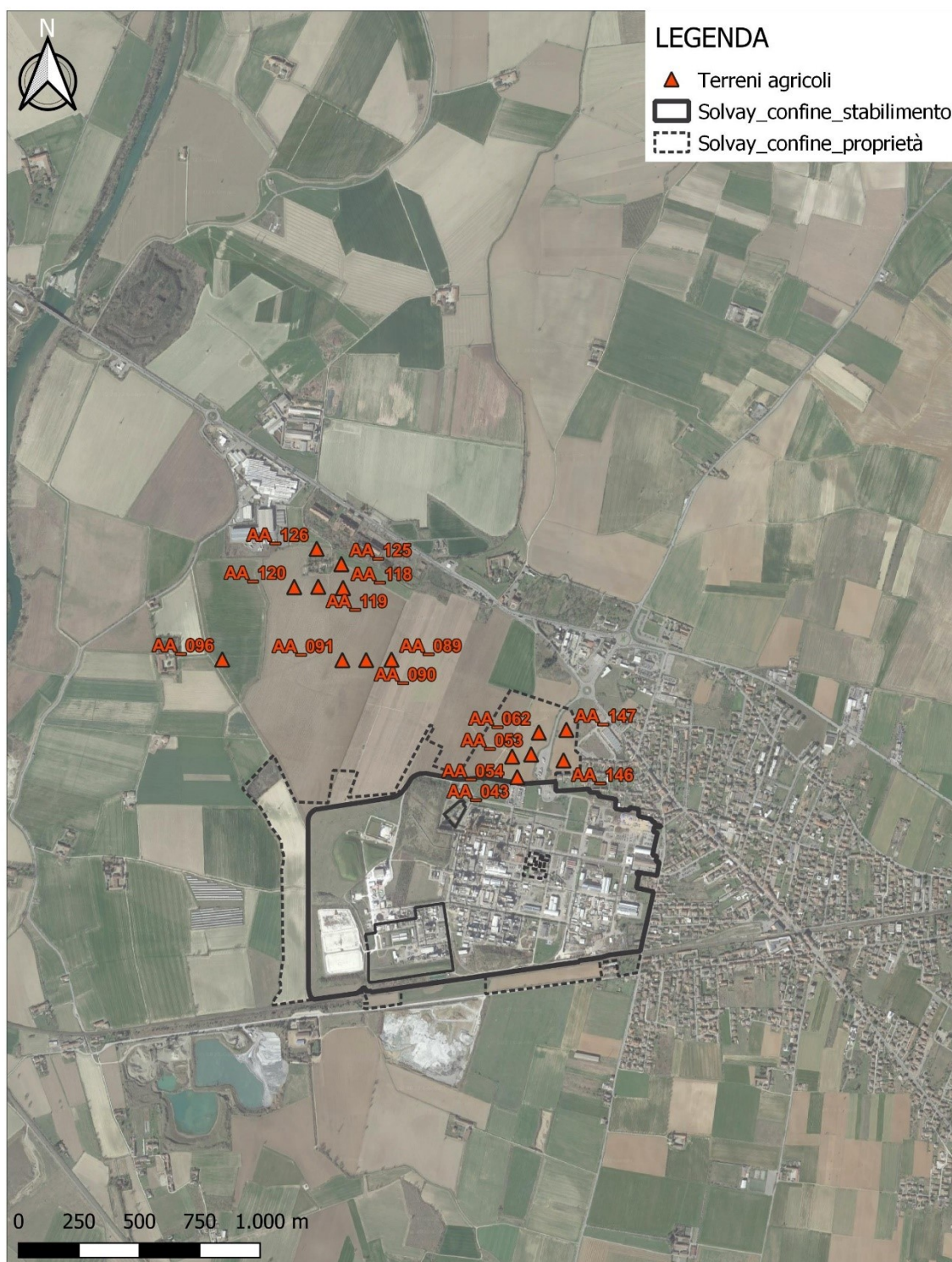


Figura 3. Ubicazione dei punti di caratterizzazione dei terreni ad effettivo uso agricolo campionati da Arpa

Analizzando per famiglie di composti ricercati i risultati ottenuti dalle analisi sui campioni di terreno prelevati nelle aree agricole oggetto di caratterizzazione, per quanto riguarda i composti PFAS si osserva che i dati trasmessi da Solvay risultano sostanzialmente congruenti con i dati dell'Agenzia considerando le incertezze di misura dichiarate dai due laboratori.

PFOA, ADV N2 e cC6O4 sono presenti in tutti i campioni analizzati dall'Agenzia in concentrazione dell'ordine dell'unità o al massimo di qualche decina di microgrammi/chilo; tra i PFAS ricercati solo da Arpa, sono stati quantificati tutti ad eccezione di PFBS, PFDS, PFHXS e HFPO-DA.

Considerando per il PFOA come valore guida per i terreni ad uso agricolo il valore di 0,96 mg/kg fissato da ISS per i terreni ad uso verde/residenziale, lo stesso non è mai stato superato dai dati Arpa.

Anche per le altre famiglie di sostanze (composti inorganici e fitofarmaci) si nota una buona sovrapposizione dei risultati, a parte il Cromo esavalente che alle basse concentrazioni viene in genere sottostimato dalla Parte, tant'è che Arpa trova superamenti della CSC fissata dal Decreto 46/2019 (2 mg/kg s.s.), mentre Solvay non li rileva.

I risultati sono messi a confronto con le CSC fissate dall'Allegato 2 del Decreto 46/2019 e, per quanto riguarda i metalli Cromo Totale, Nichel e Cobalto anche con i relativi valori di fondo naturale, definiti nel corso dello studio riportato nel documento "Appendice A dell'Analisi di Rischio sito specifica di Livello 3 ai sensi del D. Lgs 152/06" (ENVIRON, giugno 2010).

Lo studio ha definito i Background Threshold Value (BTV), riportati in Tabella 3, per i parametri Cromo Totale, Nichel, Cobalto in corrispondenza delle aree deposizionali ascrivibili al fiume Orba e a quelle ascrivibili allo Scrivia.

Parametro	CSC D. Lgs. 152/06 [mg/kg]	CSC DM n. 46/2019 [mg/kg]	BTV (UPL95%) [mg/kg]	
			Depositi Orba	Depositi Scrivia
Cromo Totale	150	150	846,10	186,70
Nichel	120	120	710,80	418,30
Cobalto	20	30	44,46	13,31

Tabella 3 Valori di fondo per Cromo totale, Nichel e Cobalto

Dalla Tabella 3 emerge che, per quanto concerne il parametro Cobalto, il valore definito nell'area dei depositi del fiume Scrivia (13,31 mg/kg) risulta inferiore sia alla CSC definita dal D.Lgs. n. 152/06 (20mg/kg), che a quella definita dal Decreto n. 46/2019 (30 mg/kg). Pertanto, le concentrazioni rilevate nei campioni prelevati all'interno di tale area deposizionale vengono confrontate con le CSC. Per Cromo Totale e Nichel, le concentrazioni riscontrate nei terreni campionati nel corso delle attività di indagine descritte sono state invece confrontate con le relative concentrazioni di fondo naturale.

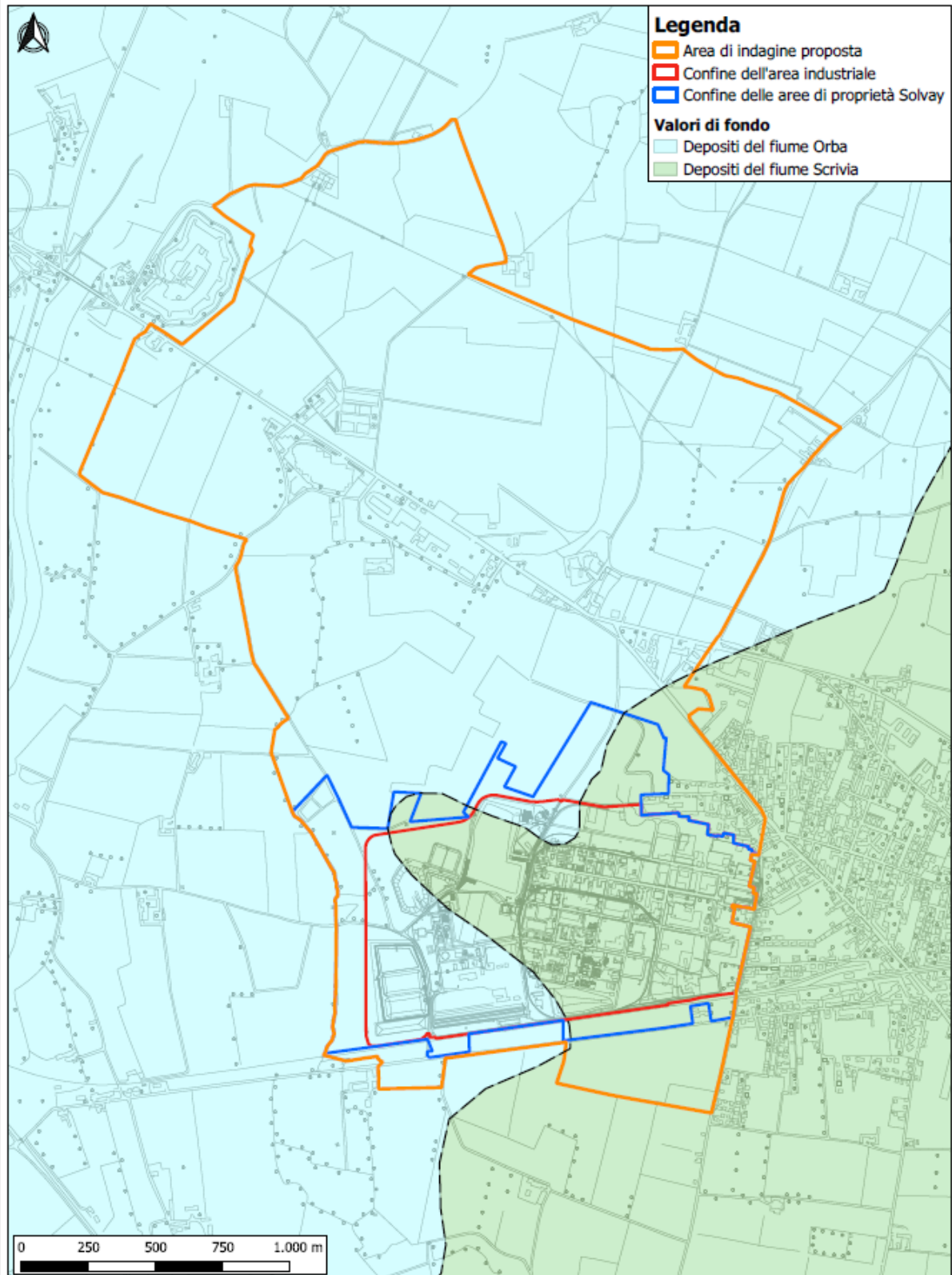


Figura 4. Distribuzione depositi alluvionali relativi allo studio condotto sui valori di fondo _ Fonte Ramboll

Sulla base dei numerosi dati raccolti è stata quindi definita una fascia deposizionale comune ai due fiumi, dove è ragionevole ipotizzare che, nel corso del tempo, inteso come tempo geologico, si siano alternate fasi deposizionali di sedimenti ascrivibili al fiume Orba e fasi deposizionali riconducibili al fiume Scrivia. Le concentrazioni registrate in corrispondenza dei campioni agricoli che ricadono all'interno di tale fascia, sono state ragionevolmente confrontate da Solvay con i valori di fondo naturale di Cromo Totale, Nichel e Cobalto ascrivibili alla deposizione dei sedimenti del fiume Orba (più elevate). Arpa condivide questa scelta.

Sulla scorta delle premesse sopra descritte, si riporta di seguito una sintesi dei superamenti delle concentrazioni di Cromo Totale, Nichel e Cobalto rilevate da questa Agenzia nei terreni agricoli.

Campioni prelevati dall'area deposizionale del fiume Orba (9 prelevati da Arpa, 113 prelevati da Solvay su 175 punti di indagine):

- Cromo Totale (BTV: 846,10 mg/kg): nessun superamento
- Nichel (BTV: 710,80 mg/kg): nessun superamento;
- Cobalto (BTV: 44,46 mg/kg): n. 4 superamenti

Campioni prelevati dall'area della fascia deposizionale "comune" dei fiumi Orba-Scrivia (6 prelevati da Arpa, 49 da Solvay su 175 punti di indagine - confronto con il BTV del fiume Orba):

- Cromo Totale: nessun superamento;
- Nichel: nessun superamento;
- Cobalto: nessun superamento

Arpa non ha prelevato campioni nell'area deposizionale del fiume Scrivia.

Relativamente al Cromo esavalente, Arpa ha riscontrato superamenti della CSC fissata dal D.M. 46/2019 (2 mg/kg s.s.) in 11 campioni su 15, con una concentrazione massima di 5.7 mg/kg s.s.

In accordo al protocollo analitico previsto dal progetto approvato, sono stati ricercati i parametri DDD, DDT e DDE nei campioni prelevati da terreni agricoli. La CSC fissata dal Decreto n. 46/2019 per questi parametri è pari a 0,01 mg/kg s.s.

Dai risultati di Arpa, è emerso un lieve superamento solamente in corrispondenza di n.1 campione su 15 campioni prelevati a carico del parametro DDE con concentrazioni pari a 0,011 mg/kg s.s. nel punto AA_043, comunque dello stesso ordine di grandezza della rispettiva CSC.

Nella tabella seguente viene riportata una sintesi delle concentrazioni rilevate per i parametri riscontrati nei campioni di terreno superficiali prelevati in aree agricole.

Parametro	Concentrazione minima	Concentrazione massima	Concentrazione media
PFOA (µg/kg s.s.)	0,77	6,79	3,59
ADV N2 (µg/kg s.s.)	1,09	27,16	11,15
cC6O4 (µg/kg s.s.)	0,99	3,57	1,71
Cromo VI (mg/kg s.s.)	0,5	5,7	3,38
Cromo totale (mg/kg s.s.)	205	769	507
Nichel (mg/kg s.s.)	113	577	360
Cobalto (mg/kg s.s.)	15,1	48,2	33
p,p'-DDE (mg/kg s.s.)	0,004	0,011	0,0036

2.3 Caratterizzazione dei terreni insaturi mediante sondaggi ambientali

I sondaggi a carotaggio continuo sono stati ubicati secondo il duplice criterio della “ubicazione sistematica”, secondo quindi un criterio statistico ed una griglia casuale, e dell’ubicazione ragionata”, secondo cui i punti di indagine sono situati in corrispondenza di specifiche aree da caratterizzare, ad esempio in corrispondenza di potenziali fonti di contaminazione nelle aree esterne (come nel caso specifico dei punti AEs_S18 e AEs_S39).

Il sondaggio AEs_S40, su richiesta di Arpa, è stato spostato più all’interno dell’area boscata rispetto alla posizione scelta da Ramboll.

Il piezometro PzES20, nella proprietà SGA, è stato spostato di circa 90 metri verso sud rispetto all’ubicazione indicata nel PdC.

In questo paragrafo i risultati relativi ai campioni di terreno prelevati dai sondaggi AEs_S18 e AEs_S39 non verranno commentati in quanto realizzati in corrispondenza di potenziali fonti di contaminazione presenti nelle aree esterne (rispettivamente relative al tracciato del “Collettore 1” e nell’area storicamente interessata dal percorso del canale Oleum), che verranno trattate nel dettaglio nel successivo paragrafo.

In accordo con il D.Lgs. 152/06, la caratterizzazione delle matrici suolo e sottosuolo è stata eseguita in corrispondenza della zona insatura. In particolare, conformemente alle indicazioni riportate nell’Allegato 2 al Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, sono stati prelevati campioni di terreno insaturo secondo il seguente schema:

- un campione rappresentativo della porzione di terreno superficiale insaturo nel primo metro di profondità (0÷1 metri da p.c.);
- un campione rappresentativo della porzione di terreno interessata dalla oscillazione del livello di saturazione (frangia capillare) che, nell’area indagata, è stata riscontrata ad una profondità variabile tra 4 e 8 metri da p.c.;
- un campione in un orizzonte “intermedio” rispetto a quella dei precedenti.



Foto 3. Campionamento terreni insaturi mediante sondaggi ambientali

La sensibile variazione della profondità a cui è stata intercettata la frangia capillare, che a sua volta ha influenzato la scelta dell'orizzonte "intermedio" di terreno prelevato, è correlata sia alla differente quota del piano campagna in cui i sondaggi sono stati realizzati (la quota del piano campagna in corrispondenza del confine Nord dell'area d'indagine è inferiore di circa 5 m rispetto a quella dello stabilimento) sia, in particolare, alle caratteristiche litologiche specifiche in cui ogni sondaggio è stato realizzato.

Si evidenzia che per il sondaggio AEs_S39 sono stati prelevati 4 campioni, al fine di meglio caratterizzare l'orizzonte di terreno in corrispondenza del "Collettore 1". Inoltre, il sondaggio AEs_S39 è stato spostato rispetto all'ubicazione originariamente prevista in posizione immediatamente limitrofa al tracciato del "Collettore 1". E' stato spostato rispetto alla posizione originaria anche il sondaggio AEs_S18, che è stato realizzato in corrispondenza dell'area storicamente interessata dal percorso del canale Oleum.

Sono stati complessivamente realizzati 86 sondaggi a carotaggio continuo (e 259 campioni di terreno). ARPA ha partecipato al campionamento in contraddittorio di 19 sondaggi, ubicati come da Figura 5.

In accordo a quanto previsto dal PdC approvato, è stato ricercato il seguente protocollo analitico:

- **Composti inorganici** (Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo Totale, Cromo Esavalente, Nichel, Piombo, Selenio, Zinco e Fluoruri);
- **Composti Alifatici Clorurati**: Clorometano, Diclorometano, Cloroformio (Triclorometano), Tetracloruro di Carbonio (Tetraclorometano), Cloruro di Vinile, 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene, Tricloroetilene (Trielina), Tetracloroetilene (Percloroetilene);
- **Dimetilformammide** (DMF);
- **CFC**: Triclorofluorometano (A11), Diclorodifluorometano (A12), Triclorotrifluoroetano (A113); Tetraclorodifluoroetano (A112), Diclorofluoroetilene (A1112) e Perfluorobutadiene (SI-FREN46);
- **Fitofarmaci** (DDD, DDT, DDE);
- **PFAS**: PFOA, ADV, cC6O4, ZDIAC e PNC da Solvay, PFOA, ADVN2, cC6O4, PFBA, PFBS, PFHxA, PFHXS, PFDA, PFDoA, PFHPA, PFNA, PFUdA, PFOS, PFPeA, PFDS, HFPO-DA da Arpa.

Questa Agenzia non ha ricercato DMF e CFC, in quanto sprovvista di standard di riferimento.

I risultati sono riportati in Tabella 4 fuori testo.

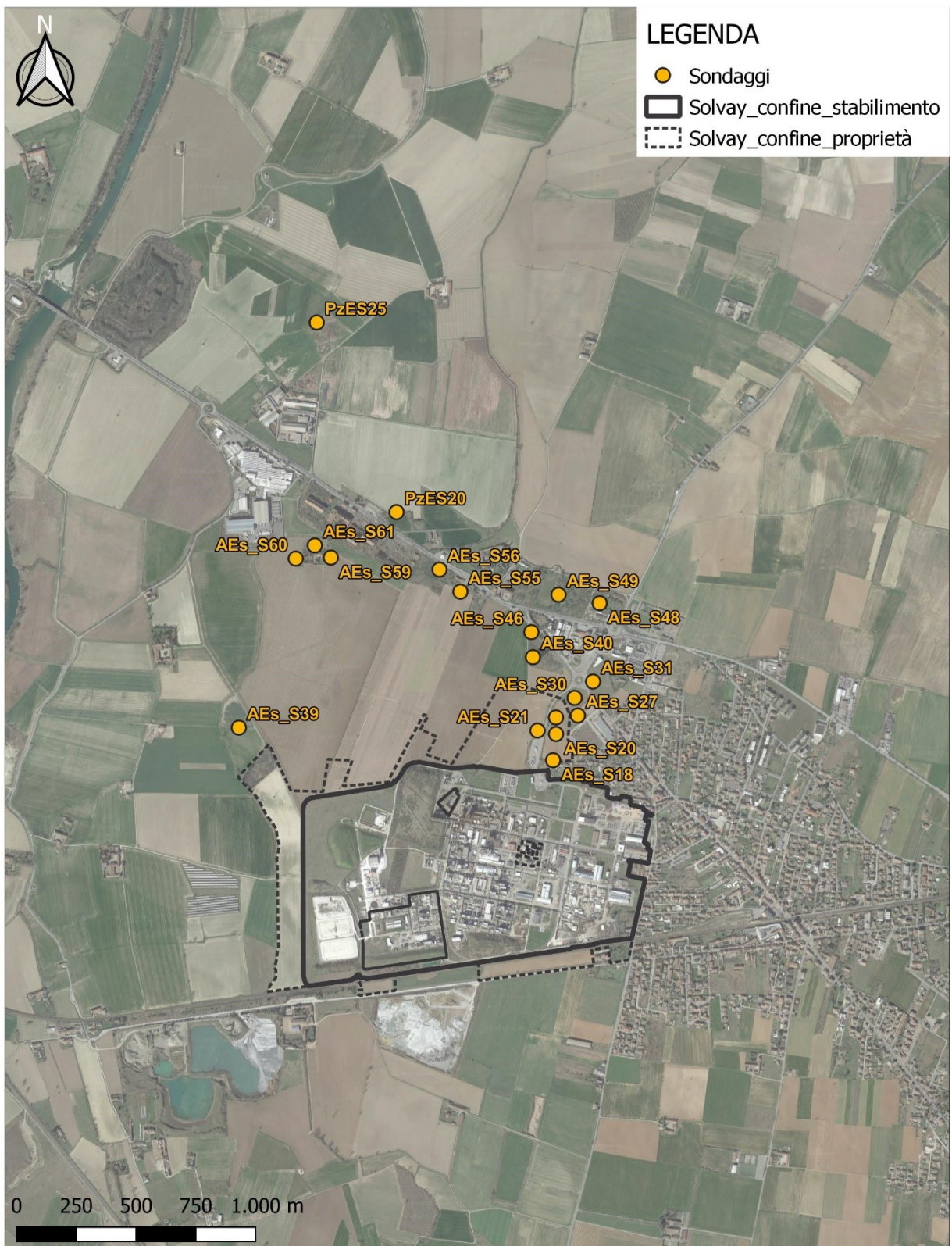


Figura 5. Ubicazione dei sondaggi ambientali campionati da Arpa

Le concentrazioni rilevate nei terreni campionati sono state confrontate con le CSC stabilite nella "Colonna A" della Parte Quarta, Titolo V del D. Lgs. n. 152/06 e s.m.i. e, per i parametri non normati, con i valori indicati dall'ISS pubblicati e reperibili nella Banca Dati Bonifiche dello stesso Istituto. Per quanto concerne l'analisi dei risultati relativi a Cobalto, Cromo totale e Nichel, oltre alle CSC definite dal D. Lgs. 152/06, si è fatto riferimento ai valori di fondo naturale che sono stati definiti per questi metalli (cfr. Tabella 3)

Analizzando per famiglie di composti ricercati i risultati ottenuti dalle analisi sui campioni di terreno dai sondaggi a carotaggio continuo realizzati nell'area di indagine, per quanto riguarda i composti PFAS si osserva che i dati trasmessi da Solvay (preliminarmente con comunicazione Prot. GP/AB 19375 del 23/02/2023 e consolidati con la Relazione tecnica Prot. GP/AB 19880 del 31/10/203 Prot. Arpa n. 100626 del 07/11/2023) risultano sostanzialmente congruenti con i dati dell'Agenzia considerando le incertezze di misura dichiarate dai due laboratori. Si segnalano nel seguito le maggiori differenze analitiche:

cC6O4 in AEs_S21 (prof. 0-1 m)
cC6O4 in AEs_S28 (prof. 0-1 m)
ADV N2 in AEs_S49 (prof. 0-1 m)
PFOA in PzES25 (prof. 3,5-4,5 m)

In base ai risultati Arpa, PFOA, ADV N2 e cC6O4 sono presenti in concentrazione dell'ordine dell'unità o al massimo di qualche decina di microgrammi/chilo; tra i PFAS ricercati solo da Arpa, sono stati quantificati tutti ad eccezione di PFBS, PFDS, PFHXS e HFPO-DA, PFDaA.

Nei campioni "intermedi" e "profondi" le concentrazioni sono generalmente più basse rispetto al relativo campione "superficiale".

Considerando per il PFOA il valore di 0,96 mg/kg (960 µg/kg fissato da ISS per i terreni ad uso verde/residenziale), lo stesso non è mai stato superato dai dati Arpa. Si evidenzia che la concentrazione massima di PFOA registrata dall'Agenzia è risultata pari a 9,6 µg/kg, inferiore di due ordini di grandezza rispetto al sopraccitato valore, nel campione prelevato tra 0 e 1 m da p.c. nel sondaggio AEs_S60.

Anche per le altre famiglie di sostanze (composti inorganici, composti alifatici clorurati e fitofarmaci) si nota una buona sovrapposizione dei risultati, a parte il Cromo esavalente che alle basse concentrazioni viene in genere sottostimato dalla Ditta, tant'è che Arpa trova vari superamenti della CSC fissata dalla Tab. 1/A del D.Lgs. 152/06 (2 mg/kg s.s.), mentre Solvay su tutti i campioni prelevati ha riscontrato solo 4 non conformità. Il valore massimo riscontrato da Arpa è 16,4 mg/kg nel campione AEs_S20 (0-1 m), il valore massimo riscontrato da Solvay è 3,01 mg/kg nel campione PP38 bis (0-1 m).

L'analisi dei dati Arpa non evidenzia superamenti dei BTV definiti per Cromo Totale, Nichel e Cobalto nei campioni analizzati dall'Agenzia. Arpa non ha prelevato campioni nell'area deposizionale del fiume Scrivia.

Solvay ha rilevato 13 superamenti del BTV definito per il Cobalto per l'area dei depositi del Fiume Orba, di cui 2 ubicati nella fascia deposizionale comune e 4 superamenti dei BTV per il Cromo totale, di cui 3 nell'area dei depositi alluvionali del Fiume Scrivia e 1 nell'area dei depositi alluvionali del Fiume Orba.

Il Nichel non ha presentato alcun superamento dei BTV per tutti i campioni prelevati da Solvay.

La valutazione dei dati Arpa evidenzia la piena conformità di Fluoruri e metalli, a parte il Cromo esavalente, di cui si è già relazionato, e i parametri Vanadio, Piombo e Zinco. Il Vanadio (CSC pari a 90 mg/kg, non previsto dal Piano della Caratterizzazione approvato e quindi non determinato da SSPI) ha fatto registrare 7 superamenti con una concentrazione massima di 110 mg/kg nel campione AEs_S61 (0-1 m); il Piombo (CSC pari a 100 mg/kg) ha fatto registrare 1 superamento con una

concentrazione massima di 632 mg/kg nel campione AEs_S48 (0-1 m); lo Zinco (CSC pari a 150 mg/kg) ha fatto registrare 1 superamento con una concentrazione massima di 209 mg/kg nel campione AEs_S60 (0-1 m).

I Composti Alifatici Clorurati evidenziano dalle analisi Arpa la conformità rispetto ai valori di riferimento previsti (CSC o ISS). Per tutti i parametri in tutti i campioni analizzati le concentrazioni sono risultate sempre inferiori ai relativi limiti di quantificazione strumentale, a parte il Tetracloruro di Carbonio (indice della contaminazione storica del sito e con un valore di riferimento ISS pari a 0,1 mg/kg per aree ad uso verde pubblico/privato residenziale), che è stato rilevato una volta nel campione AEs_S56 (7-8 m) ad una concentrazione di 0,03 mg/kg.

Per quanto riguarda i fitofarmaci, dai risultati di Arpa è emerso un lieve superamento solamente in corrispondenza di 1 campione a carico del parametro DDE con concentrazioni pari a 0,014 mg/kg s.s. nel punto AEs_S21 (0-1 m), comunque dello stesso ordine di grandezza della rispettiva CSC (0,01 mg/kg).

Nelle tabelle seguenti viene riportata una sintesi delle concentrazioni rilevate per i parametri riscontrati nei campioni di terreno insaturo prelevati mediante sondaggi ambientali. La profondità di terreno indagata è stata suddivisa in tre quote principali, una coincidente con il suolo superficiale (0-1 m da p.c., come definito dal Testo Unico Ambientale) e le altre due con gli intervalli tra 1-5 m da p.c. (intermedio) e 5-9 da p.c. (profondo). Per alcuni sondaggi, seguendo le indicazioni progettuali di arresto della terebrazione in presenza di terreno saturo, ci si è fermati alla quota definita "intermedia" per la probabile presenza di una falda sospesa (indicativamente la soggiacenza misurata da monte verso valle idrogeologica nell'area esterna allo stabilimento varia da 10 a 7 metri di profondità).

Suolo superficiale

Parametro	Concentrazione minima	Concentrazione massima	Concentrazione media
PFOA ($\mu\text{g}/\text{kg}$ s.s.)	0,58	9,6	4,04
ADV N2 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ s.s.)	0,86	14,35	7,23
cC6O4 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ s.s.)	0,2	6,72	1,79
Cromo VI (mg/kg s.s.)	0,7	16,4	6,22
Cromo totale (mg/kg s.s.)	78	793	354
Nichel (mg/kg s.s.)	44	569	240
Cobalto (mg/kg s.s.)	7,2	42,7	21,47
Vanadio (mg/kg s.s.)	30	110	64,6
Piombo (mg/kg s.s.)	5,6	632	54
Zinco (mg/kg s.s.)	27	209	71
p,p'-DDE (mg/kg s.s.)	0,008	0,014	0,003

Orizzonte intermedio

Parametro	Concentrazione minima	Concentrazione massima	Concentrazione media
PFOA ($\mu\text{g}/\text{kg}$ s.s.)	0,18	2,31	0,81
ADV N2 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ s.s.)	0,2	2,53	0,89
cC6O4 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ s.s.)	0,2	0,92	0,31
Cromo VI (mg/kg s.s.)	0,2	9,4	1,16
Cromo totale (mg/kg s.s.)	21,1	712	166
Nichel (mg/kg s.s.)	13,5	431	89
Cobalto (mg/kg s.s.)	2,39	36,6	8,78
Vanadio (mg/kg s.s.)	13	108	29,3

Orizzonte profondo

Parametro	Concentrazione minima	Concentrazione massima	Concentrazione media
PFOA ($\mu\text{g}/\text{kg}$ s.s.)	0,16	2,25	0,69
ADV N2 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ s.s.)	0,26	1,64	0,48
cC6O4 ($\mu\text{g}/\text{kg}$ s.s.)	< 0,2	0,21	
Cromo VI (mg/kg s.s.)	0,5	2,7	0,83
Cromo totale (mg/kg s.s.)	29	663	280
Nichel (mg/kg s.s.)	17	272	131
Cobalto (mg/kg s.s.)	2,4	20	10,7

2.4 Indagini per la ricerca di potenziali fonti di contaminazione storiche

In accordo a quanto previsto dal Piano della Caratterizzazione approvato, sono state realizzate trincee esplorative per la ricerca di alcune sorgenti primarie di contaminazione storica consistenti, nello specifico i canali di scarico utilizzati in passato dallo stabilimento.

All'interno dell'area di indagine sono state identificate 3 possibili sorgenti primarie di contaminazione:

- canaletta citata dal prof. Conti nel 1946
- vecchia condotta fognaria in muratura nota anche come "Collettore 1"
- canale di scarico delle acque refrigeranti Oleum

Tali aree sono state inizialmente investigate mediante la realizzazione di 5 trincee esplorative secondo il criterio della "ubicazione ragionata" e, successivamente, al fine di meglio definire il Modello Concettuale, attraverso la realizzazione di ulteriori 17 sondaggi a carotaggio continuo come da documento "Proposta indagini integrative", Giugno 2023.

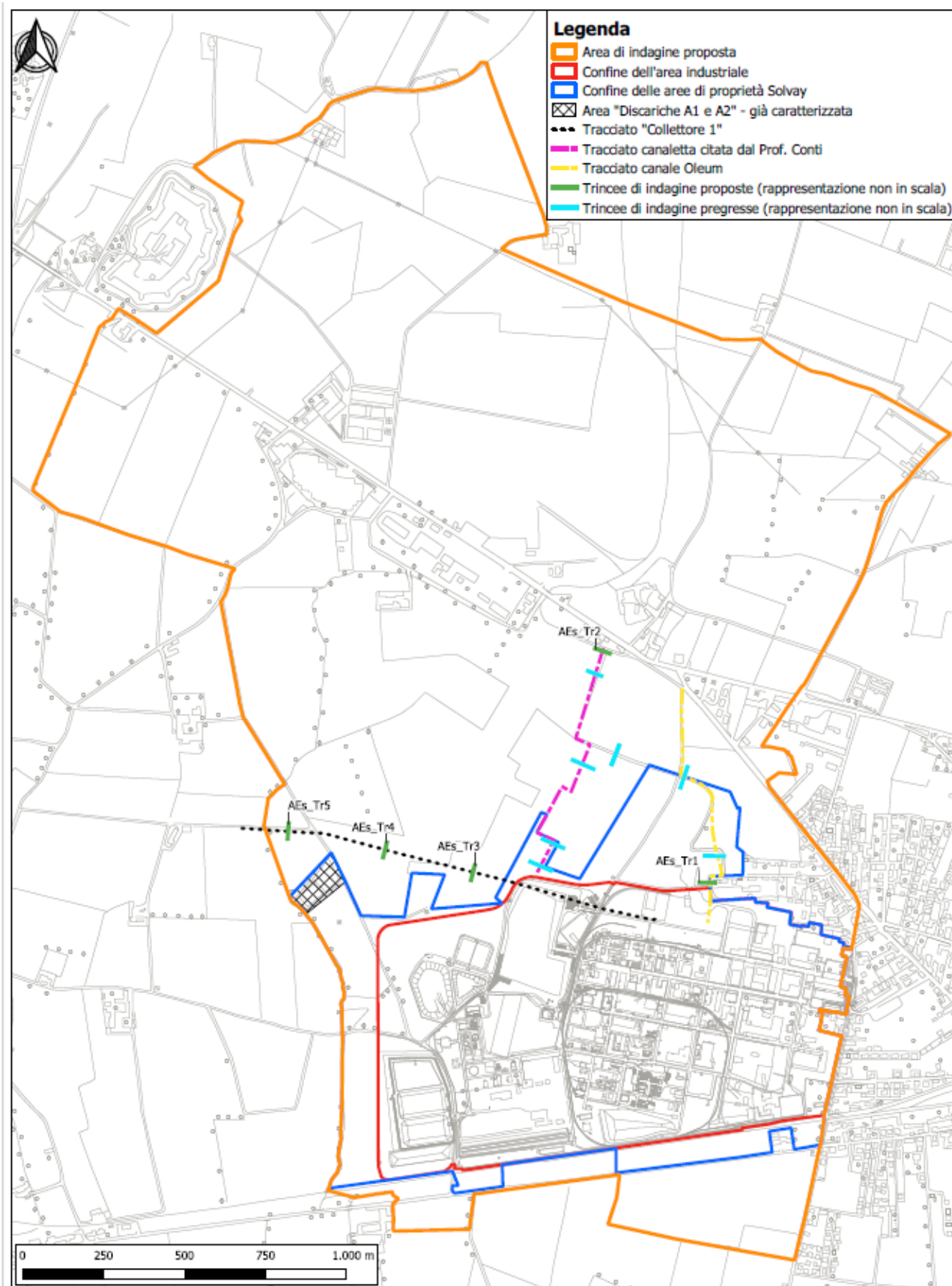


Figura 6 Ubicazione dei canali e delle trincee esplorative – Fonte Ramboll

Sui campioni di terreno prelevati è stato ricercato il seguente protocollo analitico:

- **Composti inorganici:** Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo Totale, Cromo Esavalente, Nichel, Piombo, Selenio, Zinco e Fluoruri;
- **Fitofarmaci:** DDD, DDT, DDE;
- **PFAS:** PFOA, ADV, cC6O4, Fomblin, ZDIAC e PNC da Solvay, PFOA, ADVN2, cC6O4, PFBA, PFBS, PFHxA, PFHXS, PFDA, PFDoA, PFHPA, PFNA, PFUdA, PFOS, PFPeA, PFDS, HFPO-DA da Arpa.

Si specifica inoltre che, in occasione dei campionamenti in contraddittorio con Arpa, su 7 dei 38 campioni prelevati dalle trincee esplorative è stato ricercato anche il parametro Ferro.

Le trincee esplorative, con dimensioni di circa 12 m di lunghezza, 1 m di larghezza e 3 m di profondità finale, sono state realizzate mediante l'utilizzo di un escavatore cingolato. Ogni trincea è stata eseguita per fasi successive realizzando progressivamente tratti di lunghezza pari a 3 m. Per ogni tratto, o sezione, sono stati eseguiti approfondimenti successivi di circa 1 m, sino a raggiungere la profondità finale di 3 m da p.c.

Il terreno escavato durante ciascuna fase è stato posato su un telo impermeabile; i campioni relativi ad ogni metro di approfondimento delle trincee sono stati composti miscelando apporti elementari prelevati dal corrispondente cumulo di terreno escavato, al fine di ottenere un'aliquota rappresentativa (campione "medio-composito") di ciascuna sezione della trincea.





Foto 4. Campionamento terreno da trincee esplorative per la ricerca dei canali

Tali trincee hanno permesso di intercettare il cosiddetto “Collettore 1” e di trovare diffuse evidenze organolettiche, indicatrici di un’interferenza antropica con i terreni naturali, nell’area in cui, sulla base della cartografia a disposizione, sarebbe dovuto passare il cosiddetto “canale Oleum”.

Gli esiti delle analisi condotte nei terreni in corrispondenza dei suddetti canali hanno messo in evidenza la presenza di diversi superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) per i fitofarmaci e per diversi metalli pesanti.

I risultati Arpa relativi alle indagini sui canali sono stati anticipati con contributo tecnico pratica n. G07_2023_01021_002 prot. 60824 del 30/06/2023.

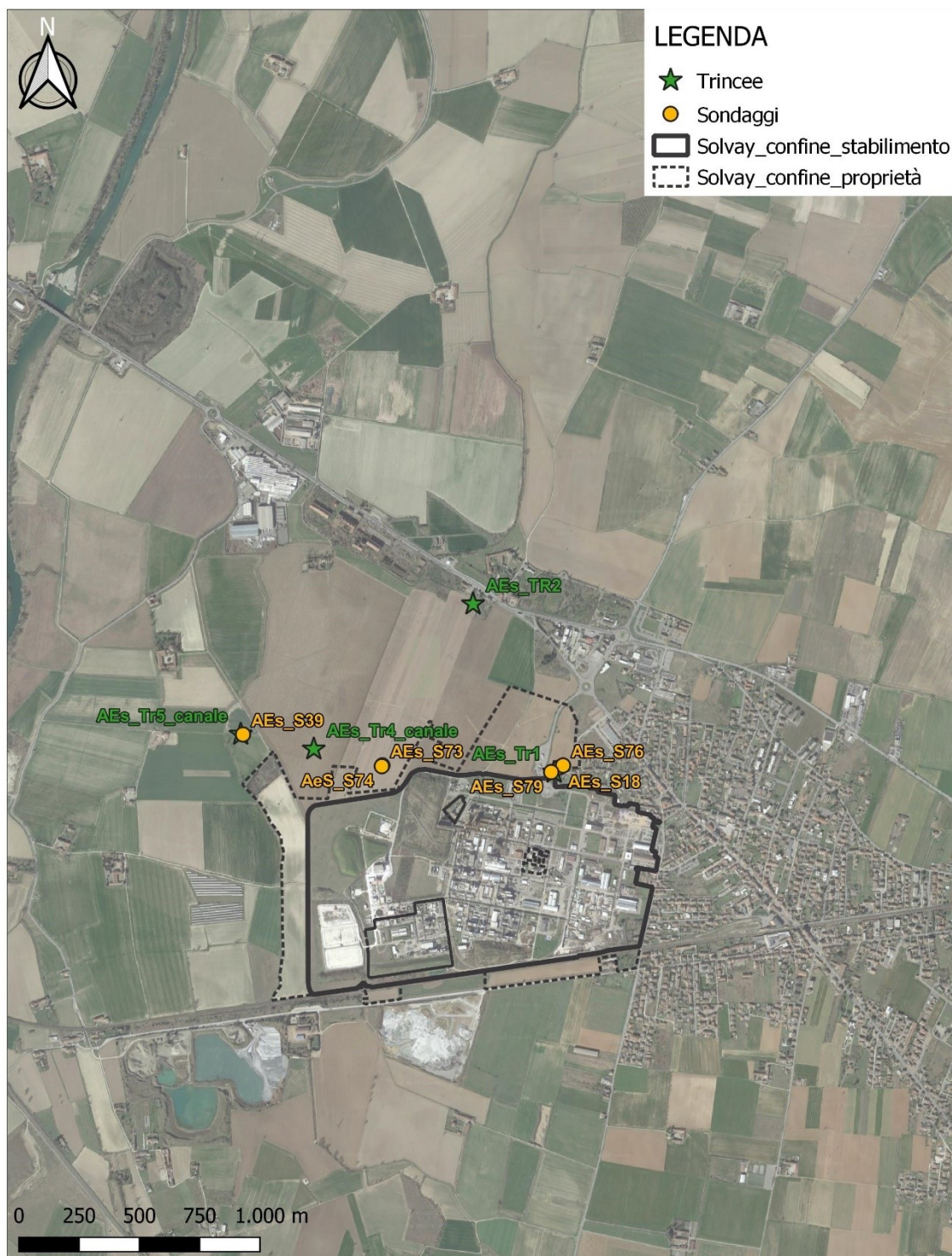


Figura 7. Ubicazione delle indagini per la ricerca dei canali _ Campioni prelevati da Arpa

2.4.1 Canaletta citata dal prof. Conti

In accordo al Piano di Caratterizzazione approvato è stata realizzata una trincea esplorativa, denominata AEs_TR2, con 4 "fasi" di scavo successive (porzioni denominate A+D da Ovest ad Est).

Da ciascuna porzione di scavo sono stati prelevati 3 campioni, rispettivamente negli intervalli a 0-1 m da p.c., 1-2 m da p.c. e 2-3 m da p.c.

Dei 12 campioni di terreno prelevati in corrispondenza di tale trincea, ARPA ha partecipato al campionamento in contraddittorio di 2 campioni, uno in corrispondenza della sezione 2 nell'intervallo 1-2 m da p.c. e l'altro in corrispondenza della sezione 3 nell'intervallo 1-2 m da p.c.

Durante la realizzazione della trincea non sono state riscontrate evidenze visive e olfattive riconducibili alla presenza della canaletta citata dal prof. Conti per tutta la progressione dello scavo; già durante le indagini condotte nel 2009 tale canale non era stato intercettato. Il mancato ritrovamento è presumibilmente dovuto alle caratteristiche di tale canale, che era in terra, non impermeabilizzato e superficiale, in corrispondenza di terreni agricoli che oggi vengono ciclicamente rivoltati dalle pratiche agricole.



Foto 5. Campionamento terreno da trincea esplorativa AEs_TR2 per la ricerca della canaletta citata dal prof. Conti

I risultati delle indagini sono riportati in Tabella 5.

Le concentrazioni rilevate nei terreni campionati sono state confrontate con le CSC stabilite nella "Colonna A" della Parte Quarta, Titolo V del D. Lgs. n. 152/06 e s.m.i. e, per i parametri non normati, con i valori indicati dall'ISS pubblicati e reperibili nella Banca Dati Bonifiche dello stesso Istituto.

Per quanto concerne l'analisi dei risultati relativi a Cobalto, Cromo totale e Nichel, oltre alle CSC stabilite dal D. Lgs. 152/06, si è fatto riferimento ai valori di fondo naturale che sono stati definiti per i depositi alluvionali del Fiume Orba, quale area deposizionale di riferimento considerata l'ubicazione della trincea, (cfr. Tabella 3).

Analizzando per famiglie di composti ricercati i risultati ottenuti dalle analisi sui campioni di terreno prelevati dalla trincea esplorativa AEs_TR2, realizzata in corrispondenza dell'ipotetico percorso della canaletta citata dal prof. Conti, per quanto riguarda i composti PFAS si osserva che i dati trasmessi da Solvay (preliminarmente con comunicazione Prot. GP/AB 19375 del 23/02/2023 e consolidati con la Relazione tecnica Prot. GP/AB 19880 del 31/10/203 Prot. Arpa n. 100626 del 07/11/203) risultano congruenti con i dati dell'Agenzia considerando le incertezze di misura dichiarate dai due laboratori.

In base ai risultati Arpa, PFOA, ADV N2 e cC6O4 sono presenti in concentrazione dell'ordine di qualche unità di microgrammi/chilo.

Per quanto riguarda il PFOA, il valore di 0,96 mg/kg (960 µg/kg fissato da ISS per i terreni ad uso verde/residenziale) non è mai stato superato.

Tra i PFAS ricercati solo da Arpa, sono stati rilevati PFHxA e PFPeA.

Anche per le altre famiglie di sostanze (composti inorganici e fitofarmaci) si nota una buona sovrapposizione dei risultati, a parte il Cromo esavalente per il quale Arpa ha riscontrato il superamento della CSC fissata dalla Tab. 1/A del D.Lgs. 152/06 (2 mg/kg s.s.) in entrambi i campioni.

L'analisi dei dati Arpa non evidenzia superamenti dei BTV definiti per Cromo Totale, Nichel e Cobalto per i depositi alluvionali del Fiume Orba.

Non sono presenti valori superiori al limite di quantificazione strumentale per quanto concerne i fitofarmaci.

2.4.2 Collettore 1

Il cosiddetto "Collettore 1" era una condotta di scarico realizzata in muratura a sezione ovoidale (0,6 x 0,9 m²) e, come riportato nella mappa allegata al "Libretto Nero", partiva dall'area Nord-Ovest dello stabilimento e si sviluppava in direzione Est-Ovest, coprendo una distanza di 2,2 km fino a sfociare nel fiume Bormida a Nord del collettore attualmente in uso.

Al fine di verificare il potenziale impatto dell'opera sui terreni e sulla falda sottostante, Solvay ha realizzato tre trincee esplorative denominate AEs_TR3, AEs_TR4 e AEs_TR5.

Se dalla realizzazione della trincea AEs_TR3 non è stata rilevata la presenza di suddetta opera, durante la realizzazione delle trincee esplorative AEs_TR4 e AEs_TR5 il "Collettore 1" è invece stato intercettato.

Nello specifico, durante la realizzazione delle trincee:

- AEs_TR3: sono stati prelevati da SSPI 12 campioni con le stesse modalità operative adottate per la trincea AEs_TR2;

- AEs_TR4: il "Collettore 1" è stato intercettato a una profondità compresa tra 1 e 1,5 m da piano campagna e, in accordo con Arpa che era presente in campo al momento del rinvenimento del collettore, si è convenuto di proseguire lo scavo fino a scoprire lo stesso sui lati Nord e Sud. In corrispondenza dello scavo sono stati quindi prelevati 2 campioni "puntuali" prelevando, da ciascun lato del collettore, il terreno caratterizzato da evidenze visive violacee;

- AEs_TR5: il "Collettore 1" è stato intercettato ad una profondità di circa 1,5 m da piano campagna e, in accordo con Arpa, non sono stati prelevati campioni di terreno in quanto si è preferito

caratterizzare i terreni circostanti mediante l'esecuzione del sondaggio AEs_S39, che è stato spostato di qualche metro rispetto all'ubicazione prevista dal progetto approvato; lo stesso è stato realizzato in posizione immediatamente limitrofa al collettore e ha permesso il prelievo di 4 campioni di terreno, di cui uno alla profondità del collettore stesso.



Foto 6. Ritrovamento "Collettore 1" in corrispondenza della trincea AEs_TR4



Foto 7. Ritrovamento "Collettore 1" in corrispondenza della trincea AEs_TR5

Gli esiti analitici hanno messo in evidenza la presenza di superamenti delle CSC di riferimento per vari metalli, Cromo Esavalente e DDX, per cui Solvay ha ritenuto opportuno realizzare ulteriori indagini lungo il percorso del "Collettore 1", che sono consistite in un'indagine georadar e nell'esecuzione di 9 sondaggi a carotaggio continuo (denominati AEs_S66÷AEs_S74).

ARPA ha campionato in contraddittorio la trincea AEs_TR4, prelevando i 2 campioni, uno per ciascun lato del collettore, e i sondaggi AEs_S39, AEs_S73 e AEs_S74. I risultati delle indagini sono riportati in Tabella 6.

Le concentrazioni rilevate nei terreni campionati sono state confrontate con le CSC stabilite nella "Colonna A" della Parte Quarta, Titolo V del D. Lgs. n. 152/06 e s.m.i. e, per i parametri non normati, con i valori indicati dall'ISS pubblicati e reperibili nella Banca Dati Bonifiche dello stesso Istituto. Per quanto concerne l'analisi dei risultati relativi a Cobalto, Cromo totale e Nichel, oltre alle CSC stabilite dal D. Lgs. 152/06, si è fatto riferimento ai valori di fondo naturale che sono stati definiti per i depositi alluvionali del Fiume Orba e dello Scrivia, in base all'area deposizionale di riferimento (cfr. Tabella 3).

Analizzando per famiglie di composti ricercati i risultati ottenuti dalle analisi sui campioni di terreno prelevati per la ricerca e localizzazione del Collettore 1, per quanto riguarda i composti PFAS si osserva che i dati trasmessi da SSPI risultano congruenti con i dati dell'Agenzia considerando le incertezze di misura dichiarate dai due laboratori.

In base ai risultati Arpa, PFOA, ADV N2 e cC6O4 sono presenti in concentrazione dell'ordine di pochi microgrammi/chilo.

Per quanto riguarda il PFOA, il valore di 0,96 mg/kg (960 µg/kg fissato da ISS per i terreni ad uso verde/residenziale) non è mai stato superato e le concentrazioni riscontrate sono tutte inferiori di almeno 100 volte il richiamato limite. Il valore massimo di PFOA rilevato da Arpa è stato di 2,75 µg/kg nel sondaggio AEs_S74 prof. 2-3 m da p.c.

Le maggiori differenze analitiche tra i due laboratori sono a carico del parametro ADV N2 e sono state registrate in AEs_S39 (prof. 0-1 m e 1.2-2 m), AEs_S73 (prof. 0-1 m e 6,5-7,5 m), AEs_S74 (prof. 0-1 m).

Tra i PFAS ricercati solo da Arpa, sono stati rilevati PFHxA, PFPeA, PFOS, PFDA, PFNA

Anche per le altre famiglie di sostanze (composti inorganici, fitofarmaci e composti alifatici clorurati solo per i sondaggi) si nota una buona sovrapposizione dei risultati, a parte il Cromo esavalente che alle basse concentrazioni viene in genere sottostimato dalla Ditta, tant'è che Arpa trova vari superamenti della CSC fissata dalla Tab. 1/A del D.Lgs. 152/06 (2 mg/kg s.s.), non riscontrati da Solvay.

Il valore massimo rilevato da Arpa è 30 mg/kg in corrispondenza del campione AEs-TR4-CA (SUD) a 1-1,5 m, il valore massimo riscontrato da Solvay è 11.9 mg/kg nello stesso campione.

Tra i metalli, si registrano superamenti delle CSC per Arsenico, Selenio, Vanadio (non determinato da SSPI) e Piombo.

Le maggiori concentrazioni sono state rilevate in corrispondenza della trincea AEs_TR4 nei due campioni prelevati in corrispondenza dei 'fianchi' laterali Nord e Sud che presentavano evidenze visive violacee.

Per quanto concerne l'analisi dei risultati relativi a Cromo Totale, Nichel e Cobalto, analogamente con quanto proposto per la valutazione dei risultati acquisiti dal prelievo di campioni agricoli e dal prelievo di campioni dai sondaggi ambientali, oltre che alle CSC definite dal D.Lgs. 152/06 si è fatto riferimento anche ai valori di fondo naturale che sono stati definiti per la fascia deposizionale del Fiume Scrivia e per quella del Fiume Orba. Considerando che il Collettore 1 si trova in parte nell'area deposizionale del Fiume Orba (AEs_S39) e in parte nella fascia definita "in comune" tra i depositi del Fiume Orba e dello Scrivia (AEs_S73, AEs_S74, e AEs_TR4), le concentrazioni di Cromo Totale, Nichel e Cobalto sono state confrontate con i BTV definiti per l'area dei depositi del fiume Orba (più elevate):

- Cobalto (BTV pari 44,46 mg/kg): Arpa nei campioni analizzati non ha riscontrato superamenti;
- Cromo Totale (BTV pari 846,10 mg/kg): l'Agenzia ha rilevato due superamenti in corrispondenza dei campioni prelevati dai fianchi laterali Nord e Sud della trincea AEs_TR4
- Nichel (BTV pari 710,80 mg/kg): non presenta alcun superamento.

I Composti Alifatici Clorurati evidenziano dalle analisi Arpa la conformità rispetto ai valori di riferimento previsti (CSC o ISS). Per tutti i parametri in tutti i campioni analizzati le concentrazioni rilevate da Arpa sono risultate inferiori ai relativi limiti di quantificazione strumentale.

Per quanto riguarda i fitofarmaci, dai risultati di Arpa sono emersi superamenti delle CSC in corrispondenza dei campioni AEs_TR4 (SUD) e AEs_TR4 (NORD).

Nella tabella seguente viene riportata una sintesi delle concentrazioni rilevate per i parametri riscontrati nei campioni di terreno prelevati per la ricerca del Collettore 1

Parametro	Concentrazione minima	Concentrazione massima	Concentrazione media
PFOA (µg/kg s.s.)	0,07	1,75	1,65
ADV N2 (µg/kg s.s.)	2,5	4,31	1,97
cC6O4 (µg/kg s.s.)	0,29	1,02	0,43
Cromo VI (mg/kg s.s.)	0,3	30	8,9
Cromo totale (mg/kg s.s.)	21	1220	411
Nichel (mg/kg s.s.)	23	390	182
Cobalto (mg/kg s.s.)	3,7	35	15,3
Arsenico	1,7	122	22,3
Selenio	0,58	5	1,14
Vanadio	14	153	58,9
Piombo	2	825	99
o,p'-DDD	0,002	0,035	0,006
o,p'-DDT	0,002	0,036	0,006
p,p'-DDD	0,001	0,017	0,004
p,p'-DDE	0,002	0,02	0,004
p-p'-DDT	0,005	0,078	0,01

2.4.3 Canale Oleum

Il canale di scarico delle acque refrigeranti Oleum (il cosiddetto “Canale Oleum”) convogliava nel Rio Lovassina i residui delle produzioni, in particolare quelle del Cromo.

Allo scopo di rintracciare l’opera, già cercata nel corso delle indagini del 2009 e non trovata, e verificarne il potenziale impatto sui terreni, è stata realizzata un’ulteriore trincea denominata AEs_TR1. La suddetta trincea è stata realizzata e campionata da SSPI (n. 12 campioni prelevati) con le stesse specifiche riportate in precedenza per la trincea AEs_TR3.

La trincea esplorativa AEs_TR1 non ha intercettato il “canale Oleum”. Tuttavia, in corrispondenza del teorico percorso di tale canale, sono state riscontrate evidenze organolettiche (colore anomalo dei terreni) che, in accordo con ARPA, sono state indagate mediante il prelievo di uno specifico campione aggiuntivo denominato AEs_TR1_B-EV, che si è aggiunto a quelli previsti dal Piano di Caratterizzazione approvato.

Le alterazioni organolettiche del terreno agricolo investigato hanno riguardato:

- un livello di colore violaceo da piano campagna sino a circa 50 cm di profondità, esteso per tutta la lunghezza della trincea (circa 12 m), con al di sotto terreno agricolo senza alcuna evidenza di una potenziale alterazione;
- la presenza di materiale lapideo grossolano di colore violaceo, alloctono rispetto alla matrice circostante di terreno, esteso per circa 6 m all’interno delle “fasi” di scavo “B”, “C” e “D”, ad una profondità di circa 1,2 m da piano campagna.

La presenza del livello di terreno superficiale di colore violaceo è stata identificata anche in corrispondenza del sondaggio AEs_S18 realizzato a circa 30 m dalla trincea AEs_TR1, confermando la presenza diffusa di questo orizzonte nell’intorno dell’area.



Foto 8. Evidenze organolettiche "canale Oleum" in corrispondenza della trincea AEs_TR1

Sulla base del quadro ambientale emerso SSPI ha ritenuto opportuno eseguire 8 sondaggi integrativi (denominati AEs_S75÷AEs_S82), di cui 3 (AEs_S75÷AEs_S77) posizionati a Nord del sondaggio AEs_S18 per delimitare l'estensione del livello superficiale di colore violaceo e 5 per delimitare invece l'estensione verticale (AEs_S78) e areale (AEs_S79÷AEs_S82) dell'orizzonte di materiale lapideo a pezzatura grossolana.

ARPA ha campionato in contraddittorio la trincea AEs_TR1, prelevando 3 campioni, e i sondaggi AEs_S18, AEs_S76 e AEs_S79. Nel sondaggio AEs_S76 è stato prelevato un ulteriore campione di terreno alla profondità di 7,8÷8,5 m per investigare la matrice di colore marrone-nero ritrovata in questo orizzonte. Il sondaggio AEs_S79 presentava una matrice fine di colore violaceo da 4.5 m di profondità fino a 6 m.

I risultati delle indagini sono riportati in Tabella 7.



Foto 9. Cassetta catalogatrice Sondaggio AEs_S76



Foto 10. Cassetta catalogatrice Sondaggio AEs_S79

Analizzando per famiglie di composti ricercati i risultati ottenuti dalle analisi sui campioni di terreno prelevati per la ricerca e localizzazione del Canale Oleum, per quanto riguarda i composti PFAS si osserva che i dati trasmessi da Solvay risultano congruenti con i dati dell'Agenzia se si considerano le incertezze di misura dichiarate dai due laboratori.

In base ai risultati Arpa, PFOA, ADV N2 e cC6O4 sono presenti in concentrazione dell'ordine di pochi microgrammi/chilo.

Per quanto riguarda il PFOA, il valore di 0,96 mg/kg (960 µg/kg fissato da ISS per i terreni ad uso verde/residenziale) non è mai stato superato e le concentrazioni riscontrate sono tutte inferiori di due ordini di grandezza il richiamato limite. Il valore massimo di PFOA rilevato da Arpa è stato di 2,66 µg/kg nel campione prelevato in corrispondenza dell'evidenza della trincea AEs_TR1 (AEs_TR1_B-EV).

Il valore massimo di ADV N2 è stato riscontrato da Arpa in AEs_TR1_B (31,49 µg/kg); la maggiore differenza analitica tra i laboratori è a carico del parametro ADV N2 ed è stata registrata in AEs_S79 (prof. 0-1 m).

Il valore massimo di cC6O4 è stato riscontrato da Arpa in AEs_TR1_B (5,12 µg/kg).

Tra i PFAS ricercati solo da Arpa sono stati rilevati PFHxA, PFPeA, PFOS, PFDA, PFDoA, PFNA, PFUdA, PFBA soprattutto in corrispondenza dei due campioni superficiali prelevati tra 0 e 1 m da p.c. nelle fasi di scavo "A" e "B" della trincea AEs_TR1.

Anche per le altre famiglie di sostanze (composti inorganici, fitofarmaci e composti alifatici clorurati solo per i sondaggi) si nota una buona sovrapposizione dei risultati, a parte il Cromo esavalente che alle basse concentrazioni viene in genere sottostimato dalla Ditta, tant'è che Arpa trova vari superamenti della CSC fissata dalla Tab. 1/A del D.Lgs. 152/06 (2 mg/kg s.s.), non riscontrati da Solvay.

Il valore massimo rilevato da Arpa è 24.9 mg/kg nel campione prelevato in corrispondenza dell'evidenza della trincea AEs_TR1 (AEs_TR1_B-EV).

Tra i metalli, si registrano superamenti delle CSC per Arsenico, Zinco, Selenio e Piombo.

Le maggiori concentrazioni sono state rilevate in corrispondenza degli orizzonti di terreno caratterizzati dalle più significative alterazioni organolettiche (trincea esplorativa AEs_TR1 e negli orizzonti superficiali dei sondaggi AEs_S18, AEs_S76 e AEs_S79).

Per quanto concerne l'analisi dei risultati relativi a Cromo Totale, Nichel e Cobalto, analogamente con quanto proposto per la valutazione dei risultati acquisiti dal prelievo di campioni agricoli e dal prelievo di campioni dai sondaggi ambientali, oltre che alle CSC definite dal D.Lgs. 152/06 si è fatto riferimento anche ai valori di fondo naturale che sono stati definiti per la fascia deposizionale del Fiume Scrivia.

Si segnala il superamento del BTV definito per il parametro Cobalto nelle aree deposizionali del fiume Scrivia (confronto con la CSC, perché BTV inferiore) in AEs_S76 (0-1 m) e del BTV definito per il parametro Cromo Totale nelle aree deposizionali del fiume Scrivia (186,70 mg/kg) in AEs_S76 (7,8-8,5 m).

I Composti Alifatici Clorurati evidenziano dalle analisi Arpa la conformità rispetto ai valori di riferimento previsti (CSC o ISS). Per tutti i parametri in tutti i campioni analizzati le concentrazioni rilevate da Arpa sono risultate inferiori ai relativi limiti di quantificazione strumentale, ad eccezione di Clorofornio e Tetracloruro di Carbonio riscontrati nei sondaggi AEs_S76 e AEs_S79 nei campioni di terreno "intermedio" e in corrispondenza dei terreni profondi rappresentativi della frangia capillare al momento della realizzazione delle indagini.

Per quanto riguarda i fitofarmaci, dai risultati di Arpa sono emersi superamenti della CSC a carico di DDE in corrispondenza dei campioni superficiali AEs_TR1_A, AEs_TR1_B_EV e AEs_S76 (0-1 m da p.c.),

Nella tabella seguente viene riportata una sintesi delle concentrazioni rilevate per i parametri riscontrati nei campioni di terreno prelevati per la ricerca del Canale Oleum.

Parametro	Concentrazione minima	Concentrazione massima	Concentrazione media
PFOA (µg/kg s.s.)	0,24	2,66	1,15
ADV N2 (µg/kg s.s.)	0,48	31,49	5,75
cC6O4 (µg/kg s.s.)	0,2	5,12	1,48
Cromo VI (mg/kg s.s.)	0,5	24,9	5,0
Cromo totale (mg/kg s.s.)	19	522	155
Nichel (mg/kg s.s.)	16	178	66,9
Cobalto (mg/kg s.s.)	2,98	27,5	12,7
Arsenico	1,8	226,2	30,5
Selenio	1,33	3,54	0,80
Zinco	14	206	81,6
Piombo	2	206	40,3
p,p'-DDE	0,008	0,019	0,006

2.5 Caratterizzazione delle acque sotterranee

Il Piano di Caratterizzazione approvato ha previsto la realizzazione di 25 piezometri allo scopo di dettagliare maggiormente la ricostruzione piezometrica e la distribuzione delle concentrazioni degli inquinanti presenti in falda nelle aree esterne al sito.

In particolare, sono stati realizzati 19 piezometri fenestrati in corrispondenza del livello superficiale dell'acquifero (Livello A), denominati progressivamente da PzES10 a PzES28, e 6 piezometri (PP38bis+PP43bis) fenestrati nel livello intermedio dell'acquifero (Livello B).

Questi sei nuovi piezometri fenestrati nel Livello B sono stati perforati e installati nelle immediate vicinanze di 6 (PzES14, PzES15, PzES17, PzES18, PzES21 e PzES22) dei 19 piezometri superficiali realizzati per poter disporre di 6 "cluster" di monitoraggio dei livelli acquiferi A e B.

Per il monitoraggio qualitativo delle acque di falda, così come previsto dal Piano di Caratterizzazione approvato, sono state realizzate 2 campagne di monitoraggio specifiche:

- prima campagna: 9 gennaio 2023÷22 febbraio 2023;
- seconda campagna: 6 marzo 2023÷7 aprile 2023 (in concomitanza con l'esecuzione della 1° campagna di monitoraggio trimestrale prevista per l'anno 2023).

I risultati della prima campagna sono stati anticipati da SSPI con nota Prot. GP/AB 19538 del 31 maggio 2023 e gli esiti della seconda campagna sono stati trasmessi in forma preliminare con comunicazione Prot. GP/AB 19727 del 11 agosto 2023; gli esiti analitici sono stati trasmessi tutti in forma definitiva con la Relazione tecnica Prot. GP/AB 19880 del 31/10/203 Prot. Arpa n. 100626 del 07/11/203.

Durante le due campagne di monitoraggio condotte sono stati prelevati da ARPA i seguenti campioni di contraddittorio:

- prima campagna: 6 campioni relativi a piezometri fenestrati nel Livello A;
- seconda campagna: 18 campioni di cui 16 da piezometri fenestrati nel Livello A, 1 da piezometro fenestrato nel Livello B e 1 da piezometro fenestrato nel Livello V.



Figura 8. Ubicazione dei piezometri campionati da Arpa nella prima campagna idrochimica

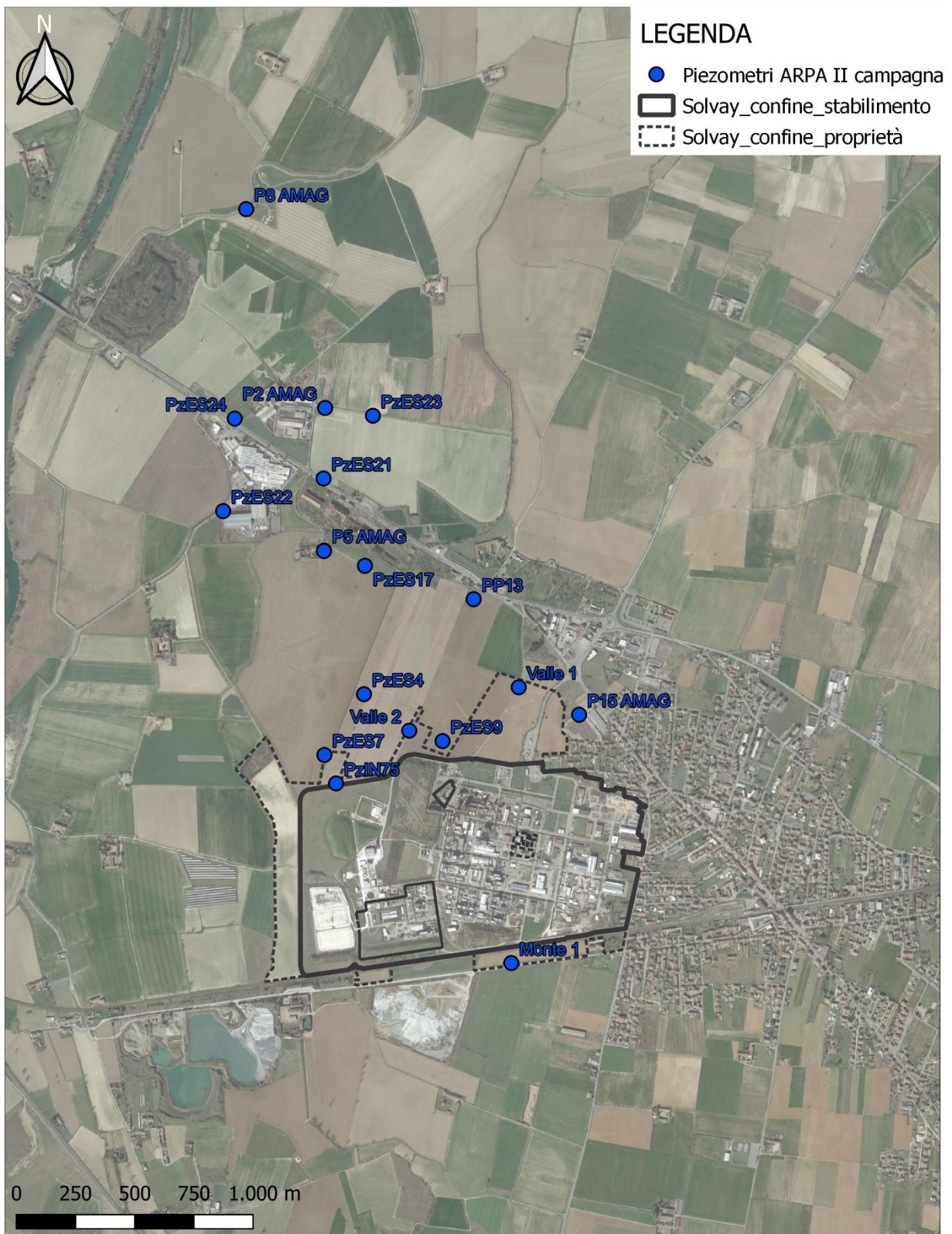


Figura 9. Ubicazione dei piezometri campionati da Arpa nella seconda campagna idrochimica

I risultati ottenuti dalle analisi sui campioni di acqua di falda prelevati nel corso delle due campagne (riportati in Tabella 8 e Tabella 9) risultano sostanzialmente sovrapponibili considerando le incertezze di misura dichiarate dai due laboratori.

I dati raccolti durante queste indagini hanno permesso di integrare, confermare e meglio delineare il grado e la distribuzione delle concentrazioni nei livelli acquiferi A e B nelle aree esterne al sito industriale rispetto a quanto già noto dagli oltre dieci anni di monitoraggio nell'ambito del piano di monitoraggio della qualità della falda e dell'efficienza della barriera idraulica.

I contaminanti e le concentrazioni riscontrate nelle due campagne sono sovrapponibili a quelle rilevate nel corso degli ultimi monitoraggi trimestrali.

Tra i Composti Alifatici Clorurati le maggiori eccedenze delle CSC o dei valori di riferimento pubblicati nella banca dati ISS sono state osservate a carico di Cloroformio e di Tetracloruro di Carbonio; in un numero limitato di punti sono state rilevate concentrazioni superiori alla CSC anche di Tricloroetilene, Tetracloroetilene e 1,1 Dicloroetilene.

In entrambe le campagne sono stati registrati diffusi superamenti della CSC a carico del Cromo Esavalente (talvolta anche del Cromo Totale), e, in un numero più limitato di punti, del parametro Fluoruri.

In relazione ai PFAS, in entrambe le campagne è stata rilevata la presenza di PFOA in tutti i punti campionati con concentrazioni in quasi tutti i casi superiori al limite di 0,5 µg/l definito come Standard di qualità ambientale per le acque sotterranee (DM 6 luglio 2016, recepimento Direttiva 2014/80/UE) ripreso dalla Banca Dati ISS Bonifiche

Anche cC6O4 e l'ADV N2 sono stati rilevati in quasi tutti i punti campionati da Arpa, compresi i piezometri più lontani dal Sito (P2 AMAG e P8AMAG).

Tra i PFAS ricercati solo da Arpa si segnala la presenza di PFBA, PFHxA, PFDA, PFHPA, PFNA, PFUdA, PFOS, PFPeA, e HFPO-DA.

Nelle tabelle seguenti viene riportata una sintesi dei risultati per i maggiori contaminanti riscontrati nel Livello A nella prima e nella seconda campagna di monitoraggio idrochimico.

Livello A - Prima campagna

Parametro	Concentrazione minima (µg/l)	Concentrazione massima (µg/l)	Concentrazione media (µg/l)
PFOA	0,22	1,66	1,07
ADV N2	0,04	1,42	0,8
cC6O4	0,11	0,59	0,43
Cromo VI	4,2	29	17,3
Fluoruri	< 200	2379	
Cloroformio	0,15	25	7,9
Tetracloruro di carbonio	0,3	36	27
Tetracloroetilene	0,3	3,3	1,4
1,1-dicloroetilene	< 0,02	0,87	

Nel calcolo non sono stati inclusi i valori rilevati nel piezometro Monte 1 situato a monte dell'area dello stabilimento, in quanto al di fuori della zona di interesse ai fini della caratterizzazione dell'area a valle del sito.

In ogni caso si riportano le concentrazioni registrate nella prima campagna, pari a: PFOA 5,8 µg/l; cC6O4 10,4 µg/l; ADVN2 45 µg/l; Cromo VI 29 µg/l; Fluoruri 1722 µg/l; Cloroformio 3,5 µg/l; Tetracloruro di carbonio 21 µg/l; Tricloroetilene 2,2 µg/l; Tetracloroetilene 0,75 µg/l; 1,1-dicloroetilene 0.32 µg/l.

Livello A - Seconda campagna

Parametro	Concentrazione minima (µg/l)	Concentrazione massima (µg/l)	Concentrazione media (µg/l)
PFOA	0,09	2,42	1,29
ADV N2	0,04	2,73	1,01
cC6O4	0,09	1,04	0,49
Cromo VI	18	72	32
Cromo totale	17	66	32
Fluoruri	434	2897	774
Cloroformio	0,06	44	13,2
Tetracloruro di carbonio	0,51	100	24,9
Tetracloroetilene	0,12	2	1
Tricloroetilene	0,12	2,6	1,1
1,1-dicloroetilene	0,03	0,34	0,04

Anche in questo caso, nel calcolo non sono stati inclusi i valori rilevati nel piezometro Monte 1. In ogni caso si riportano le concentrazioni registrate nella seconda campagna, pari a: PFOA 4,62 µg/l; cC6O4 8,95 µg/l; ADVN2 20 µg/l; Cromo VI 24 µg/l; Fluoruri 504 µg/l; Cloroformio 2,7 µg/l; Tetracloruro di carbonio 9 µg/l; Tricloroetilene 1,5 µg/l; Tetracloroetilene 0,62 µg/l; 1,1-dicloroetilene 0.21 µg/l.

3. Conclusioni

Nel presente documento sono state descritte le attività di Arpa svolte nell'ambito della caratterizzazione delle aree esterne al sito industriale di Spinetta Marengo ed illustrati i risultati delle analisi chimiche.

In sintesi, nelle aree esterne al sito, nel corso del periodo 10 gennaio 2022 ÷ 20 luglio 2023, sono state seguite e verificate realizzate le seguenti indagini di suolo, sottosuolo e acque sotterranee:

- n. 14 campioni di terreno superficiale "Top Soil"
- n. 15 campioni di terreno superficiale prelevato in aree agricole
- n. 74 campioni di terreno dai sondaggi ambientali
- n. 7 campioni da trincee esplorative
- n. 2 campagne di monitoraggio idrochimico con il campionamento di 6 piezometri nella prima campagna e 18 nella seconda.

Valutando i risultati, è possibile concludere che le risultanze analitiche ottenute dal laboratorio Arpa e dal laboratorio della Parte sono sostanzialmente congruenti, considerando le incertezze di misura, in tutte le matrici ambientali coinvolte nella caratterizzazione.

I risultati prodotti da Solvay sono, pertanto, verificati e possono essere usati, insieme ai dati di Arpa, per l'elaborazione dell'analisi di rischio sito-specifica.

Nel presente documento non è stata condotta, invece, alcuna valutazione sul Modello Concettuale preliminare proposto da SSPI e sull'interpretazione del grado e distribuzione delle concentrazioni nelle aree esterne a valle idrogeologico del sito. Sarà emessa relazione tecnica specifica.

Si invita SSPI a presentare una proposta che includa una quota parte dei piezometri di nuova realizzazione nella rete del monitoraggio trimestrale della qualità della falda e dell'efficienza della barriera idraulica.

Tabella 1. Risultati campioni Top Soil

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	=	0,14	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	=	1,04	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	=	1,01	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	=	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	=	0,09	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	=	0,36	
Acido perfluorooottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	=	0,3	0,29
Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS42	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS42	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS42	0.2	=	0,32	0,74
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS42	0.2	=	0,36	0,73
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	=	0,07	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	<	0,05	
Acido perfluorooottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	=	2,96	3,7
Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	=	0,09	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS3	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS3	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS3	0.2	=	1,14	3
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS3	0.2	=	0,64	1,15
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluorooottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	=	1,49	1,77
Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	=	0,08	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS4	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS4	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS4	0.2	=	2,84	6
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS4	0.2	=	0,44	0,69

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	=	0,12	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	=	0,21	0,2
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS11	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS11	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS11	0.2	=	2,27	6,8
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS11	0.2	=	0,85	1,58
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	=	0,21	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	=	0,46	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	=	0,21	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	=	0,08	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	=	0,12	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	=	0,15	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	=	0,57	0,3
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	=	0,53	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS14	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS14	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS14	0.2	=	1,07	1,27
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS14	0.2	=	1,33	0,96
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	=	0,15	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	=	0,14	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	=	0,21	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	=	0,27	0,29
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	=	0,07	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS15	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS15	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS15	0.2	=	3,79	7,3
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS15	0.2	<	0,2	1,66

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	=	0,06	
Acido perfluorooottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	=	0,11	0,073
Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS18	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS18	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS18	0.2	=	1,02	1,12
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS18	0.2	=	1,05	0,95
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	=	0,21	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	=	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	=	0,18	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	=	0,08	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	<	0,05	
Acido perfluorooottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	=	5,56	2,31
Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	=	0,2	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	=	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS40	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS40	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS40	0.2	=	0,68	0,89
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS40	0.2	=	0,9	0,5
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	=	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	<	0,05	
Acido perfluorooottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	=	0,66	2,39
Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	=	0,1	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs_TS30	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS30	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS30	0.2	=	1,02	1,78
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs_TS30	0.2	=	0,65	1,13

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	=	0,08	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	=	0,06	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	=	1,04	0,3
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	=	0,13	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS36	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS36	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS36	0.2	=	1,5	2,09
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS36	0.2	=	0,73	0,46
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	=	0,11	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	=	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	=	0,19	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	=	0,07	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	=	4,76	2,53
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	=	0,15	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS37	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS37	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS37	0.2	=	2,35	5,6
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS37	0.2	=	1,56	1
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	=	0,07	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	=	0,08	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	=	0,09	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	=	3,01	0,98
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	=	0,1	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	=	0,08	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS38	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS38	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS38	0.2	=	1,29	1,64
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS38	0.2	=	0,72	0,41
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	=	0,07	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	=	0,07	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	=	0,42	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	=	0,08	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	=	0,16	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	=	0,55	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	=	0,22	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	=	6,62	0,47
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	=	0,11	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	=	0,07	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05	AEs TS17	0.2	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS17	0.2	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS17	0.2	=	25,6	29
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2	AEs TS17	0.2	<	0,2	0,49

Tabella 2 Risultati Aree agricole

Legenda colori:

Superamento CSC D.M. 46/2019

Superamento BTV Orba

Superamento BTV Orba all'interno dell'area deposizionale in comune

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC D.M. 46/2019 (mg.kg.s.s.)	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI
						in comune	AA 043			
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 043	0.5	<	0,2
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	<	0,05
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	<	0,05
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	<	0,05
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	=	0,24
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	=	0,06
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	=	0,16
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	=	0,15
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	=	1,39
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	=	0,06
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 043	0.5	<	0,05
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 043	0.5	=	25,98
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 043	0.5	=	2,64
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AA 043	0.5	=	1,66
Arsenico	mg/kg s.s.		30				AA 043	0.5	=	17,7
Cadmio	mg/kg s.s.		5				AA 043	0.5	<	0,38
Cobalto	mg/kg s.s.		30	44,46	13,31		AA 043	0.5	=	25,5
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AA 043	0.5	=	321
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 043	0.5	=	5,5
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 043	0.5	=	205
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 043	0.5	<	0,002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 043	0.5	<	0,002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 043	0.5	<	0,002
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 043	0.5	<	0,002
p,p'-DDE	mg/kg s.s.		0,01				AA 043	0.5	=	0,011
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AA 043	0.5	=	0,005
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 043	0.5	=	50,9
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 043	0.5	=	0,6
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 043	0.5	=	113
						in comune	AA 053			
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	=	0,32
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	<	0,05
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	<	0,05
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	=	0,15
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	=	0,15
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	=	0,08
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	=	1,64
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	=	0,05
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 053	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 053	0.5	<	0,2
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 053	0.5	=	27,16
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 053	0.5	=	2,81
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AA 053	0.5	=	0,98
Arsenico	mg/kg s.s.		30				AA 053	0.5	=	11,2
Cadmio	mg/kg s.s.		5				AA 053	0.5	<	0,34
Cobalto	mg/kg s.s.		30	44,46	13,31		AA 053	0.5	=	21,7
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AA 053	0.5	=	291
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 053	0.5	=	5,7
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 053	0.5	=	185
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 053	0.5	<	0,002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 053	0.5	<	0,002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 053	0.5	<	0,002
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 053	0.5	<	0,002
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 053	0.5	=	0,004
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 053	0.5	=	0,003
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 053	0.5	=	31,6
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 053	0.5	=	0,43
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 053	0.5	=	76,9

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC D.M. 46/2019 (mg.kg.s.s.)	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
						in comune	AA 054				
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	<	0.05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	<	0.05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	<	0.05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	=	0.19	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	=	0.16	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	=	0.13	
Acido perfluorootanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	=	1.12	0.99
Acido perfluorootansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	=	0.06	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	<	0.05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 054	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 054	0.5	<	0.2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 054	0.5	=	20.03	43
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 054	0.5	=	3.57	4.6
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AA 054	0.5	=	0.48	1.16
Arsenico	mg/kg s.s.		30				AA 054	0.5	=	8.88	12
Cadmio	mg/kg s.s.		5				AA 054	0.5	<	0.31	0.343
Cobalto	mg/kg s.s.		30	44,46	13,31		AA 054	0.5	=	19.3	33.1
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AA 054	0.5	=	251	314
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 054	0.5	=	3.7	1.3
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 054	0.5	=	182	292
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 054	0.5	<	0.002	0,00026
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 054	0.5	<	0.002	0,00025
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 054	0.5	<	0.002	0,00027
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 054	0.5	<	0.002	0,00193
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 054	0.5	=	0.004	0,00452
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 054	0.5	=	0.003	0,00023
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 054	0.5	=	78.8	36.1
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 054	0.5	=	0.38	1.16
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 054	0.5	=	69.7	93
						in comune	AA 062				
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	=	0.05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	<	0.05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	<	0.05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	=	0.23	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	=	0.18	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	=	0.11	
Acido perfluorootanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	=	0.77	0.28
Acido perfluorootansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	=	0.09	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	<	0.05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 062	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 062	0.5	<	0.2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 062	0.5	=	17.62	21.2
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 062	0.5	=	2.99	1.51
Antimonio			10				AA 062	0.5	=	2.19	1.47
Arsenico			30				AA 062	0.5	=	13.1	10.7
Cadmio			5				AA 062	0.5	=	0.44	0.348
Cobalto			30	44,46	13,31		AA 062	0.5	=	21.8	19.1
Cromo			150	846,1	186,7		AA 062	0.5	=	318	270
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 062	0.5	=	5.7	0.96
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 062	0.5	=	196	181
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 062	0.5	<	0.002	0,00018
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 062	0.5	<	0.002	0,00018
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 062	0.5	<	0.002	0,00064
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 062	0.5	<	0.002	0,000477
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 062	0.5	=	0.005	0,0002
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 062	0.5	<	0.002	0,00155
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 062	0.5	=	47.2	41
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 062	0.5	=	1.23	0.86
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 062	0.5	=	85.7	74

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC D.M. 46/2019 (mg.kg.s.s.)	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI
						Orba	AA 089			
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	=	0,27
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	<	0,05
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	=	0,08
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	=	0,15
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	=	0,1
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	=	0,23
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	=	0,07
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	=	5,32
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	=	0,1
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 089	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 089	0.5	<	0,2
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 089	0.5	=	9,87
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 089	0.5	=	2,1
Antimonio			10				AA 089	0.5	<	0,48
Arsenico			30				AA 089	0.5	=	9,27
Cadmio			5				AA 089	0.5	<	0,48
Cobalto			30	44,46	13,31		AA 089	0.5	=	39,7
Cromo			150	846,1	186,7		AA 089	0.5	=	578
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 089	0.5	=	4,9
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 089	0.5	=	438
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 089	0.5	<	0,002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 089	0.5	<	0,002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 089	0.5	<	0,002
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 089	0.5	<	0,002
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 089	0.5	<	0,002
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 089	0.5	<	0,002
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 089	0.5	=	16
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 089	0.5	<	0,48
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 089	0.5	=	70,6
						Orba	AA 090			
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	=	0,11
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	<	0,05
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	=	0,08
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	=	0,15
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	=	0,14
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	=	0,24
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	<	0,05
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	=	6,79
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	=	0,1
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 090	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 090	0.5	<	0,2
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 090	0.5	=	12,2
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 090	0.5	=	2,01
Antimonio			10				AA 090	0.5	<	0,51
Arsenico			30				AA 090	0.5	=	9,73
Cadmio			5				AA 090	0.5	<	0,51
Cobalto			30	44,46	13,31		AA 090	0.5	=	48,2
Cromo			150	846,1	186,7		AA 090	0.5	=	655
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 090	0.5	=	5,1
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 090	0.5	=	475
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 090	0.5	<	0,002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 090	0.5	<	0,002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 090	0.5	<	0,002
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 090	0.5	<	0,002
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 090	0.5	<	0,002
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 090	0.5	<	0,002
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 090	0.5	=	21,1
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 090	0.5	<	0,51
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 090	0.5	=	83,4

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC D.M. 46/2019 (mg.kg.s.s.)	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPi
						Orba	AA_091				
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	=	0,11	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	=	0,11	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	=	0,17	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	=	5,07	2,32
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	=	0,1	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_091	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA_091	0.5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA_091	0.5	=	5,04	11,6
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA_091	0.5	<	0,2	0,83
Antimonio			10				AA_091	0.5	<	0,51	0,76
Arsenico			30				AA_091	0.5	=	10,8	10,8
Cadmio			5				AA_091	0.5	<	0,51	0,216
Cobalto			30	44,46	13,31		AA_091	0.5	=	44,6	48
Cromo			150	846,1	186,7		AA_091	0.5	=	736	690
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA_091	0.5	=	1,3	1,26
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA_091	0.5	=	577	600
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_091	0.5	<	0,003	0,00028
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_091	0.5	<	0,003	0,00028
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_091	0.5	<	0,003	0,00029
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_091	0.5	<	0,003	0,00016
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_091	0.5	<	0,003	0,00031
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_091	0.5	<	0,003	0,00025
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA_091	0.5	=	18,5	20,1
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA_091	0.5	<	0,51	1,16
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA_091	0.5	=	86,3	90
						Orba	AA_096				
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	=	0,07	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	=	0,14	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	=	0,07	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	=	4,94	1,77
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	=	0,09	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	=	0,06	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_096	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA_096	0.5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA_096	0.5	=	1,4	1,52
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA_096	0.5	=	0,99	0,44
Antimonio			10				AA_096	0.5	<	0,5	0,85
Arsenico			30				AA_096	0.5	=	10,7	10,6
Cadmio			5				AA_096	0.5	<	0,5	0,261
Cobalto			30	44,46	13,31		AA_096	0.5	=	31,5	35
Cromo			150	846,1	186,7		AA_096	0.5	=	472	470
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA_096	0.5	=	4,1	0,68
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA_096	0.5	=	352	400
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_096	0.5	<	0,003	0,00026
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_096	0.5	<	0,003	0,00025
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_096	0.5	<	0,003	0,00026
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_096	0.5	<	0,003	0,00015
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_096	0.5	<	0,003	0,000532
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA_096	0.5	<	0,003	0,00023
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA_096	0.5	=	19,4	20,4
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA_096	0.5	<	0,5	1,4
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA_096	0.5	=	84,7	89

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC D.M. 46/2019 (mg.kg.s.s.)	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scriveria (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSP1
						Orba	AA 118				
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	=	0,11	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	=	0,16	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	=	0,09	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	=	0,21	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	=	3,3	1,64
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	=	0,1	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 118	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 118	0.5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 118	0.5	=	3,26	6,3
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 118	0.5	=	1,65	0,77
Antimonio			10				AA 118	0.5	<	0,5	0,65
Arsenico			30				AA 118	0.5	=	10,8	9,6
Cadmio			5				AA 118	0.5	<	0,5	0,255
Cobalto			30	44,46	13,31		AA 118	0.5	=	47,6	43
Cromo			150	846,1	186,7		AA 118	0.5	=	769	700
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 118	0.5	=	4,2	1,34
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 118	0.5	=	534	530
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 118	0.5	<	0,002	0,0002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 118	0.5	<	0,002	0,0002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 118	0.5	<	0,002	0,00021
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 118	0.5	<	0,002	0,00012
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 118	0.5	<	0,002	0,00022
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 118	0.5	<	0,002	0,00018
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 118	0.5	=	21,2	21,9
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 118	0.5	<	0,5	1,17
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 118	0.5	=	96,2	87
						Orba	AA 119				
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	=	0,12	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	=	0,11	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	=	0,52	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	=	0,07	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	=	5,2	2,03
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	=	0,08	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 119	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 119	0.5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 119	0.5	=	4,02	5
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 119	0.5	<	0,2	0,51
Antimonio			10				AA 119	0.5	<	0,5	0,7
Arsenico			30				AA 119	0.5	=	10,7	10,9
Cadmio			5				AA 119	0.5	<	0,5	0,249
Cobalto			30	44,46	13,31		AA 119	0.5	=	41,2	45
Cromo			150	846,1	186,7		AA 119	0.5	=	739	710
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 119	0.5	=	0,5	0,76
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 119	0.5	=	543	570
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 119	0.5	<	0,003	0,00022
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 119	0.5	<	0,003	0,00021
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 119	0.5	<	0,003	0,00022
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 119	0.5	<	0,003	0,00012
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 119	0.5	<	0,003	0,00023
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 119	0.5	<	0,003	0,00019
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 119	0.5	=	19	22,4
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 119	0.5	<	0,5	1,65
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 119	0.5	=	87,7	88

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC D.M. 46/2019 (mg.kg.s.s.)	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scriveria (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
						Orba					
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	=	0,11	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	=	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	=	0,09	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	=	0,17	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	=	5,99	2,52
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	=	0,1	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	=	0,06	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 120	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 120	0.5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 120	0.5	=	4,11	4,6
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 120	0.5	=	1,26	0,61
Antimonio			10				AA 120	0.5	<	0,49	0,77
Arsenico			30				AA 120	0.5	=	10,6	9,7
Cadmio			5				AA 120	0.5	<	0,49	0,286
Cobalto			30	44,46	13,31		AA 120	0.5	=	44,6	43
Cromo			150	846,1	186,7		AA 120	0.5	=	659	590
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 120	0.5	<	0,2	0,62
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 120	0.5	=	498	470
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 120	0.5	<	0,002	0,00021
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 120	0.5	<	0,002	0,0002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 120	0.5	<	0,002	0,00021
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 120	0.5	<	0,002	0,00012
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 120	0.5	<	0,002	0,00023
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 120	0.5	<	0,002	0,00018
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 120	0.5	=	28,8	28,2
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 120	0.5	<	0,49	1,23
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 120	0.5	=	105	91
						Orba	AA 125				
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	=	0,13	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	=	0,07	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	=	0,33	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	=	0,09	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	=	0,42	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	=	0,06	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	=	5,44	1,84
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	=	0,08	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 125	0.5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 125	0.5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 125	0.5	=	3,54	6,4
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 125	0.5	=	1,59	0,51
Antimonio			10				AA 125	0.5	<	0,49	0,64
Arsenico			30				AA 125	0.5	=	10,3	10
Cadmio			5				AA 125	0.5	<	0,49	0,231
Cobalto			30	44,46	13,31		AA 125	0.5	=	40,4	45
Cromo			150	846,1	186,7		AA 125	0.5	=	749	710
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 125	0.5	=	2,5	1,14
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 125	0.5	=	517	560
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 125	0.5	<	0,002	0,00024
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 125	0.5	<	0,002	0,00023
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 125	0.5	<	0,002	0,00025
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 125	0.5	<	0,002	0,00014
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 125	0.5	<	0,002	0,00026
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 125	0.5	<	0,002	0,00022
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 125	0.5	=	25,9	19,8
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 125	0.5	<	0,49	1,04
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 125	0.5	=	90,4	82

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC D.M. 46/2019 (mg.kg.s.s.)	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI
						Orba	AA 126			
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	=	0,12
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	<	0,05
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	<	0,05
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	=	0,07
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	=	0,1
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	=	0,11
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	<	0,05
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	=	4,04
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	=	0,17
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 126	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 126	0.5	<	0,2
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 126	0.5	=	1,09
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 126	0.5	=	1,18
Antimonio			10				AA 126	0.5	<	0,49
Arsenico			30				AA 126	0.5	=	10,9
Cadmio			5				AA 126	0.5	<	0,49
Cobalto			30	44,46	13,31		AA 126	0.5	=	40,3
Cromo			150	846,1	186,7		AA 126	0.5	=	649
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 126	0.5	=	2,2
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 126	0.5	=	461
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 126	0.5	<	0,002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 126	0.5	<	0,002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 126	0.5	<	0,002
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 126	0.5	<	0,002
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 126	0.5	<	0,002
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 126	0.5	<	0,002
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 126	0.5	=	26,5
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 126	0.5	<	0,49
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 126	0.5	=	103
						in comune	AA 146			
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	=	0,07
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	<	0,05
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	<	0,05
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	=	0,19
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	=	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	=	0,14
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	=	0,07
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	=	1,41
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	=	0,08
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA 146	0.5	<	0,05
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA 146	0.5	<	0,2
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA 146	0.5	=	18,47
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA 146	0.5	<	0,2
Antimonio			10				AA 146	0.5	=	1,59
Arsenico			30				AA 146	0.5	=	22,2
Cadmio			5				AA 146	0.5	<	0,39
Cobalto			30	44,46	13,31		AA 146	0.5	=	16,9
Cromo			150	846,1	186,7		AA 146	0.5	=	211
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA 146	0.5	=	4,9
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA 146	0.5	=	113
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 146	0.5	<	0,002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 146	0.5	<	0,002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 146	0.5	<	0,002
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 146	0.5	<	0,002
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 146	0.5	=	0,005
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AA 146	0.5	<	0,002
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA 146	0.5	=	60,6
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA 146	0.5	=	0,72
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA 146	0.5	=	90,1

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC D.M. 46/2019 (mg.kg.s.s.)	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPi
						in comune	AA_147				
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	=	0.13	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	<	0.05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	<	0.05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	=	0.16	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	=	0.05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	=	0.15	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	=	0.07	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	=	1.39	0.51
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	=	0.1	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	<	0.05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AA_147	0.5	<	0.05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AA_147	0.5	<	0.2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AA_147	0.5	=	13.5	14.3
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AA_147	0.5	=	2.2	1.21
Antimonio			10				AA_147	0.5	=	1.27	1.47
Arsenico			30				AA_147	0.5	=	12.5	11.6
Cadmio			5				AA_147	0.5	<	0.34	0.41
Cobalto			30	44,46	13,31		AA_147	0.5	=	15,1	14,1
Cromo			150	846,1	186,7		AA_147	0.5	=	205	175
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AA_147	0.5	<	0.2	0.88
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AA_147	0.5	=	129	116
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AA_147	0.5	<	0.002	0,0002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AA_147	0.5	<	0.002	0,00019
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AA_147	0.5	<	0.002	0,0002
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AA_147	0.5	<	0.002	0,00011
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AA_147	0.5	<	0.002	0,0026
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AA_147	0.5	<	0.002	0,000411
Piombo	mg/kg s.s.		100				AA_147	0.5	=	37	35
Selenio	mg/kg s.s.		3				AA_147	0.5	=	0.54	0.71
Zinco	mg/kg s.s.		300				AA_147	0.5	=	77,8	70

Tabella 4. Risultati sondaggi ambientali

Legenda colori:

Superamento CSC D.Lgs. 152/06

Superamento BTV Orba

Superamento BTV Orba all'interno dell'area deposizionale in comune

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AE5_S20	0-1	=	0,15	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	=	0,09	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	=	0,11	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	=	0,76	0,55
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S20	0-1	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S20	0-1	=	8,92	14,3
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S20	0-1	=	1,88	1,63
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE5_S20	0-1	=	6,8	13,5
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE5_S20	0-1	=	0,62	1,27
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE5_S20	0-1	=	12,9	15,5
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE5_S20	0-1	=	0,98	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE5_S20	0-1	<	0,34	0,36
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S20	0-1	<	0,02	0,0014
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S20	0-1	<	0,01	0,00046
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S20	0-1	<	0,05	0,0016
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE5_S20	0-1	=	11,7	13,8
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE5_S20	0-1	=	197	208
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE5_S20	0-1	=	16,4	2,36
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S20	0-1	<	0,05	0,0057
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE5_S20	0-1	<	0,34	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE5_S20	0-1	=	101	123
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S20	0-1	=	0,002	0,000413
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S20	0-1	<	0,002	0,00017
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S20	0-1	<	0,002	0,00018
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE5_S20	0-1	=	25,7	37,1
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S20	0-1	<	0,002	0,0001
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S20	0-1	<	0,002	0,00262
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S20	0-1	<	0,002	0,00068
Rame	mg/kg s.s.		120				AE5_S20	0-1	=	29	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE5_S20	0-1	<	0,34	1,61
Stagno	mg/kg s.s.						AE5_S20	0-1	=	1,25	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AE5_S20	0-1	<	0,34	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S20	0-1	<	0,05	0,0019
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S20	0-1	<	0,01	0,00064
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S20	0-1	<	0,02	0,0019
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE5_S20	0-1	<	0,05	0,0017
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE5_S20	0-1	=	57,9	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AE5_S20	0-1	<	0,005	0,00045
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE5_S20	0-1	=	58,2	74
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S20	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S20	0-1	<	0,01	0,00039
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S20	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S20	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S20	0-1	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AE5_S20	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE5_S20	0-1	<	0,02	0,0019
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE5_S20	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE5_S20	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	=	0,35	0,26
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S20	2-3	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S20	2-3	=	1,53	3,9
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S20	2-3	<	0,2	0,23
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE5_S20	2-3	=	0,89	1,3
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE5_S20	2-3	<	0,19	0,166
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE5_S20	2-3	=	1,8	2,45
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE5_S20	2-3	=	0,21	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE5_S20	2-3	<	0,19	0,093
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S20	2-3	<	0,02	0,00094
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S20	2-3	<	0,01	0,0003
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S20	2-3	<	0,05	0,0011
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE5_S20	2-3	=	2,95	3,92
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE5_S20	2-3	=	30	37,9
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE5_S20	2-3	=	0,4	0,26
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S20	2-3	<	0,05	0,0037
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE5_S20	2-3	<	0,19	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE5_S20	2-3	=	17,6	26,2
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S20	2-3	<	0,001	0,00011
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S20	2-3	<	0,001	0,00011
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S20	2-3	<	0,001	0,00011

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S20	2-3	=	2,62	4,48
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S20	2-3	<	0,001	0,00063
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S20	2-3	<	0,001	0,00012
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S20	2-3	<	0,001	0,000099
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S20	2-3	=	4,29	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S20	2-3	<	0,19	0,261
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_S20	2-3	<	0,19	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_S20	2-3	<	0,19	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S20	2-3	<	0,05	0,0013
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S20	2-3	<	0,01	0,00042
trans1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S20	2-3	<	0,02	0,0012
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S20	2-3	<	0,05	0,0011
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S20	2-3	=	15,5	
Vinile clorure	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S20	2-3	<	0,005	0,00029
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S20	2-3	=	11,9	18,1
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S20	2-3	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S20	2-3	<	0,01	0,00026
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S20	2-3	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S20	2-3	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S20	2-3	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S20	2-3	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S20	2-3	<	0,02	0,0012
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S20	2-3	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S20	2-3	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFhA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	=	0,46	0,29
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S20	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S20	4-5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S20	4-5	=	0,75	0,93
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S20	4-5	=	0,23	0,22
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S20	4-5	=	1,7	0,91
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S20	4-5	<	0,16	0,13
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S20	4-5	=	1,87	1,82
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S20	4-5	=	0,26	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S20	4-5	<	0,16	0,0618
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S20	4-5	<	0,02	0,00078
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S20	4-5	<	0,01	0,00025
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S20	4-5	<	0,05	0,00088
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S20	4-5	=	4,5	2,77
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S20	4-5	=	25	23,7
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S20	4-5	=	0,2	0,17
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S20	4-5	<	0,05	0,0031
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S20	4-5	<	0,16	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S20	4-5	=	21	18,2
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S20	4-5	<	0,001	0,000072
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S20	4-5	<	0,001	0,00007
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S20	4-5	<	0,001	0,000073
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S20	4-5	=	3,18	3,12
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S20	4-5	<	0,001	0,000041
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S20	4-5	<	0,001	0,000078
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S20	4-5	<	0,001	0,000064
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S20	4-5	=	6,67	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S20	4-5	<	0,16	0,293
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_S20	4-5	<	0,16	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_S20	4-5	<	0,16	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S20	4-5	<	0,05	0,001
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S20	4-5	<	0,01	0,00035
trans1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S20	4-5	<	0,02	0,001
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S20	4-5	<	0,05	0,00092
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S20	4-5	=	16,5	
Vinile clorure	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S20	4-5	<	0,005	0,00025
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S20	4-5	=	14,4	14,2
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S20	4-5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S20	4-5	<	0,01	0,00021
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S20	4-5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S20	4-5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S20	4-5	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S20	4-5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S20	4-5	<	0,02	0,001
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S20	4-5	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S20	4-5	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AE _s S21	0-1	<	0,05
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	<	0,05
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	=	0,06
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	=	0,07
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	=	0,07
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	<	0,05
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	=	0,58
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	<	0,05
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	=	0,07
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-2-propossipropoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AE _s S21	0-1	<	0,2
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AE _s S21	0-1	=	3,79
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE _s S21	0-1	<	0,2
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE _s S21	0-1	<	6,7
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE _s S21	0-1	<	0,5
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE _s S21	0-1	=	8,4
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE _s S21	0-1	=	0,69
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE _s S21	0-1	<	0,5
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE _s S21	0-1	<	0,02
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE _s S21	0-1	<	0,01
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE _s S21	0-1	<	0,05
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE _s S21	0-1	=	10
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE _s S21	0-1	=	138
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE _s S21	0-1	=	9,5
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE _s S21	0-1	<	0,05
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE _s S21	0-1	<	0,5
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE _s S21	0-1	=	100
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	0-1	<	0,002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	0-1	<	0,002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	0-1	<	0,002
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE _s S21	0-1	=	22
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	0-1	<	0,002
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	0-1	=	0,014
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	0-1	=	0,002
Rame	mg/kg s.s.		120				AE _s S21	0-1	=	24
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE _s S21	0-1	<	0,5
Stagno	mg/kg s.s.						AE _s S21	0-1	=	0,9
Tallio	mg/kg s.s.		1				AE _s S21	0-1	<	0,5
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S21	0-1	<	0,05
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE _s S21	0-1	<	0,01
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE _s S21	0-1	<	0,02
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE _s S21	0-1	<	0,05
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE _s S21	0-1	=	40
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AE _s S21	0-1	<	0,005
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE _s S21	0-1	=	47
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S21	0-1	<	0,05
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE _s S21	0-1	<	0,01
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S21	0-1	<	0,05
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S21	0-1	<	0,05
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S21	0-1	<	0,05
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AE _s S21	0-1	<	0,02
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE _s S21	0-1	<	0,02
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE _s S21	0-1	<	0,2
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE _s S21	0-1	<	0,1
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	=	0,19
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S21	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-2-propossipropoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AE _s S21	2-3	<	0,2
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AE _s S21	2-3	=	1,08
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE _s S21	2-3	=	0,31
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE _s S21	2-3	=	2,8
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE _s S21	2-3	<	0,5
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE _s S21	2-3	=	2,9
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE _s S21	2-3	<	0,5
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE _s S21	2-3	<	0,5
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE _s S21	2-3	<	0,02
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE _s S21	2-3	<	0,01
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE _s S21	2-3	<	0,05
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE _s S21	2-3	=	5,5
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE _s S21	2-3	=	43
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE _s S21	2-3	=	1,338
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE _s S21	2-3	<	0,05
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE _s S21	2-3	<	0,5
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE _s S21	2-3	=	34
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	2-3	<	0,001
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	2-3	<	0,001
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	2-3	<	0,001
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE _s S21	2-3	=	5,9
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	2-3	<	0,001
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	2-3	<	0,001
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S21	2-3	<	0,001
Rame	mg/kg s.s.		120				AE _s S21	2-3	=	9,2
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE _s S21	2-3	<	0,5
Stagno	mg/kg s.s.						AE _s S21	2-3	<	0,5
Tallio	mg/kg s.s.		1				AE _s S21	2-3	<	0,5

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S 21	2-3	<	0,05	0,00088
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE _s S 21	2-3	<	0,01	0,0003
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE _s S 21	2-3	<	0,02	0,00086
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE _s S 21	2-3	<	0,05	0,00078
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE _s S 21	2-3	=	23	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AE _s S 21	2-3	<	0,005	0,00021
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE _s S 21	2-3	=	21	19,6
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S 21	2-3	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE _s S 21	2-3	<	0,01	0,00018
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S 21	2-3	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S 21	2-3	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S 21	2-3	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AE _s S 21	2-3	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE _s S 21	2-3	<	0,02	0,00086
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE _s S 21	2-3	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE _s S 21	2-3	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroossanico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroossansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	=	0,26	0,14
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE _s S 21	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-2-p-ropossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AE _s S 21	3-4	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AE _s S 21	3-4	=	1,67	1,39
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE _s S 21	3-4	=	0,39	0,21
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE _s S 21	3-4	=	4,6	2,32
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE _s S 21	3-4	<	0,5	0,136
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE _s S 21	3-4	=	2,6	2,25
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE _s S 21	3-4	<	0,5	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE _s S 21	3-4	<	0,5	0,084
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE _s S 21	3-4	<	0,02	0,00065
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE _s S 21	3-4	<	0,01	0,00021
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE _s S 21	3-4	<	0,05	0,00073
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE _s S 21	3-4	=	4,9	3,8
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE _s S 21	3-4	=	4,6	34,4
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE _s S 21	3-4	=	1,8	0,393
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE _s S 21	3-4	<	0,05	0,0026
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE _s S 21	3-4	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE _s S 21	3-4	=	34	25,8
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S 21	3-4	<	0,001	0,000293
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S 21	3-4	<	0,001	0,000105
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S 21	3-4	<	0,001	0,00062
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE _s S 21	3-4	=	7	4,43
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S 21	3-4	<	0,001	0,00081
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S 21	3-4	=	0,002	0,00158
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE _s S 21	3-4	=	0,004	0,00143
Rame	mg/kg s.s.		120				AE _s S 21	3-4	=	12	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE _s S 21	3-4	<	0,5	0,249
Stagno	mg/kg s.s.						AE _s S 21	3-4	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AE _s S 21	3-4	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S 21	3-4	<	0,05	0,00086
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE _s S 21	3-4	<	0,01	0,00029
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE _s S 21	3-4	<	0,02	0,00084
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE _s S 21	3-4	<	0,05	0,00076
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE _s S 21	3-4	=	24	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AE _s S 21	3-4	<	0,005	0,0002
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE _s S 21	3-4	=	23	16,5
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S 21	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE _s S 21	3-4	<	0,01	0,00018
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S 21	3-4	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S 21	3-4	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE _s S 21	3-4	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AE _s S 21	3-4	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE _s S 21	3-4	<	0,02	0,00084
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE _s S 21	3-4	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE _s S 21	3-4	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	<	0,05
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	=	0,06
Acido perfluoroetanoilsolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	=	0,07
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	=	0,07
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	=	0,09
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	<	0,05
Acido perfluorooetanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	=	3,97
Acido perfluorooetanoilsolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	=	0,07
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	=	0,07
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-2-propossipropoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2								
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S27	0-1	=	11,9
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S27	0-1	=	2,65
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S27	0-1	=	8,1
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S27	0-1	=	0,89
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S27	0-1	=	9,9
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S27	0-1	=	0,69
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S27	0-1	=	0,33
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S27	0-1	<	0,02
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S27	0-1	<	0,01
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S27	0-1	<	0,05
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S27	0-1	=	9,9
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S27	0-1	=	128
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S27	0-1	=	5,2
Didorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S27	0-1	<	0,05
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S27	0-1	<	0,29
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S27	0-1	=	85
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	0-1	<	0,002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	0-1	<	0,002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	0-1	<	0,002
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S27	0-1	=	19
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	0-1	<	0,002
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	0-1	<	0,002
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	0-1	<	0,002
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S27	0-1	=	54
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S27	0-1	=	1,57
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_S27	0-1		
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_S27	0-1		
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	0-1	<	0,05
Tetradonuro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S27	0-1	<	0,01
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S27	0-1	<	0,02
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S27	0-1	<	0,05
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S27	0-1	=	40
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S27	0-1	<	0,005
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S27	0-1	=	57
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	0-1	<	0,05
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S27	0-1	<	0,01
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	0-1	<	0,05
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	0-1	<	0,05
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	0-1	<	0,05
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S27	0-1	<	0,02
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S27	0-1	<	0,02
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S27	0-1	<	0,02
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S27	0-1	<	0,1
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune				
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluoroetanoilsolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluorooetanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	=	1,05
Acido perfluorooetanoilsolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	2-3	<	0,05
Acido perfluoro-2-propossipropoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2								
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S27	2-3	=	2,53
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S27	2-3	=	0,36
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S27	2-3	<	1
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S27	2-3	<	0,21
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S27	2-3	=	2,6
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S27	2-3	=	0,37
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S27	2-3	<	0,21
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S27	2-3	<	0,02
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S27	2-3	<	0,01
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S27	2-3	<	0,05
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S27	2-3	=	4,4
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S27	2-3	=	39
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S27	2-3	=	0,3
Didorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S27	2-3	<	0,05
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S27	2-3	<	0,21

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D. Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S27	2-3	=	27	23,7
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	2-3	<	0,001	0,000096
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	2-3	<	0,001	0,000092
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	2-3	<	0,001	0,000097
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S27	2-3	=	4	4,28
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	2-3	<	0,001	0,000054
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	2-3	<	0,001	0,0001
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	2-3	<	0,001	0,000085
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S27	2-3	=	8	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S27	2-3	=	0,31	0,195
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_S27	2-3			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_S27	2-3			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	2-3	<	0,05	0,00077
Tetradoruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S27	2-3	<	0,01	0,00026
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S27	2-3	<	0,02	0,00075
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S27	2-3	<	0,05	0,00067
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S27	2-3	=	20	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S27	2-3	<	0,005	0,00018
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S27	2-3	=	25	17,8
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	2-3	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S27	2-3	<	0,01	0,00016
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	2-3	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	2-3	<	0,05	
1,1,2,2-tetradoruroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	2-3	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S27	2-3	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S27	2-3	<	0,02	0,00075
1,2-didoroopropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S27	2-3	<	0,02	
1,2,3-tridoroopropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S27	2-3	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune					
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	=	0,75	0,61
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S27	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S27	4-5	=	0,47	0,37
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S27	4-5	=	0,48	0,47
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S27	4-5	=	1	0,79
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S27	4-5	<	0,16	0,12
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S27	4-5	=	2,1	1,69
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S27	4-5	=	0,35	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S27	4-5	<	0,16	0,0587
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S27	4-5	<	0,02	0,0006
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S27	4-5	<	0,01	0,00019
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S27	4-5	<	0,05	0,00068
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S27	4-5	=	3,2	2,76
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S27	4-5	=	26	22,6
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S27	4-5	=	0,3	0,15
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S27	4-5	<	0,05	0,0024
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S27	4-5	<	0,16	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S27	4-5	=	19	17,4
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	4-5	<	0,001	0,000059
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	4-5	<	0,001	0,000057
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	4-5	<	0,001	0,000006
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S27	4-5	=	3	3,36
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	4-5	<	0,001	0,000034
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	4-5	<	0,001	0,000064
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S27	4-5	<	0,001	0,000053
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S27	4-5	=	7	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S27	4-5	=	0,32	0,1
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_S27	4-5			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_S27	4-5			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	4-5	<	0,05	0,0008
Tetradoruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S27	4-5	<	0,01	0,00027
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S27	4-5	<	0,02	0,00078
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S27	4-5	<	0,05	0,00071
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S27	4-5	=	18	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S27	4-5	<	0,005	0,00019
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S27	4-5	=	25	14,3
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	4-5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S27	4-5	<	0,01	0,00016
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	4-5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	4-5	<	0,05	
1,1,2,2-tetradoruroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S27	4-5	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S27	4-5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S27	4-5	<	0,02	0,00078
1,2-didoroopropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S27	4-5	<	0,02	
1,2,3-tridoroopropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S27	4-5	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_528	0-1	=	0,08	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	=	0,06	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	=	0,1	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	=	1,36	0,82
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_528	0-1	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_528	0-1	=	12,67	15,6
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_528	0-1	<	0,2	1,03
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_528	0-1	=	4,9	5,5
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_528	0-1	=	0,46	0,85
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_528	0-1	=	6,09	7,8
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_528	0-1	=	0,58	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_528	0-1	<	0,25	0,29
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_528	0-1	<	0,02	0,0013
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_528	0-1	<	0,01	0,0042
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_528	0-1	<	0,05	0,0015
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_528	0-1	=	7,88	9,8
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_528	0-1	=	122	124
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_528	0-1	=	10,1	1,57
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_528	0-1	<	0,05	0,0051
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_528	0-1	<	0,25	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_528	0-1	=	67,8	85
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_528	0-1	=	0,003	0,000222
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_528	0-1	<	0,001	0,00012
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_528	0-1	<	0,001	0,000171
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_528	0-1	=	14,6	21,4
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_528	0-1	<	0,001	0,000069
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_528	0-1	<	0,001	0,00027
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_528	0-1	<	0,001	0,00065
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_528	0-1	=	18,5	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_528	0-1	<	0,25	0,94
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_528	0-1	=	0,8	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_528	0-1	<	0,25	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_528	0-1	<	0,05	0,0017
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_528	0-1	<	0,01	0,00058
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_528	0-1	<	0,02	0,0017
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_528	0-1	<	0,05	0,0015
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_528	0-1	=	35,7	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_528	0-1	<	0,005	0,00041
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_528	0-1	=	39,4	52
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_528	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_528	0-1	<	0,01	0,00035
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_528	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_528	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_528	0-1	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_528	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_528	0-1	<	0,02	0,0017
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_528	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_528	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_528	1,5-2,5	=	0,12	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	=	0,3	0,18
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_528	1,5-2,5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_528	1,5-2,5	=	2,18	3,6
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_528	1,5-2,5	<	0,2	0,13
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_528	1,5-2,5	=	0,48	0,73
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_528	1,5-2,5	<	0,15	0,087
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_528	1,5-2,5	=	1,6	1,25
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_528	1,5-2,5	=	0,19	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_528	1,5-2,5	<	0,15	0,0529
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_528	1,5-2,5	<	0,02	0,0042
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_528	1,5-2,5	<	0,01	0,00014
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	0,00047
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_528	1,5-2,5	=	2,39	1,84
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_528	1,5-2,5	=	21,1	14,4
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_528	1,5-2,5	=	0,6	0,14
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_528	1,5-2,5	<	0,05	0,0017
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_528	1,5-2,5	<	0,15	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_528	1,5-2,5	=	13,5	11,5
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_528	1,5-2,5	<	0,001	0,000062
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_528	1,5-2,5	<	0,001	0,00006
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_528	1,5-2,5	<	0,001	0,000063

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s		100				AEs_S28	1,5-2,5	=	2,09	2,21
p,p'-DDD	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,001	0,000035
p,p'-DDE	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,001	0,000068
p,p'-DDT	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,001	0,000055
Rame	mg/kg s.s		120				AEs_S28	1,5-2,5	=	3,51	
Selenio	mg/kg s.s		3				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,15	0,194
Stagno	mg/kg s.s						AEs_S28	1,5-2,5	<	0,15	
Tallio	mg/kg s.s		1				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,15	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,05	0,00056
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,01	0,00019
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02					AEs_S28	1,5-2,5	<	0,02	0,00055
Tricloroetilene	mg/kg s.s	0.05	1				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,05	0,00049
Vanadio	mg/kg s.s		90				AEs_S28	1,5-2,5	=	13,6	
Vinile clorur c	mg/kg s.s	0.005	0,01				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,005	0,00013
Zinco	mg/kg s.s		150				AEs_S28	1,5-2,5	=	9,83	9,4
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_S28	1,5-2,5	=	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,01	0,00011
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s	0.02	0,2				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,02	0,00055
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s	0.10	1				AEs_S28	1,5-2,5	<	0,1	
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s	0.05				in comune	AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHXS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	=	0,98	0,92
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_S28	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s	0.2					AEs_S28	3-4	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s	0.2					AEs_S28	3-4	=	1,46	3,09
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s	0.2					AEs_S28	3-4	=	0,2	0,27
Fluoruri	mg/kg s.s		100				AEs_S28	3-4	=	0,93	1,2
Antimonio	mg/kg s.s		10				AEs_S28	3-4	<	0,13	0,182
Arsenico	mg/kg s.s		20				AEs_S28	3-4	=	1,71	2,29
Berillio	mg/kg s.s		2				AEs_S28	3-4	=	0,24	
Cadmio	mg/kg s.s		2				AEs_S28	3-4	<	0,13	0,074
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02					AEs_S28	3-4	<	0,02	0,00065
Clorofornio	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_S28	3-4	<	0,01	0,00021
Clorometano	mg/kg s.s	0.05	0,1				AEs_S28	3-4	<	0,05	0,00073
Cobalto	mg/kg s.s		20	44,46	13,31		AEs_S28	3-4	=	3,01	3,93
Cromo	mg/kg s.s		150	846,1	186,7		AEs_S28	3-4	=	29	36
Cromo (VI)	mg/kg s.s	0.2	2				AEs_S28	3-4	=	0,2	0,2
Diclorometano	mg/kg s.s	0.05	0,1				AEs_S28	3-4	<	0,05	0,00026
Mercurio	mg/kg s.s		1				AEs_S28	3-4	<	0,13	
Nichel	mg/kg s.s		120	710,8	418,3		AEs_S28	3-4	=	19,9	25,4
o,p'-DDD	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_S28	3-4	<	0,001	0,000096
o,p'-DDE	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_S28	3-4	<	0,001	0,000093
o,p'-DDT	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_S28	3-4	<	0,001	0,000098
Piombo	mg/kg s.s		100				AEs_S28	3-4	=	2,58	4,06
p,p'-DDD	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_S28	3-4	<	0,001	0,000054
p,p'-DDE	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_S28	3-4	<	0,001	0,0001
p,p'-DDT	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_S28	3-4	<	0,001	0,000085
Rame	mg/kg s.s		120				AEs_S28	3-4	=	4,82	
Selenio	mg/kg s.s		3				AEs_S28	3-4	<	0,13	0,125
Stagno	mg/kg s.s						AEs_S28	3-4	=	0,19	
Tallio	mg/kg s.s		1				AEs_S28	3-4	<	0,13	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_S28	3-4	<	0,05	0,00156
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_S28	3-4	<	0,01	0,00029
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02					AEs_S28	3-4	<	0,02	0,00084
Tricloroetilene	mg/kg s.s	0.05	1				AEs_S28	3-4	<	0,05	0,00076
Vanadio	mg/kg s.s		90				AEs_S28	3-4	=	16,7	
Vinile clorur c	mg/kg s.s	0.005	0,01				AEs_S28	3-4	<	0,005	0,0002
Zinco	mg/kg s.s		150				AEs_S28	3-4	=	12	17,5
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_S28	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_S28	3-4	<	0,01	0,00018
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_S28	3-4	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_S28	3-4	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_S28	3-4	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s	0.02	0,2				AEs_S28	3-4	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_S28	3-4	<	0,02	0,00084
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_S28	3-4	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s	0.10	1				AEs_S28	3-4	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune					
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	=	0,07	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	=	0,08	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	=	0,12	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	=	0,06	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	=	2,15	1,93
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	=	0,06	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	=	0,1	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_530	0-1	=	8,93	7,9
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_530	0-1	=	2,68	2,72
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_530	0-1	=	5,3	3,53
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_530	0-1	=	0,68	0,75
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_530	0-1	=	9,2	7,5
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_530	0-1	=	0,97	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_530	0-1	<	0,33	0,258
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_530	0-1	<	0,02	0,0013
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_530	0-1	<	0,01	0,00042
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_530	0-1	<	0,05	0,0015
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_530	0-1	=	11,8	10,2
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_530	0-1	=	166	133
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_530	0-1	=	2,8	0,38
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_530	0-1	<	0,05	0,0052
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_530	0-1	<	0,33	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_530	0-1	=	100	88
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	0-1	<	0,002	0,00017
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	0-1	<	0,002	0,00017
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	0-1	<	0,002	0,00017
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_530	0-1	=	18	19,5
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	0-1	<	0,002	0,000097
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	0-1	<	0,002	0,00085
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	0-1	<	0,002	0,00015
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_530	0-1	=	32	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_530	0-1	=	1,44	0,75
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_530	0-1			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_530	0-1			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	0-1	<	0,05	0,0018
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_530	0-1	<	0,01	0,00059
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_530	0-1	<	0,02	0,0017
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_530	0-1	<	0,05	0,0015
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_530	0-1	=	55	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_530	0-1	<	0,005	0,00041
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_530	0-1	=	63	54
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_530	0-1	<	0,01	0,00036
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	0-1	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_530	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_530	0-1	<	0,02	0,0017
1,2-dicloropropano@MAL44@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_530	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_530	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune					
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	=	0,76	0,71
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_530	1,5-2,5	=	1,43	1,39
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_530	1,5-2,5	=	0,27	0,25
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_530	1,5-2,5	<	1	0,99
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_530	1,5-2,5	<	0,16	0,09
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_530	1,5-2,5	=	1,8	1,37
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_530	1,5-2,5	=	0,23	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_530	1,5-2,5	<	0,16	0,069
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_530	1,5-2,5	<	0,02	0,00047
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_530	1,5-2,5	<	0,01	0,00015
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	0,00053
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_530	1,5-2,5	=	2,4	2,29
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_530	1,5-2,5	=	27	20
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_530	1,5-2,5	<	0,2	0,18
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	0,0019
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_530	1,5-2,5	<	0,16	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_530	1,5-2,5	=	16	14,1
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	1,5-2,5	<	0,001	0,000065
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	1,5-2,5	<	0,001	0,000063
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	1,5-2,5	<	0,001	0,000066

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_530	1,5-2,5	=	3	2,76
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	1,5-2,5	<	0,001	0,000037
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	1,5-2,5	<	0,001	0,000071
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	1,5-2,5	<	0,001	0,000058
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_530	1,5-2,5	=	5	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_530	1,5-2,5	=	0,36	0,084
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_530	1,5-2,5			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_530	1,5-2,5			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	0,00063
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_530	1,5-2,5	<	0,01	0,00021
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_530	1,5-2,5	<	0,02	0,00062
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	0,00056
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_530	1,5-2,5	=	13	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_530	1,5-2,5	<	0,005	0,00015
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_530	1,5-2,5	=	14	10,3
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_530	1,5-2,5	<	0,01	0,00013
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	1,5-2,5	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_530	1,5-2,5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_530	1,5-2,5	<	0,02	0,00062
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_530	1,5-2,5	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_530	1,5-2,5	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune					
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	=	0,96	0,87
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_530	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_530	3-4	=	2,07	1,81
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_530	3-4	=	0,39	0,41
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_530	3-4	=	1,3	1,3
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_530	3-4	<	0,19	0,173
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_530	3-4	=	2,4	2,43
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_530	3-4	=	0,27	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_530	3-4	<	0,19	0,096
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_530	3-4	<	0,02	0,00072
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_530	3-4	<	0,01	0,00023
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_530	3-4	<	0,05	0,00081
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_530	3-4	=	3,6	3,92
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_530	3-4	=	41	39,7
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_530	3-4	=	1,2	0,249
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_530	3-4	<	0,05	0,0029
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_530	3-4	<	0,19	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_530	3-4	=	25	26,5
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	3-4	<	0,001	0,000096
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	3-4	<	0,001	0,000093
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	3-4	<	0,001	0,000098
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_530	3-4	=	4	5,93
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	3-4	<	0,001	0,000055
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	3-4	<	0,001	0,0001
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_530	3-4	<	0,001	0,000085
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_530	3-4	=	7	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_530	3-4	=	0,36	0,21
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_530	3-4			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_530	3-4			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	3-4	<	0,05	0,00096
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_530	3-4	<	0,01	0,00032
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_530	3-4	<	0,02	0,00093
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_530	3-4	<	0,05	0,00084
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_530	3-4	=	15	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_530	3-4	<	0,005	0,00023
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_530	3-4	=	17	17,9
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_530	3-4	<	0,01	0,0002
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	3-4	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	3-4	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_530	3-4	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_530	3-4	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_530	3-4	<	0,02	0,00093
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_530	3-4	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_530	3-4	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_531	0-1	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	=	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	=	0,06	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	=	0,84	0,52
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_531	0-1	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_531	0-1	=	8,98	5,5
cC604 (CAS 11909 31-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_531	0-1	=	1,01	0,82
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_531	0-1	=	5,4	6,7
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_531	0-1	<	0,3	0,63
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_531	0-1	=	5,13	6,1
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_531	0-1	=	0,51	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_531	0-1	<	0,3	0,267
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_531	0-1	<	0,02	0,0012
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_531	0-1	<	0,01	0,0004
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_531	0-1	<	0,05	0,0014
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_531	0-1	=	7,93	9,6
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_531	0-1	=	95,5	121
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_531	0-1	<	0,2	0,78
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_531	0-1	<	0,05	0,0049
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_531	0-1	<	0,3	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_531	0-1	=	61,2	81
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	0-1	<	0,001	0,00015
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	0-1	<	0,001	0,00014
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	0-1	<	0,001	0,00015
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_531	0-1	=	12,5	17
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	0-1	<	0,001	0,00083
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	0-1	<	0,001	0,00079
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	0-1	<	0,001	0,00042
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_531	0-1	=	21,3	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_531	0-1	=	0,43	0,506
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_531	0-1	=	0,41	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_531	0-1	<	0,3	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	0-1	<	0,05	0,0017
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_531	0-1	<	0,01	0,00055
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_531	0-1	<	0,02	0,0016
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_531	0-1	<	0,05	0,0015
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_531	0-1	=	34,1	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_531	0-1	<	0,005	0,00039
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_531	0-1	=	37,4	47
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_531	0-1	<	0,01	0,00034
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	0-1	<	0,05	0,0028
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_531	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_531	0-1	<	0,02	0,0016
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_531	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_531	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	=	0,43	0,34
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_531	3-4	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_531	3-4	=	0,3	0,36
cC604 (CAS 11909 31-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_531	3-4	<	0,2	0,15
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_531	3-4	=	0,35	0,99
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_531	3-4	<	0,17	0,11
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_531	3-4	=	1,67	1,65
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_531	3-4	=	0,3	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_531	3-4	<	0,17	0,0603
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_531	3-4	<	0,02	0,00056
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_531	3-4	<	0,01	0,00018
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_531	3-4	<	0,05	0,00063
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_531	3-4	=	3,74	3,29
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_531	3-4	=	37,4	31
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_531	3-4	<	0,2	0,19
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_531	3-4	<	0,05	0,0022
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_531	3-4	<	0,17	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_531	3-4	=	20,8	20,8
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	3-4	<	0,001	0,00085
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	3-4	<	0,001	0,00082
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	3-4	<	0,001	0,00086

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_531	3-4	=	2,94	3,52
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	3-4	<	0,001	0,000048
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	3-4	<	0,001	0,000092
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	3-4	<	0,001	0,000075
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_531	3-4	=	6,38	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_531	3-4	<	0,17	0,117
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_531	3-4	<	0,17	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_531	3-4	<	0,17	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	3-4	<	0,05	0,00075
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_531	3-4	<	0,01	0,00025
trans1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_531	3-4	<	0,02	0,00072
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_531	3-4	<	0,05	0,00066
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_531	3-4	=	19,3	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_531	3-4	<	0,005	0,00018
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_531	3-4	=	14,3	14,8
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_531	3-4	<	0,01	0,00015
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	3-4	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	3-4	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	3-4	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_531	3-4	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_531	3-4	<	0,02	0,00072
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_531	3-4	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_531	3-4	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	=	0,61	0,4
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_531	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_531	5-6	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_531	5-6	=	0,26	0,33
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_531	5-6	=	0,21	0,13
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_531	5-6	=	0,42	1,1
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_531	5-6	<	0,18	0,1
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_531	5-6	=	1,56	1,66
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_531	5-6	=	0,26	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_531	5-6	<	0,18	0,07
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_531	5-6	<	0,02	0,00055
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_531	5-6	<	0,01	0,00018
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_531	5-6	<	0,05	0,00062
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_531	5-6	=	3,41	3,63
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_531	5-6	=	34,2	42,1
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_531	5-6	<	0,2	0,19
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_531	5-6	<	0,05	0,0022
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_531	5-6	<	0,18	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_531	5-6	=	20,8	24,3
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	5-6	<	0,001	0,000087
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	5-6	<	0,001	0,000084
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	5-6	<	0,001	0,000088
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_531	5-6	=	2,81	3,78
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	5-6	<	0,001	0,000049
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	5-6	<	0,001	0,000094
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_531	5-6	<	0,001	0,000077
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_531	5-6	=	5,21	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_531	5-6	<	0,18	0,135
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_531	5-6	<	0,18	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_531	5-6	<	0,18	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	5-6	<	0,05	0,00074
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_531	5-6	<	0,01	0,00025
trans1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_531	5-6	<	0,02	0,00072
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_531	5-6	<	0,05	0,00065
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_531	5-6	=	16	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_531	5-6	<	0,005	0,00017
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_531	5-6	=	12	13,6
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	5-6	<	0,05	0,0087
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_531	5-6	<	0,01	0,00015
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	5-6	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	5-6	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_531	5-6	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_531	5-6	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_531	5-6	<	0,02	0,00072
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_531	5-6	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_531	5-6	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune					
Acido perfluorobutanossolforico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	=	0,06	
Acido perfluoroetanoossolforico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	=	0,09	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	=	0,13	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	=	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	=	2,53	2,72
Acido perfluoroottanosolforico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	=	0,1	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	=	0,1	
Acido perfluorodecansolforico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_540	0-1	=	13,67	15,7
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_540	0-1	=	1,77	1,77
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_540	0-1	=	3,6	4,03
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_540	0-1	=	0,49	0,61
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_540	0-1	=	7,9	7,8
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_540	0-1	=	0,71	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_540	0-1	<	0,33	0,245
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_540	0-1	<	0,02	0,0013
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_540	0-1	<	0,01	0,00043
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_540	0-1	<	0,05	0,0015
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_540	0-1	=	15,7	15,5
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_540	0-1	=	235	202
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_540	0-1	=	11,3	0,79
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_540	0-1	<	0,05	0,0053
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_540	0-1	<	0,33	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_540	0-1	=	169	173
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_540	0-1	<	0,002	0,000306
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_540	0-1	<	0,002	0,00015
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_540	0-1	<	0,002	0,00016
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_540	0-1	=	1,7	21,5
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_540	0-1	<	0,002	0,000202
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_540	0-1	<	0,002	0,00074
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_540	0-1	<	0,002	0,00014
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_540	0-1	=	2,7	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_540	0-1	=	1,4	0,99
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_540	0-1			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_540	0-1			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_540	0-1	<	0,05	0,0018
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_540	0-1	<	0,01	0,0006
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_540	0-1	<	0,02	0,0017
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_540	0-1	<	0,05	0,0016
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_540	0-1	=	48	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_540	0-1	<	0,005	0,00042
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_540	0-1	=	60	60
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_540	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_540	0-1	<	0,01	0,00037
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_540	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_540	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_540	0-1	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_540	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_540	0-1	<	0,02	0,0017
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_540	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_540	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune					
Acido perfluorobutanossolforico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluoroetanoossolforico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	=	2,09	1,05
Acido perfluoroottanosolforico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluorodecansolforico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_540	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_540	2-3	=	2,52	1,13
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_540	2-3	=	0,92	0,48
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_540	2-3	<	1	0,91
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_540	2-3	<	0,19	0,127
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_540	2-3	=	2,8	2,03
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_540	2-3	=	0,44	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_540	2-3	<	0,19	0,076
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_540	2-3	<	0,02	0,00043
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_540	2-3	<	0,01	0,00014
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_540	2-3	<	0,05	0,00049
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_540	2-3	=	4,2	3,01
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_540	2-3	=	39	25,4
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_540	2-3	=	0,6	0,16
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_540	2-3	<	0,05	0,0017
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_540	2-3	<	0,19	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_540	2-3	<	27	19,3
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_540	2-3	<	0,001	0,000071
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_540	2-3	<	0,001	0,000069
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_540	2-3	<	0,001	0,000072

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S40	2-3	=	4	3,68
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S40	2-3	<	0,001	0,00004
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S40	2-3	<	0,001	0,000077
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S40	2-3	<	0,001	0,000063
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S40	2-3	=	9	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S40	2-3	=	0,32	0,153
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_S40	2-3			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_S40	2-3			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S40	2-3	<	0,05	0,00058
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S40	2-3	<	0,01	0,00019
trans1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S40	2-3	<	0,02	0,00056
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S40	2-3	<	0,05	0,00051
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S40	2-3	=	23	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S40	2-3	<	0,005	0,00014
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S40	2-3	=	21	16
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S40	2-3	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S40	2-3	<	0,01	0,00012
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S40	2-3	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S40	2-3	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S40	2-3	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S40	2-3	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S40	2-3	<	0,02	0,00056
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S40	2-3	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S40	2-3	<	0,1	
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune					
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	=	0,97	0,78
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S40	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S40	4-5	=	0,4	0,35
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S40	4-5	<	0,2	0,13
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S40	4-5	=	1,1	0,9
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S40	4-5	<	0,16	0,101
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S40	4-5	=	1,9	1,67
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S40	4-5	=	0,31	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S40	4-5	<	0,16	0,0645
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S40	4-5	<	0,02	0,00072
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S40	4-5	<	0,01	0,00023
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S40	4-5	<	0,05	0,00081
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S40	4-5	=	3,3	2,76
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S40	4-5	=	36	22,3
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S40	4-5	=	0,3	0,16
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S40	4-5	<	0,05	0,0028
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S40	4-5	<	0,16	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S40	4-5	=	22	18
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S40	4-5	<	0,001	0,000071
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S40	4-5	<	0,001	0,000069
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S40	4-5	<	0,001	0,000072
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S40	4-5	=	3	3,38
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S40	4-5	<	0,001	0,00004
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S40	4-5	<	0,001	0,000077
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S40	4-5	<	0,001	0,000063
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S40	4-5	=	7	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S40	4-5	=	0,22	0,137
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_S40	4-5			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_S40	4-5			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S40	4-5	<	0,05	0,00096
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S40	4-5	<	0,01	0,00032
trans1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S40	4-5	<	0,02	0,00093
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S40	4-5	<	0,05	0,00084
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S40	4-5	=	18	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S40	4-5	<	0,005	0,00023
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S40	4-5	=	16	13,7
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S40	4-5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S40	4-5	<	0,01	0,0002
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S40	4-5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S40	4-5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S40	4-5	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S40	4-5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S40	4-5	<	0,02	0,00093
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S40	4-5	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S40	4-5	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_S46	0-1	=	0,14	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFhxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	=	0,07	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	=	0,06	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	=	0,09	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	=	0,08	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	=	4,11	4,1
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HPPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S46	0-1	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S46	0-1	=	7,05	9,5
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S46	0-1	=	6,72	5,8
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S46	0-1	=	2,7	4,43
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S46	0-1	<	0,5	0,77
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S46	0-1	=	4,3	9,4
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S46	0-1	=	0,65	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S46	0-1	<	0,5	0,247
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S46	0-1	<	0,02	0,0019
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S46	0-1	<	0,01	0,00061
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S46	0-1	<	0,05	0,0021
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S46	0-1	=	7,2	16,5
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S46	0-1	=	7,8	25,1
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S46	0-1	=	7,7	0,91
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S46	0-1	<	0,05	0,0076
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S46	0-1	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S46	0-1	=	44	190
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S46	0-1	<	0,002	0,00019
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S46	0-1	<	0,002	0,00018
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S46	0-1	<	0,002	0,00019
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S46	0-1	=	9,1	31,2
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S46	0-1	<	0,002	0,00011
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S46	0-1	<	0,002	0,0002
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S46	0-1	<	0,002	0,00017
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S46	0-1	=	16	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S46	0-1	<	0,5	1,95
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_S46	0-1	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_S46	0-1	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S46	0-1	<	0,05	0,0025
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S46	0-1	<	0,01	0,00085
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S46	0-1	<	0,02	0,0025
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S46	0-1	<	0,05	0,0022
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S46	0-1	=	37	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S46	0-1	<	0,005	0,0006
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S46	0-1	=	35	78
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S46	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S46	0-1	<	0,01	0,00052
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S46	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S46	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S46	0-1	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S46	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S46	0-1	<	0,02	0,0025
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S46	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S46	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFhxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	=	1,36	1,42
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S46	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HPPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S46	3-4	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S46	3-4	=	0,29	0,42
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S46	3-4	=	0,58	0,75
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S46	3-4	=	1,4	1,5
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S46	3-4	<	0,5	0,268
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S46	3-4	=	1,2	4,23
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S46	3-4	<	0,5	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S46	3-4	<	0,5	0,113
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S46	3-4	<	0,02	0,0012
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S46	3-4	<	0,01	0,00039
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S46	3-4	<	0,05	0,0014
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S46	3-4	=	6,1	5,26
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S46	3-4	=	15,4	42,2
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S46	3-4	=	0,3	0,24
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S46	3-4	<	0,05	0,0048
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S46	3-4	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S46	3-4	=	62	37
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S46	3-4	<	0,001	0,00012
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S46	3-4	<	0,001	0,00012
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S46	3-4	<	0,001	0,00012

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s		100				AEs_546	3-4	= 4	8
p,p'-DDD	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_546	3-4	< 0,001	0,000069
p,p'-DDE	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_546	3-4	< 0,001	0,00013
p,p'-DDT	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_546	3-4	< 0,001	0,00011
Rame	mg/kg s.s		120				AEs_546	3-4	= 7,1	
Selenio	mg/kg s.s		3				AEs_546	3-4	< 0,5	0,66
Stagno	mg/kg s.s						AEs_546	3-4	< 0,5	
Tallio	mg/kg s.s		1				AEs_546	3-4	< 0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_546	3-4	< 0,05	0,0016
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_546	3-4	< 0,01	0,00054
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02					AEs_546	3-4	< 0,02	0,0016
Tricloroetilene	mg/kg s.s	0.05	1				AEs_546	3-4	< 0,05	0,0014
Vanadio	mg/kg s.s		90				AEs_546	3-4	= 17	
Vinile cloruro	mg/kg s.s	0.005	0,01				AEs_546	3-4	< 0,005	0,00038
Zinco	mg/kg s.s		150				AEs_546	3-4	= 16	28,2
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_546	3-4	< 0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_546	3-4	< 0,01	0,00033
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_546	3-4	< 0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_546	3-4	< 0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_546	3-4	< 0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s	0.02	0,2				AEs_546	3-4	< 0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_546	3-4	< 0,02	0,0016
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_546	3-4	< 0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s	0.10	1				AEs_546	3-4	< 0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s	0.05				in comune	AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	= 0,63	0,35
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_546	5-6	< 0,05	
Acido perfluoro-2-propilpropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s	0.2					AEs_546	5-6	< 0,2	
ADV N2	µg/kg s.s	0.2					AEs_546	5-6	= 0,26	0,234
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s	0.2					AEs_546	5-6	< 0,2	0,09
Fluoruri	mg/kg s.s		100				AEs_546	5-6	= 0,57	0,77
Antimonio	mg/kg s.s		10				AEs_546	5-6	< 0,5	0,098
Arsenico	mg/kg s.s		20				AEs_546	5-6	= 1,1	1,61
Berillio	mg/kg s.s		2				AEs_546	5-6	< 0,5	
Cadmio	mg/kg s.s		2				AEs_546	5-6	< 0,5	0,0589
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02					AEs_546	5-6	< 0,02	0,00064
Cloroformio	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_546	5-6	< 0,01	0,0002
Clorometano	mg/kg s.s	0.05	0,1				AEs_546	5-6	< 0,05	0,00071
Cobalto	mg/kg s.s		20	44,46	13,31		AEs_546	5-6	= 2,4	2,49
Cromo	mg/kg s.s		150	846,1	186,7		AEs_546	5-6	= 29	34,1
Cromo (VI)	mg/kg s.s	0.2	2				AEs_546	5-6	< 0,2	0,14
Diclorometano	mg/kg s.s	0.05	0,1				AEs_546	5-6	< 0,05	0,0025
Mercurio	mg/kg s.s		1				AEs_546	5-6	< 0,5	
Nichel	mg/kg s.s		120	710,8	418,3		AEs_546	5-6	= 17	20,7
o,p'-DDD	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_546	5-6	< 0,001	0,000066
o,p'-DDE	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_546	5-6	< 0,001	0,000064
o,p'-DDT	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_546	5-6	< 0,001	0,000067
Piombo	mg/kg s.s		100				AEs_546	5-6	= 3,1	2,97
p,p'-DDD	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_546	5-6	< 0,001	0,000037
p,p'-DDE	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_546	5-6	< 0,001	0,000072
p,p'-DDT	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_546	5-6	< 0,001	0,000058
Rame	mg/kg s.s		120				AEs_546	5-6	= 5,8	
Selenio	mg/kg s.s		3				AEs_546	5-6	< 0,5	0,231
Stagno	mg/kg s.s						AEs_546	5-6	< 0,5	
Tallio	mg/kg s.s		1				AEs_546	5-6	< 0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_546	5-6	< 0,05	0,00085
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_546	5-6	< 0,01	0,00028
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02					AEs_546	5-6	< 0,02	0,00082
Tricloroetilene	mg/kg s.s	0.05	1				AEs_546	5-6	< 0,05	0,00075
Vanadio	mg/kg s.s		90				AEs_546	5-6	= 14	
Vinile cloruro	mg/kg s.s	0.005	0,01				AEs_546	5-6	< 0,005	0,0002
Zinco	mg/kg s.s		150				AEs_546	5-6	= 12	12,6
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_546	5-6	< 0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_546	5-6	< 0,01	0,00017
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_546	5-6	< 0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_546	5-6	< 0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_546	5-6	< 0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s	0.02	0,2				AEs_546	5-6	< 0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_546	5-6	< 0,02	0,00082
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_546	5-6	< 0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s	0.10	1				AEs_546	5-6	< 0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_549	0-1	=	0,16	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	=	0,15	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	=	0,11	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	=	0,08	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	=	1,68	1,75
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	=	0,15	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_549	0-1	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_549	0-1	=	4,35	16,1
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_549	0-1	=	0,95	0,79
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_549	0-1	=	1,5	1,9
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_549	0-1	=	0,82	0,83
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_549	0-1	=	6,92	7,6
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_549	0-1	=	0,68	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_549	0-1	=	0,6	0,533
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_549	0-1	<	0,02	0,0014
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_549	0-1	<	0,01	0,00045
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_549	0-1	<	0,05	0,0016
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_549	0-1	=	15,8	19,3
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_549	0-1	=	309	359
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_549	0-1	=	0,7	1,73
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_549	0-1	<	0,05	0,0056
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_549	0-1	<	0,27	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_549	0-1	=	179	236
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	0-1	<	0,001	0,00059
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	0-1	<	0,001	0,00092
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	0-1	<	0,001	0,00329
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_549	0-1	=	41,5	39,2
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	0-1	<	0,001	0,000351
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	0-1	=	0,008	0,0206
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	0-1	=	0,006	0,0183
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_549	0-1	=	30,8	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_549	0-1	=	0,36	0,63
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_549	0-1	=	1,84	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_549	0-1	=	0,33	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	0-1	<	0,05	0,0019
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_549	0-1	<	0,01	0,00062
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_549	0-1	<	0,02	0,0018
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_549	0-1	<	0,05	0,0016
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_549	0-1	=	47,9	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_549	0-1	<	0,005	0,00044
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_549	0-1	=	66,4	72
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_549	0-1	<	0,01	0,00038
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	0-1	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_549	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_549	0-1	<	0,02	0,0018
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_549	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_549	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	=	0,32	0,21
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_549	4-5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_549	4-5	=	0,34	0,34
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_549	4-5	=	0,2	0,15
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_549	4-5	=	0,74	1,3
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_549	4-5	<	0,24	0,141
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_549	4-5	=	2,38	2,25
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_549	4-5	=	0,55	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_549	4-5	<	0,24	0,091
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_549	4-5	<	0,02	0,00071
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_549	4-5	<	0,01	0,00023
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_549	4-5	<	0,05	0,0008
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_549	4-5	=	4,6	3,99
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_549	4-5	=	37,9	30,7
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_549	4-5	=	0,2	0,24
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_549	4-5	<	0,05	0,0028
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_549	4-5	<	0,24	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_549	4-5	=	24,5	23,9
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	4-5	<	0,001	0,00011
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	4-5	<	0,001	0,00011
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	4-5	<	0,001	0,00011

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTv Orba (mg/kg s.s.)	BTv Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_549	4-5	=	4,26	4,74
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	4-5	<	0,001	0,00063
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	4-5	<	0,001	0,00012
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	4-5	<	0,001	0,000099
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_549	4-5	=	8,54	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_549	4-5	<	0,24	0,185
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_549	4-5	<	0,24	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_549	4-5	=	0,34	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	4-5	<	0,05	0,00096
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_549	4-5	<	0,01	0,00032
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_549	4-5	<	0,02	0,00093
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_549	4-5	<	0,05	0,00084
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_549	4-5	=	21,8	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_549	4-5	<	0,005	0,00022
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_549	4-5	=	19,9	19,6
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	4-5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_549	4-5	<	0,01	0,00019
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	4-5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	4-5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	4-5	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_549	4-5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_549	4-5	<	0,02	0,00093
1,2-dicloropropano@MAL44@ mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_549	4-5	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_549	4-5	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	=	0,33	0,22
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_549	8-9	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFP0-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_549	8-9	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_549	8-9	<	0,2	0,17
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_549	8-9	<	0,2	0,04
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_549	8-9	=	0,27	1,2
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_549	8-9	<	0,22	0,146
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_549	8-9	=	2,19	2,62
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_549	8-9	<	0,22	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_549	8-9	<	0,22	0,0524
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_549	8-9	<	0,02	0,00067
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_549	8-9	<	0,01	0,00022
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_549	8-9	<	0,05	0,00076
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_549	8-9	=	16	15,3
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_549	8-9	=	497	417
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_549	8-9	<	0,2	0,346
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_549	8-9	<	0,05	0,0027
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_549	8-9	<	0,22	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_549	8-9	=	211	196
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	8-9	<	0,001	0,0001
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	8-9	<	0,001	0,000097
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	8-9	<	0,001	0,0001
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_549	8-9	=	1,58	2,05
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	8-9	<	0,001	0,000057
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	8-9	<	0,001	0,00011
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_549	8-9	<	0,001	0,000089
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_549	8-9	=	10,7	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_549	8-9	<	0,22	0,192
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_549	8-9	<	0,22	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_549	8-9	<	0,22	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	8-9	<	0,05	0,0009
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_549	8-9	<	0,01	0,0003
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_549	8-9	<	0,02	0,00087
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_549	8-9	<	0,05	0,00079
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_549	8-9	=	32,2	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_549	8-9	<	0,005	0,00021
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_549	8-9	=	21,9	21,2
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	8-9	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_549	8-9	<	0,01	0,00018
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	8-9	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	8-9	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_549	8-9	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_549	8-9	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_549	8-9	<	0,02	0,00087
1,2-dicloropropano@MAL44@ mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_549	8-9	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_549	8-9	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D. Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_S55	0-1	=	0,06	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	=	0,08	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	=	0,07	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	=	0,15	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	=	8,36	8,1
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	=	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA) ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S55	0-1	<	0,2	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA) ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S55	0-1	=	14,35	19,9
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S55	0-1	=	1,46	1,97
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S55	0-1	=	6,8	17,8
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S55	0-1	<	0,5	0,74
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S55	0-1	=	1,9	11,5
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S55	0-1	<	0,5	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S55	0-1	<	0,5	0,241
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S55	0-1	<	0,02	0,0021
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S55	0-1	<	0,01	0,00068
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S55	0-1	<	0,05	0,0024
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S55	0-1	=	11	45,3
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S55	0-1	=	354	636
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S55	0-1	=	8,7	2,18
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S55	0-1	<	0,05	0,0085
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S55	0-1	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S55	0-1	=	136	510
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S55	0-1	<	0,002	0,000235
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S55	0-1	<	0,002	0,00022
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S55	0-1	<	0,002	0,00023
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S55	0-1	=	5,6	23,2
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S55	0-1	<	0,002	0,000228
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S55	0-1	<	0,002	0,00144
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S55	0-1	<	0,002	0,00075
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S55	0-1	=	12	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S55	0-1	<	0,5	3,01
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_S55	0-1	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_S55	0-1	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S55	0-1	<	0,05	0,0028
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S55	0-1	<	0,01	0,00095
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S55	0-1	<	0,02	0,0028
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S55	0-1	<	0,05	0,0025
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S55	0-1	=	30	
Vinile clorur c	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S55	0-1	<	0,005	0,00067
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S55	0-1	=	27	102
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S55	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S55	0-1	<	0,01	0,00058
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S55	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S55	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S55	0-1	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S55	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S55	0-1	<	0,02	0,0028
1,2-dicloropropano@MAL44@ mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S55	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S55	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	=	2,22	2,79
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S55	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA) ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S55	3-4	<	0,2	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA) ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S55	3-4	=	0,2	0,34
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA) ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S55	3-4	=	0,2	0,16
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S55	3-4	<	0,2	0,16
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S55	3-4	=	1	1,5
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S55	3-4	<	0,5	0,203
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S55	3-4	=	1,7	2,97
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S55	3-4	<	0,5	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S55	3-4	<	0,5	0,161
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S55	3-4	<	0,02	0,0014
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S55	3-4	<	0,01	0,00044
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S55	3-4	<	0,05	0,0015
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S55	3-4	=	12	5,81
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S55	3-4	=	290	64
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S55	3-4	=	0,6	0,333
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S55	3-4	<	0,05	0,0054
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S55	3-4	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S55	3-4	=	133	51,8
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S55	3-4	<	0,001	0,00011
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S55	3-4	<	0,001	0,00011
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S55	3-4	<	0,001	0,00011

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scivria (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_555	3-4	=	9,1	5,74
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AEs_555	3-4	<	0,001	0,000063
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AEs_555	3-4	<	0,001	0,00012
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AEs_555	3-4	<	0,001	0,000098
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_555	3-4	=	15	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_555	3-4	<	0,5	0,64
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_555	3-4	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_555	3-4	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AEs_555	3-4	<	0,05	0,0018
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AEs_555	3-4	<	0,01	0,00061
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_555	3-4	<	0,02	0,0018
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_555	3-4	<	0,05	0,0016
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_555	3-4	=	31	
Vinile clorur c	mg/kg s.s.	0.005	0.01				AEs_555	3-4	<	0,005	0,00043
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_555	3-4	=	35	27,7
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AEs_555	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AEs_555	3-4	<	0,01	0,00037
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AEs_555	3-4	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AEs_555	3-4	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AEs_555	3-4	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				AEs_555	3-4	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AEs_555	3-4	<	0,02	0,0018
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AEs_555	3-4	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_555	3-4	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	=	2,25	1,58
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_555	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_555	6-7	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_555	6-7	=	0,62	0,64
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_555	6-7	<	0,2	0,12
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_555	6-7	=	1,1	1,3
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_555	6-7	<	0,5	0,147
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_555	6-7	=	5,2	2,26
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_555	6-7	=	0,61	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_555	6-7	<	0,5	0,108
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_555	6-7	<	0,02	0,00077
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AEs_555	6-7	<	0,01	0,00025
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				AEs_555	6-7	<	0,05	0,00086
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_555	6-7	=	20	7,24
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_555	6-7	=	330	139
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_555	6-7	=	0,7	0,372
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				AEs_555	6-7	<	0,05	0,003
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_555	6-7	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_555	6-7	=	229	85
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AEs_555	6-7	<	0,001	0,0001
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AEs_555	6-7	<	0,001	0,000097
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AEs_555	6-7	<	0,001	0,0001
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_555	6-7	=	13	3,7
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AEs_555	6-7	<	0,001	0,000057
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AEs_555	6-7	<	0,001	0,00011
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AEs_555	6-7	<	0,001	0,000089
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_555	6-7	=	21	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_555	6-7	<	0,5	0,495
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_555	6-7	=	0,89	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_555	6-7	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AEs_555	6-7	<	0,05	0,001
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AEs_555	6-7	<	0,01	0,00034
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_555	6-7	<	0,02	0,001
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_555	6-7	<	0,05	0,0009
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_555	6-7	=	49	
Vinile clorur c	mg/kg s.s.	0.005	0.01				AEs_555	6-7	<	0,005	0,00024
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_555	6-7	=	51	17
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AEs_555	6-7	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AEs_555	6-7	<	0,01	0,00021
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AEs_555	6-7	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AEs_555	6-7	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AEs_555	6-7	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				AEs_555	6-7	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AEs_555	6-7	<	0,02	0,001
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AEs_555	6-7	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_555	6-7	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_556	0-1	= 0,17	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	< 0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	= 0,06	
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	< 0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	= 0,11	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	< 0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	= 0,07	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	= 0,09	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	< 0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	= 7,75	7,4
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	= 0,06	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	= 0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	0-1	< 0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_556	0-1	< 0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_556	0-1	= 10,14	15,6
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_556	0-1	= 2,74	2,3
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_556	0-1	= 1,7	3,01
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_556	0-1	< 0,5	0,7
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_556	0-1	= 8,9	9,9
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_556	0-1	= 0,82	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_556	0-1	< 0,5	0,204
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_556	0-1	< 0,02	0,0019
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_556	0-1	< 0,01	0,0006
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_556	0-1	< 0,05	0,0021
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_556	0-1	= 38	37,8
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_556	0-1	= 598	539
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_556	0-1	= 6,9	1,12
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_556	0-1	< 0,05	0,0074
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_556	0-1	< 0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_556	0-1	= 526	508
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	0-1	< 0,002	0,00024
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	0-1	< 0,002	0,00023
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	0-1	< 0,002	0,00024
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_556	0-1	= 18	19,5
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	0-1	< 0,002	0,00014
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	0-1	< 0,002	0,00026
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	0-1	< 0,002	0,00021
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_556	0-1	= 37	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_556	0-1	< 0,5	2,49
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_556	0-1	= 1	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_556	0-1	< 0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	0-1	< 0,05	0,0025
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_556	0-1	< 0,01	0,00083
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_556	0-1	< 0,02	0,0024
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_556	0-1	< 0,05	0,0022
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_556	0-1	= 81	
Vinile clorure	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_556	0-1	< 0,005	0,00059
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_556	0-1	= 74	77
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	0-1	< 0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_556	0-1	< 0,01	0,00051
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	0-1	< 0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	0-1	< 0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	0-1	< 0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_556	0-1	< 0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_556	0-1	< 0,02	0,0024
1,2-dicloropropano @ MAL44@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_556	0-1	< 0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_556	0-1	< 0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	= 0,09	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	= 0,63	0,47
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	3-4	< 0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_556	3-4	< 0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_556	3-4	< 0,2	0,033
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_556	3-4	< 0,2	0,1
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_556	3-4	= 6,3	1,5
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_556	3-4	< 0,5	0,212
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_556	3-4	= 2,3	4
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_556	3-4	< 0,5	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_556	3-4	< 0,5	0,142
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_556	3-4	< 0,02	0,0011
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_556	3-4	< 0,01	0,00035
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_556	3-4	< 0,05	0,0012
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_556	3-4	= 5,5	5,36
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_556	3-4	= 52	53,1
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_556	3-4	= 0,6	0,28
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_556	3-4	< 0,05	0,0043
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_556	3-4	< 0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_556	3-4	= 42	36,5
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	3-4	< 0,001	0,00011
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	3-4	< 0,001	0,00011
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	3-4	< 0,001	0,00011

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTU Orba (mg/kg s.s.)	BTU Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_556	3-4	=	6,2	6,1
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	3-4	<	0,001	0,00063
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	3-4	<	0,001	0,00012
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	3-4	<	0,001	0,00098
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_556	3-4	=	12	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_556	3-4	<	0,5	0,72
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_556	3-4	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_556	3-4	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	3-4	<	0,05	0,0015
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_556	3-4	<	0,01	0,00048
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_556	3-4	<	0,02	0,0014
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_556	3-4	<	0,05	0,0013
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_556	3-4	=	27	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_556	3-4	<	0,005	0,00034
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_556	3-4	=	26	26,1
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_556	3-4	<	0,01	0,0003
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	3-4	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	3-4	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	3-4	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_556	3-4	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_556	3-4	<	0,02	0,0014
1,2-dicloropropano@ MA144@ mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_556	3-4	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_556	3-4	<	0,1	
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	=	0,17	0,11
Acido perfluorooctanoossolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluorodecanoossolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_556	7-8	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_556	7-8	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_556	7-8	<	0,2	0,084
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_556	7-8	<	0,2	0,05
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_556	7-8	=	1,5	0,95
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_556	7-8	<	0,5	0,119
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_556	7-8	=	3	1,78
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_556	7-8	<	0,5	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_556	7-8	<	0,5	0,0618
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_556	7-8	<	0,02	0,00058
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_556	7-8	<	0,01	0,00019
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_556	7-8	<	0,05	0,00065
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_556	7-8	=	4,4	6
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_556	7-8	=	41	152
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_556	7-8	=	0,5	0,277
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_556	7-8	<	0,05	0,0023
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_556	7-8	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_556	7-8	=	31	79
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	7-8	<	0,001	0,000073
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	7-8	<	0,001	0,000071
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	7-8	<	0,001	0,000074
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_556	7-8	=	5,8	2,8
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	7-8	<	0,001	0,000042
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	7-8	<	0,001	0,00008
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_556	7-8	<	0,001	0,000065
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_556	7-8	=	9,7	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_556	7-8	<	0,5	0,438
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_556	7-8	=	0,53	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_556	7-8	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	7-8	<	0,05	0,00077
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_556	7-8	=	0,03	0,00072
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_556	7-8	<	0,02	0,00075
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_556	7-8	<	0,05	0,00068
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_556	7-8	=	25	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_556	7-8	<	0,005	0,00018
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_556	7-8	=	22	13,8
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	7-8	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_556	7-8	<	0,01	0,00016
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	7-8	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	7-8	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_556	7-8	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_556	7-8	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_556	7-8	<	0,02	0,00075
1,2-dicloropropano@ MA144@ mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_556	7-8	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_556	7-8	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_559	0-1	<	0,05
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	=	0,15
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	<	0,05
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	=	0,15
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	=	0,07
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	=	0,18
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	=	3,2
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	=	0,06
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	=	0,14
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	0-1	=	6,67
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_559	0-1	=	0,86
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_559	0-1	=	6
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_559	0-1	=	7
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_559	0-1	=	0,51
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_559	0-1	=	11
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_559	0-1	=	1,12
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_559	0-1	<	0,47
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_559	0-1	<	0,02
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_559	0-1	<	0,01
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_559	0-1	<	0,05
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_559	0-1	=	42,7
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_559	0-1	=	793
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_559	0-1	=	8,3
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_559	0-1	<	0,05
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_559	0-1	<	0,47
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_559	0-1	=	569
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_559	0-1	<	0,0025
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	0-1	<	0,002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	0-1	<	0,002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	0-1	<	0,002
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_559	0-1	=	14
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	0-1	<	0,002
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	0-1	<	0,002
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	0-1	<	0,002
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_559	0-1	=	37
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_559	0-1	=	1,87
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_559	0-1	=	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_559	0-1	=	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	0-1	<	0,05
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_559	0-1	<	0,01
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_559	0-1	<	0,02
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_559	0-1	<	0,05
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_559	0-1	=	109
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_559	0-1	<	0,005
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_559	0-1	=	103
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	0-1	<	0,05
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_559	0-1	<	0,01
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	0-1	<	0,05
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	0-1	<	0,05
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	0-1	<	0,05
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_559	0-1	<	0,02
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_559	0-1	<	0,02
1,2-dicloropropano@ MA144@ mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_559	0-1	<	0,02
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_559	0-1	<	0,1
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	=	1,04
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	3-4	<	0,05
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_559	3-4	<	0,2
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_559	3-4	<	0,2
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_559	3-4	<	0,2
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_559	3-4	=	1
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_559	3-4	=	0,26
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_559	3-4	=	3,1
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_559	3-4	<	0,26
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_559	3-4	<	0,26
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_559	3-4	<	0,02
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_559	3-4	<	0,01
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_559	3-4	<	0,05
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_559	3-4	=	18,8
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_559	3-4	=	594
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_559	3-4	=	2,3
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_559	3-4	<	0,05
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_559	3-4	<	0,26
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_559	3-4	=	241
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	3-4	<	0,001
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	3-4	<	0,001
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	3-4	<	0,001

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_559	3-4	=	3	3
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	3-4	<	0,001	0,000065
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	3-4	<	0,001	0,00012
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	3-4	<	0,001	0,0001
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_559	3-4	=	14	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_559	3-4	=	0,41	0,288
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_559	3-4			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_559	3-4			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	3-4	<	0,05	0,0014
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_559	3-4	<	0,01	0,00052
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_559	3-4	<	0,02	0,0014
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_559	3-4	<	0,05	0,0012
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_559	3-4	=	32	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_559	3-4	<	0,005	0,00033
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_559	3-4	=	31	31,6
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_559	3-4	<	0,01	0,00028
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	3-4	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	3-4	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	3-4	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_559	3-4	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_559	3-4	<	0,02	0,0014
1,2-dicloropropano@ MA144@ mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_559	3-4	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_559	3-4	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba					
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	=	0,75	0,73
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_559	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_559	6-7	<	0,2	0,133
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_559	6-7	<	0,2	0,16
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_559	6-7	=	1	0,97
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_559	6-7	<	0,17	0,069
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_559	6-7	=	2	1,69
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_559	6-7	=	0,28	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_559	6-7	<	0,17	0,0609
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_559	6-7	<	0,02	0,00061
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_559	6-7	<	0,01	0,00117
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_559	6-7	<	0,05	0,00068
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_559	6-7	=	5,3	4,08
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_559	6-7	=	87	83,1
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_559	6-7	=	0,8	0,196
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_559	6-7	<	0,05	0,0024
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_559	6-7	<	0,17	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_559	6-7	=	52	46,3
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	6-7	<	0,001	0,000079
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	6-7	<	0,001	0,000076
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	6-7	<	0,001	0,00008
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_559	6-7	=	3	2,65
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	6-7	<	0,001	0,000045
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	6-7	<	0,001	0,000086
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_559	6-7	<	0,001	0,00007
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_559	6-7	=	12	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_559	6-7	=	0,39	0,17
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_559	6-7			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_559	6-7			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	6-7	<	0,05	0,00081
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_559	6-7	<	0,01	0,00076
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_559	6-7	<	0,02	0,00079
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_559	6-7	<	0,05	0,00071
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_559	6-7	=	17	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_559	6-7	<	0,005	0,00019
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_559	6-7	=	21	14,3
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	6-7	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_559	6-7	<	0,01	0,00016
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	6-7	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	6-7	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_559	6-7	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_559	6-7	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_559	6-7	<	0,02	0,00079
1,2-dicloropropano@ MA144@ mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_559	6-7	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_559	6-7	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba					
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFtKA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	=	0,17	
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	=	0,07	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	=	0,16	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	=	0,15	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	=	9,6	8,4
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	=	0,18	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	=	0,17	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_560	0-1	=	3,21	2,86
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_560	0-1	=	1,78	1,38
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_560	0-1	=	6	5,9
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_560	0-1	=	1,12	0,73
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_560	0-1	=	13,6	10,3
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_560	0-1	=	1,34	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_560	0-1	<	0,5	0,274
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_560	0-1	<	0,02	0,0021
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_560	0-1	<	0,01	0,00068
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_560	0-1	<	0,05	0,0024
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_560	0-1	=	40,9	40,4
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_560	0-1	=	669	566
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_560	0-1	=	8,7	1,08
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_560	0-1	<	0,05	0,0084
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_560	0-1	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_560	0-1	=	465	464
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_560	0-1	<	0,002	0,00023
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_560	0-1	<	0,002	0,00022
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_560	0-1	<	0,002	0,00024
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_560	0-1	=	26	29,7
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_560	0-1	<	0,002	0,00013
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_560	0-1	<	0,002	0,00025
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_560	0-1	<	0,002	0,00021
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_560	0-1	=	59	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_560	0-1	=	1,81	1,2
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_560	0-1			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_560	0-1			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_560	0-1	<	0,05	0,0028
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_560	0-1	<	0,01	0,00094
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_560	0-1	<	0,02	0,0027
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_560	0-1	<	0,05	0,0025
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_560	0-1	=	109	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_560	0-1	<	0,005	0,00066
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_560	0-1	=	209	135
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_560	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_560	0-1	<	0,01	0,00058
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_560	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_560	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_560	0-1	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_560	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_560	0-1	<	0,02	0,0027
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_560	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_560	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba					
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFtKA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	=	0,16	
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	=	0,08	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	=	2,31	1,17
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	=	0,09	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_560	3,5-4,5	=	0,42	0,18
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_560	3,5-4,5	=	0,42	0,18
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_560	3,5-4,5	=	2	3,4
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_560	3,5-4,5	=	0,59	0,46
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_560	3,5-4,5	=	4,8	4,44
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_560	3,5-4,5	=	1,24	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_560	3,5-4,5	<	0,49	0,138
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_560	3,5-4,5	<	0,02	0,0029
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_560	3,5-4,5	<	0,01	0,00094
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	0,0033
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_560	3,5-4,5	=	29	27,7
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_560	3,5-4,5	=	465	367
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_560	3,5-4,5	=	9,4	1,72
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	0,012
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_560	3,5-4,5	<	0,49	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_560	3,5-4,5	=	325	312
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_560	3,5-4,5	<	0,002	0,00026
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_560	3,5-4,5	<	0,002	0,00026
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_560	3,5-4,5	<	0,002	0,00027

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s		100				AEs_560	3,5-4,5	=	12	12,7
p,p'-DDD	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_560	3,5-4,5	<	0,002	0,00015
p,p'-DDE	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_560	3,5-4,5	<	0,002	0,00029
p,p'-DDT	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_560	3,5-4,5	<	0,002	0,00023
Rame	mg/kg s.s		120				AEs_560	3,5-4,5	=	27	
Selenio	mg/kg s.s		3				AEs_560	3,5-4,5	=	1,84	0,99
Stagno	mg/kg s.s						AEs_560	3,5-4,5			
Tallio	mg/kg s.s		1				AEs_560	3,5-4,5			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	0,0039
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_560	3,5-4,5	<	0,01	0,0013
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02					AEs_560	3,5-4,5	<	0,02	0,0038
Tricloroetilene	mg/kg s.s	0.05	1				AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	0,0034
Vanadio	mg/kg s.s		90				AEs_560	3,5-4,5	=	96	
Vinile clorurc	mg/kg s.s	0.005	0,01				AEs_560	3,5-4,5	<	0,005	0,00092
Zinco	mg/kg s.s		150				AEs_560	3,5-4,5	=	89	73
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_560	3,5-4,5	<	0,01	0,0008
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_560	3,5-4,5	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s	0.02	0,2				AEs_560	3,5-4,5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_560	3,5-4,5	<	0,02	0,0038
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_560	3,5-4,5	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s	0.10	1				AEs_560	3,5-4,5	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s	0.05				Orba					
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	=	0,76	0,6
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s	0.05					AEs_560	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propilpropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s	0.2					AEs_560	6-7	=	0,99	0,79
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s	0.2					AEs_560	6-7	<	0,2	0,08
Fluoruri	mg/kg s.s		100				AEs_560	6-7	=	1	1,2
Antimonio	mg/kg s.s		10				AEs_560	6-7	<	0,19	0,099
Arsenico	mg/kg s.s		20				AEs_560	6-7	=	3,5	2,88
Berillio	mg/kg s.s		2				AEs_560	6-7	=	0,35	
Cadmio	mg/kg s.s		2				AEs_560	6-7	<	0,19	0,088
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02					AEs_560	6-7	<	0,02	0,0008
Cloroformio	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_560	6-7	<	0,01	0,00026
Clorometano	mg/kg s.s	0.05	0,1				AEs_560	6-7	<	0,05	0,0009
Cobalto	mg/kg s.s		20	44,46	13,31		AEs_560	6-7	=	4,3	4,18
Cromo	mg/kg s.s		150	846,1	186,7		AEs_560	6-7	=	50	39,6
Cromo (VI)	mg/kg s.s	0.2	2				AEs_560	6-7	=	1	0,21
Diclorometano	mg/kg s.s	0.05	0,1				AEs_560	6-7	<	0,05	0,0032
Mercurio	mg/kg s.s		1				AEs_560	6-7	<	0,19	
Nichel	mg/kg s.s		120	710,8	418,3		AEs_560	6-7	=	44	45,3
o,p'-DDD	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_560	6-7	<	0,001	0,000096
o,p'-DDE	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_560	6-7	<	0,001	0,000092
o,p'-DDT	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_560	6-7	<	0,001	0,000097
Piombo	mg/kg s.s		100				AEs_560	6-7	=	3	3,73
p,p'-DDD	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_560	6-7	<	0,001	0,000054
p,p'-DDE	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_560	6-7	<	0,001	0,0001
p,p'-DDT	mg/kg s.s	0.001	0,01				AEs_560	6-7	<	0,001	0,000085
Rame	mg/kg s.s		120				AEs_560	6-7	=	8	
Selenio	mg/kg s.s		3				AEs_560	6-7	=	0,85	0,167
Stagno	mg/kg s.s						AEs_560	6-7			
Tallio	mg/kg s.s		1				AEs_560	6-7			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_560	6-7	<	0,05	0,0011
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_560	6-7	<	0,01	0,00036
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02					AEs_560	6-7	<	0,02	0,001
Tricloroetilene	mg/kg s.s	0.05	1				AEs_560	6-7	<	0,05	0,00094
Vanadio	mg/kg s.s		90				AEs_560	6-7	=	22	
Vinile clorurc	mg/kg s.s	0.005	0,01				AEs_560	6-7	<	0,005	0,00025
Zinco	mg/kg s.s		150				AEs_560	6-7	=	18	17,3
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_560	6-7	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.01	0,1				AEs_560	6-7	<	0,01	0,00022
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_560	6-7	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_560	6-7	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s	0.05	0,5				AEs_560	6-7	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s	0.02	0,2				AEs_560	6-7	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_560	6-7	<	0,02	0,001
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s	0.02	0,3				AEs_560	6-7	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s	0.10	1				AEs_560	6-7	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba					
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	=	0,15	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	=	0,08	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	=	0,08	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	=	3,79	3,1
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	=	0,12	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	=	0,13	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S61	0-1	=	0,86	0,81
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S61	0-1	=	1,09	1,09
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S61	0-1	=	5	4,42
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S61	0-1	=	0,53	0,52
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S61	0-1	=	10,1	9,7
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S61	0-1	=	1,36	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S61	0-1	<	0,49	0,225
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S61	0-1	<	0,02	0,0021
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S61	0-1	<	0,01	0,00068
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S61	0-1	<	0,05	0,0024
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S61	0-1	=	38,7	38,5
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S61	0-1	=	603	535
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S61	0-1	=	4,2	1,37
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S61	0-1	<	0,05	0,0084
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S61	0-1	<	0,49	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S61	0-1	=	424	452
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S61	0-1	<	0,003	0,00024
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S61	0-1	<	0,003	0,00023
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S61	0-1	<	0,003	0,00024
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S61	0-1	=	20	24,5
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S61	0-1	<	0,003	0,00014
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S61	0-1	<	0,003	0,00026
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S61	0-1	<	0,003	0,00021
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S61	0-1	=	37	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S61	0-1	=	1,56	1,1
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_S61	0-1			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_S61	0-1			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S61	0-1	<	0,05	0,0028
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S61	0-1	<	0,01	0,00094
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S61	0-1	<	0,02	0,0027
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S61	0-1	<	0,05	0,0025
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S61	0-1	=	110	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S61	0-1	<	0,005	0,00066
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S61	0-1	=	85	94
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S61	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S61	0-1	<	0,01	0,00057
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S61	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S61	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S61	0-1	<	0,05	0,0012
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S61	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S61	0-1	<	0,02	0,0027
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S61	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S61	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba					
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	=	0,1	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	=	1,22	0,98
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	=	0,08	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S61	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S61	3-4	=	0,49	0,39
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S61	3-4	=	0,4	0,33
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S61	3-4	=	2	2,8
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S61	3-4	=	0,57	0,349
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S61	3-4	=	9,9	8,8
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S61	3-4	=	0,68	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S61	3-4	<	0,45	0,114
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S61	3-4	<	0,02	0,0019
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S61	3-4	<	0,01	0,0006
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S61	3-4	<	0,05	0,0021
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S61	3-4	=	29,1	30,3
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S61	3-4	=	712	595
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S61	3-4	=	5,1	0,79
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S61	3-4	<	0,05	0,0074
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S61	3-4	<	0,45	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S61	3-4	=	322	350
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S61	3-4	<	0,002	0,00021
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S61	3-4	<	0,002	0,00021
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S61	3-4	<	0,002	0,00022

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_561	3-4	=	7	7,8
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_561	3-4	<	0,002	0,00012
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_561	3-4	<	0,002	0,00023
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_561	3-4	<	0,002	0,00019
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_561	3-4	=	16	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_561	3-4	=	1,16	0,67
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_561	3-4			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_561	3-4			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_561	3-4	<	0,05	0,0025
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_561	3-4	<	0,01	0,00083
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_561	3-4	<	0,02	0,0024
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_561	3-4	<	0,05	0,0022
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_561	3-4	=	69	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_561	3-4	<	0,005	0,00059
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_561	3-4	=	55	50
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_561	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_561	3-4	<	0,01	0,00051
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_561	3-4	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_561	3-4	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_561	3-4	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_561	3-4	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_561	3-4	<	0,02	0,0024
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_561	3-4	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_561	3-4	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba					
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	=	0,09	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	=	0,14	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	=	1,16	0,72
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	=	0,07	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_561	6-7	<	0,05	
Acido perfluoro-2-proppisopropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2									
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_561	6-7	=	1,64	1,3
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_561	6-7	<	0,2	0,09
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_561	6-7	=	3	3,2
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_561	6-7	<	0,46	0,256
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_561	6-7	=	4	3,5
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_561	6-7	=	0,64	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_561	6-7	<	0,46	0,0551
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_561	6-7	<	0,02	0,0022
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_561	6-7	<	0,01	0,00071
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_561	6-7	<	0,05	0,0025
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_561	6-7	=	17,6	19,1
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_561	6-7	=	441	373
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_561	6-7	=	2,7	0,77
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_561	6-7	<	0,05	0,0087
Mercurio	mg/kg s.s.	1					AEs_561	6-7	<	0,46	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_561	6-7	=	195	212
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_561	6-7	<	0,002	0,00025
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_561	6-7	<	0,002	0,00024
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_561	6-7	<	0,002	0,00025
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_561	6-7	=	7	7,3
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_561	6-7	<	0,002	0,00014
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_561	6-7	<	0,002	0,00027
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_561	6-7	<	0,002	0,00022
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_561	6-7	=	13	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_561	6-7	=	0,8	0,59
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_561	6-7			
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_561	6-7			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_561	6-7	<	0,05	0,0029
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_561	6-7	<	0,01	0,00098
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_561	6-7	<	0,02	0,0029
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_561	6-7	<	0,05	0,0026
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_561	6-7	=	55	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_561	6-7	<	0,005	0,00069
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_561	6-7	=	82	46
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_561	6-7	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_561	6-7	<	0,01	0,0006
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_561	6-7	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_561	6-7	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_561	6-7	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_561	6-7	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_561	6-7	<	0,02	0,0029
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_561	6-7	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_561	6-7	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	PzES20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	=	0,18	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	=	0,1	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	=	0,07	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	=	6,1	4,7
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	=	0,1	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	0-1	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					PzES20	0-1	=	2,32	1,95
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					PzES20	0-1	=	1,5	0,95
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				PzES20	0-1	=	3,1	3,1
Antimonio	mg/kg s.s.		10				PzES20	0-1	=	0,66	0,57
Arsenico	mg/kg s.s.		20				PzES20	0-1	=	9,5	8,3
Berillio	mg/kg s.s.		2				PzES20	0-1	=	1,35	
Bromodiorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	0-1	<	0,05	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				PzES20	0-1	<	0,46	0,175
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					PzES20	0-1	<	0,02	0,0024
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				PzES20	0-1	<	0,01	0,00078
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				PzES20	0-1	<	0,05	0,0027
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		PzES20	0-1	=	37	34
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		PzES20	0-1	=	728	463
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				PzES20	0-1	=	4,6	0,79
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				PzES20	0-1	<	0,05	0,0097
Mercurio	mg/kg s.s.		1				PzES20	0-1	<	0,46	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		PzES20	0-1	=	461	403
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	0-1	<	0,003	0,00019
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	0-1	<	0,003	0,00018
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	0-1	<	0,003	0,00019
Piombo	mg/kg s.s.		100				PzES20	0-1	=	16	15,7
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	0-1	<	0,003	0,00011
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	0-1	<	0,003	0,0002
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	0-1	<	0,003	0,00016
Rame	mg/kg s.s.		120				PzES20	0-1	=	33	
Selenio	mg/kg s.s.		3				PzES20	0-1	=	1,18	1,5
Stagno	mg/kg s.s.						PzES20	0-1			
Tallio	mg/kg s.s.		1				PzES20	0-1			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	0-1	<	0,05	0,0033
Tetradoruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				PzES20	0-1	<	0,01	0,0011
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					PzES20	0-1	<	0,02	0,0032
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				PzES20	0-1	<	0,05	0,0029
Vanadio	mg/kg s.s.		90				PzES20	0-1	=	106	
Vinile clorure	mg/kg s.s.	0.005	0,01				PzES20	0-1	<	0,005	0,00077
Zinco	mg/kg s.s.		150				PzES20	0-1	=	103	73
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				PzES20	0-1	<	0,01	0,00066
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	0-1	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	0-1	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				PzES20	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				PzES20	0-1	<	0,02	0,0032
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				PzES20	0-1	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				PzES20	0-1	<	0,1	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	PzES20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	=	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	=	2,4	0,16
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	2-3	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					PzES20	2-3	<	0,2	0,035
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					PzES20	2-3	<	0,2	0,06
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				PzES20	2-3	<	1	1,5
Antimonio	mg/kg s.s.		10				PzES20	2-3	<	0,22	0,176
Arsenico	mg/kg s.s.		20				PzES20	2-3	=	4	4,2
Berillio	mg/kg s.s.		2				PzES20	2-3	<	0,22	
Bromodiorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	2-3	<	0,05	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				PzES20	2-3	<	0,22	0,0286
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					PzES20	2-3	<	0,02	0,0011
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				PzES20	2-3	<	0,01	0,00037
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				PzES20	2-3	<	0,05	0,0013
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		PzES20	2-3	=	13,2	14,7
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		PzES20	2-3	=	657	498
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				PzES20	2-3	=	1,5	0,24
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				PzES20	2-3	<	0,05	0,0046
Mercurio	mg/kg s.s.		1				PzES20	2-3	<	0,22	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		PzES20	2-3	=	196	212
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	2-3	<	0,001	0,000096
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	2-3	<	0,001	0,000093
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	2-3	<	0,001	0,000098
Piombo	mg/kg s.s.		100				PzES20	2-3	=	2	2,5
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	2-3	<	0,001	0,000055

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI	
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	2-3	<	0,001	0,0001
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	2-3	<	0,001	0,000085
Rame	mg/kg s.s.		120				PzES20	2-3	=	5	
Selenio	mg/kg s.s.		3				PzES20	2-3	<	0,22	0,36
Stagno	mg/kg s.s.						PzES20	2-3			
Tallio	mg/kg s.s.		1				PzES20	2-3			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	2-3	<	0,05	0,0015
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				PzES20	2-3	<	0,01	0,00051
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					PzES20	2-3	<	0,02	0,0015
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				PzES20	2-3	<	0,05	0,0013
Vanadio	mg/kg s.s.		90				PzES20	2-3	=	29	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				PzES20	2-3	<	0,005	0,00036
Zinco	mg/kg s.s.		150				PzES20	2-3	=	46	19,3
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	2-3	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				PzES20	2-3	<	0,01	0,00031
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	2-3	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	2-3	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	2-3	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				PzES20	2-3	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				PzES20	2-3	<	0,02	0,0015
1,2-dicloropropano@ MA144@ mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				PzES20	2-3	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				PzES20	2-3	<	0,1	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	PzES20	5-6	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	=	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	<	0,05	0,069
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	=	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES20	5-6	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					PzES20	5-6	<	0,2	0,03
c604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					PzES20	5-6	<	0,2	0,05
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				PzES20	5-6	<	1	1,3
Antimonio	mg/kg s.s.		10				PzES20	5-6	<	0,22	0,147
Arsenico	mg/kg s.s.		20				PzES20	5-6	=	2,4	2,68
Berillio	mg/kg s.s.		2				PzES20	5-6	<	0,22	
Bromodiclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	5-6	<	0,05	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				PzES20	5-6	<	0,22	0,0253
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					PzES20	5-6	<	0,02	0,00076
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				PzES20	5-6	<	0,01	0,00024
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				PzES20	5-6	<	0,05	0,00085
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		PzES20	5-6	=	14,7	15,4
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		PzES20	5-6	=	632	613
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				PzES20	5-6	=	1,8	0,351
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				PzES20	5-6	<	0,05	0,003
Mercurio	mg/kg s.s.		1				PzES20	5-6	<	0,22	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		PzES20	5-6	=	238	222
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	5-6	<	0,001	0,000079
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	5-6	<	0,001	0,000077
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	5-6	<	0,001	0,00008
Piombo	mg/kg s.s.		100				PzES20	5-6	=	1	1,63
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	5-6	<	0,001	0,000045
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	5-6	<	0,001	0,000086
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES20	5-6	<	0,001	0,00007
Rame	mg/kg s.s.		120				PzES20	5-6	=	5	
Selenio	mg/kg s.s.		3				PzES20	5-6	=	0,29	0,379
Stagno	mg/kg s.s.						PzES20	5-6			
Tallio	mg/kg s.s.		1				PzES20	5-6			
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	5-6	<	0,05	0,001
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				PzES20	5-6	<	0,01	0,00034
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					PzES20	5-6	<	0,02	0,00098
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				PzES20	5-6	<	0,05	0,00089
Vanadio	mg/kg s.s.		90				PzES20	5-6	=	27	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				PzES20	5-6	<	0,005	0,00024
Zinco	mg/kg s.s.		150				PzES20	5-6	=	21	18,2
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	5-6	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				PzES20	5-6	<	0,01	0,00021
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	5-6	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	5-6	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				PzES20	5-6	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				PzES20	5-6	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				PzES20	5-6	<	0,02	0,00098
1,2-dicloropropano@ MA144@ mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				PzES20	5-6	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				PzES20	5-6	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	PzES25	0-1	=	0,1	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroetanoisolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	=	0,13	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	=	8,97	6,7
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-2-prossipropoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					PzES25	0-1	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					PzES25	0-1	=	2,26	2,84
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					PzES25	0-1	=	0,81	0,66
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				PzES25	0-1	=	5,35	4,2
Antimonio	mg/kg s.s.		10				PzES25	0-1	<	0,49	0,69
Arsenico	mg/kg s.s.		20				PzES25	0-1	=	10,5	10,2
Berillio	mg/kg s.s.		2				PzES25	0-1	=	1,14	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				PzES25	0-1	<	0,49	0,172
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		PzES25	0-1	=	40,3	44,3
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		PzES25	0-1	=	576	585
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				PzES25	0-1	<	0,2	0,66
Mercurio	mg/kg s.s.		1				PzES25	0-1	<	0,49	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		PzES25	0-1	=	455	521
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	0-1	<	0,003	0,0002
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	0-1	<	0,003	0,00019
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	0-1	<	0,003	0,0002
Piombo	mg/kg s.s.		100				PzES25	0-1	=	11,5	14,3
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	0-1	<	0,003	0,00011
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	0-1	<	0,003	0,00021
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	0-1	<	0,003	0,00018
Rame	mg/kg s.s.		120				PzES25	0-1	=	29,6	
Selenio	mg/kg s.s.		3				PzES25	0-1	<	0,49	1,48
Stagno	mg/kg s.s.						PzES25	0-1	=	1,66	
Tallio	mg/kg s.s.		1				PzES25	0-1	<	0,49	
Vanadio	mg/kg s.s.		90				PzES25	0-1	=	93,5	
Zinco	mg/kg s.s.		150				PzES25	0-1	=	70,2	80
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	PzES25	3,5-4,5	=	0,14	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoisolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	0,16
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-prossipropoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					PzES25	3,5-4,5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					PzES25	3,5-4,5	<	0,2	0,07
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					PzES25	3,5-4,5	<	0,2	0,053
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				PzES25	3,5-4,5	=	1,39	< 3,6
Antimonio	mg/kg s.s.		10				PzES25	3,5-4,5	=	0,54	1,08
Arsenico	mg/kg s.s.		20				PzES25	3,5-4,5	=	7,71	9,4
Berillio	mg/kg s.s.		2				PzES25	3,5-4,5	=	1,6	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				PzES25	3,5-4,5	<	0,49	0,175
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		PzES25	3,5-4,5	=	36,6	51,3
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		PzES25	3,5-4,5	=	526	697
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				PzES25	3,5-4,5	<	0,2	1,61
Mercurio	mg/kg s.s.		1				PzES25	3,5-4,5	<	0,49	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		PzES25	3,5-4,5	=	431	630
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	3,5-4,5	<	0,002	0,00024
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	3,5-4,5	<	0,002	0,00024
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	3,5-4,5	<	0,002	0,00025
Piombo	mg/kg s.s.		100				PzES25	3,5-4,5	=	14,5	22,5
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	3,5-4,5	<	0,002	0,00014
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	3,5-4,5	<	0,002	0,00026
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0,01				PzES25	3,5-4,5	<	0,002	0,00022
Rame	mg/kg s.s.		120				PzES25	3,5-4,5	=	34,9	
Selenio	mg/kg s.s.		3				PzES25	3,5-4,5	=	1	2,19
Stagno	mg/kg s.s.						PzES25	3,5-4,5	=	2,3	
Tallio	mg/kg s.s.		1				PzES25	3,5-4,5	<	0,49	
Vanadio	mg/kg s.s.		90				PzES25	3,5-4,5	=	108	
Zinco	mg/kg s.s.		150				PzES25	3,5-4,5	=	84,5	119
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluoroetanoisolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	=	0,16	0,11
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTU Orba (mg/kg s.s.)	BTU Scriveria (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					PzES25	6,6-7,6	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					PzES25	6,6-7,6	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					PzES25	6,6-7,6	<	0,2	0,034
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					PzES25	6,6-7,6	<	0,2	0,027
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				PzES25	6,6-7,6	<	1	1,4
Antimonio	mg/kg s.s.		10				PzES25	6,6-7,6	<	0,28	0,185
Arsenico	mg/kg s.s.		20				PzES25	6,6-7,6	=	4,26	3,26
Berillio	mg/kg s.s.		2				PzES25	6,6-7,6	<	0,28	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				PzES25	6,6-7,6	<	0,28	0,0482
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		PzES25	6,6-7,6	=	19	18
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		PzES25	6,6-7,6	=	663	520
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				PzES25	6,6-7,6	<	0,2	0,394
Mercurio	mg/kg s.s.		1				PzES25	6,6-7,6	<	0,28	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		PzES25	6,6-7,6	=	272	280
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0.01				PzES25	6,6-7,6	<	0,001	0,000089
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0.01				PzES25	6,6-7,6	<	0,001	0,000086
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0.01				PzES25	6,6-7,6	<	0,001	0,00009
Piombo	mg/kg s.s.		100				PzES25	6,6-7,6	=	2,3	2,46
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.003	0.01				PzES25	6,6-7,6	<	0,001	0,00005
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.003	0.01				PzES25	6,6-7,6	<	0,001	0,000096
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.003	0.01				PzES25	6,6-7,6	<	0,001	0,000079
Rame	mg/kg s.s.		120				PzES25	6,6-7,6	=	6,65	
Selenio	mg/kg s.s.		3				PzES25	6,6-7,6	<	0,28	0,59
Stagno	mg/kg s.s.						PzES25	6,6-7,6	=	0,41	
Tallio	mg/kg s.s.		1				PzES25	6,6-7,6	<	0,28	
Vanadio	mg/kg s.s.		90				PzES25	6,6-7,6	=	37,5	
Zinco	mg/kg s.s.		150				PzES25	6,6-7,6	=	23,9	22

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_548	0-0,7	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	=	0,1	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	=	0,1	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	=	0,11	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	=	0,1	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	=	2,95	1,94
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	=	0,22	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	=	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	0-0,7	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_548	0-0,7	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_548	0-0,7	=	2,8	3,07
c604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_548	0-0,7	=	2,1	1,93
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_548	0-0,7	=	4,5	2,4
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_548	0-0,7	=	7,97	0,61
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_548	0-0,7	=	9,03	7
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_548	0-0,7	=	1,01	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_548	0-0,7	<	0,41	0,248
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_548	0-0,7	<	0,02	0,0019
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_548	0-0,7	<	0,01	0,00061
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_548	0-0,7	<	0,05	0,0021
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_548	0-0,7	=	18,5	15,7
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_548	0-0,7	=	222	197
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_548	0-0,7	<	0,2	0,507
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_548	0-0,7	<	0,05	0,0075
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_548	0-0,7	<	0,41	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_548	0-0,7	=	138	142
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	0-0,7	=	<0,002	0,00014
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	0-0,7	=	<0,002	0,00014
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	0-0,7	=	<0,002	0,000193
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_548	0-0,7	=	632	24
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	0-0,7	=	<0,002	0,000272
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	0-0,7	=	<0,002	0,00048
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	0-0,7	=	<0,002	0,00045
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_548	0-0,7	=	31,7	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_548	0-0,7	<	0,41	0,61
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_548	0-0,7	=	1,69	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_548	0-0,7	<	0,41	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	0-0,7	<	0,05	0,0025
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_548	0-0,7	<	0,01	0,00084
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_548	0-0,7	<	0,02	0,0024
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_548	0-0,7	<	0,05	0,0022
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_548	0-0,7	=	64,1	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_548	0-0,7	<	0,005	0,00059
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_548	0-0,7	=	70,4	70
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	0-0,7	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_548	0-0,7	<	0,01	0,00051
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	0-0,7	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	0-0,7	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	0-0,7	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_548	0-0,7	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_548	0-0,7	<	0,02	0,0024
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_548	0-0,7	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_548	0-0,7	<	0,1	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	=	0,33	0,2
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_548	2-3	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_548	2-3	=	0,29	0,27
c604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_548	2-3	=	0,2	0,1
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_548	2-3	=	0,36	1,1
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_548	2-3	<	0,19	0,15
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_548	2-3	=	2,78	2,89
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_548	2-3	=	0,32	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_548	2-3	<	0,19	0,086
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_548	2-3	<	0,02	0,0007
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_548	2-3	<	0,01	0,00023
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_548	2-3	<	0,05	0,00079
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_548	2-3	=	4,02	4,68
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_548	2-3	=	34,3	30,6
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_548	2-3	<	0,2	0,17
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_548	2-3	<	0,05	0,0028
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_548	2-3	<	0,19	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_548	2-3	=	23,2	26,2
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	2-3	<	0,001	0,000089
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	2-3	<	0,001	0,000086
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	2-3	<	0,001	0,000091

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_548	2-3	=	3,89	4,65
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	2-3	<	0,001	0,000051
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	2-3	=	0,001	0,000097
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	2-3	=	0,001	0,000079
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_548	2-3	=	6,94	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_548	2-3	<	0,19	0,169
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_548	2-3	<	0,19	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_548	2-3	<	0,19	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	2-3	<	0,05	0,00094
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_548	2-3	<	0,01	0,00031
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_548	2-3	<	0,02	0,00091
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_548	2-3	<	0,05	0,00083
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_548	2-3	=	19,3	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_548	2-3	<	0,005	0,00022
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_548	2-3	=	17,2	20,5
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	2-3	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_548	2-3	<	0,01	0,00019
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	2-3	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	2-3	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	2-3	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_548	2-3	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_548	2-3	<	0,02	0,00091
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_548	2-3	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_548	2-3	<	0,1	
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				in comune	AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFtA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoossolfonico (PFtXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	=	0,18	0,16
Acido perfluoroottanoossolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluorodecanoossolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_548	3,5-4,5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_548	3,5-4,5	<	0,2	0,15
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_548	3,5-4,5	<	0,2	0,08
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_548	3,5-4,5	=	0,3	1,2
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_548	3,5-4,5	<	0,19	0,125
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_548	3,5-4,5	=	1,82	2,02
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_548	3,5-4,5	=	0,28	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_548	3,5-4,5	<	0,19	0,075
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_548	3,5-4,5	<	0,02	0,00087
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_548	3,5-4,5	<	0,01	0,00028
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	0,00098
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_548	3,5-4,5	=	3,61	4,17
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_548	3,5-4,5	=	37	37,3
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_548	3,5-4,5	<	0,2	0,23
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	0,0035
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_548	3,5-4,5	<	0,19	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_548	3,5-4,5	=	22	24,2
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	3,5-4,5	<	0,001	0,0001
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	3,5-4,5	<	0,001	0,0001
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	3,5-4,5	<	0,001	0,00011
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_548	3,5-4,5	=	3,35	4,38
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	3,5-4,5	<	0,001	0,000059
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	3,5-4,5	<	0,001	0,00011
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_548	3,5-4,5	<	0,001	0,000092
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_548	3,5-4,5	=	5,83	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_548	3,5-4,5	<	0,19	0,146
Stagno	mg/kg s.s.						AEs_548	3,5-4,5	<	0,19	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AEs_548	3,5-4,5	<	0,19	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	0,0012
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_548	3,5-4,5	<	0,01	0,00039
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_548	3,5-4,5	<	0,02	0,0011
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	0,001
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_548	3,5-4,5	=	18	
Vinile clorurc	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_548	3,5-4,5	<	0,005	0,00027
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_548	3,5-4,5	=	13,9	17
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_548	3,5-4,5	<	0,01	0,00024
1,1,1-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetanc	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_548	3,5-4,5	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_548	3,5-4,5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_548	3,5-4,5	<	0,02	0,0011
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_548	3,5-4,5	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_548	3,5-4,5	<	0,1	

Tabella 5 Risultati campioni canaletta prof. Conti

Legenda colori:

Superamento CSC D.Lgs. 152/06

Superamento BTV Orba

Superamento BTV Orba all'interno dell'area deposizionale in comune

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scriveria (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AES_TR2_B	1-2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	=	0,08	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	=	4,46	3,7
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	=	0,06	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_B	1-2	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AES_TR2_B	1-2	=	5,09	4
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AES_TR2_B	1-2	=	1	0,88
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AES_TR2_B	1-2	=	6,4	3,68
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AES_TR2_B	1-2	=	0,49	0,56
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AES_TR2_B	1-2	=	15,9	14,9
Berillio	mg/kg s.s.		2				AES_TR2_B	1-2	=	1,34	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AES_TR2_B	1-2	<	0,44	0,18
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AES_TR2_B	1-2	=	15,9	17,1
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AES_TR2_B	1-2	=	201	151
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AES_TR2_B	1-2	=	4,5	<0,23
Ferro	mg/kg s.s.	5.0					AES_TR2_B	1-2	=	14000	
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AES_TR2_B	1-2	<	0,44	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AES_TR2_B	1-2	=	162	150
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES_TR2_B	1-2	<	0,002	<0,00022
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES_TR2_B	1-2	<	0,002	<0,00021
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES_TR2_B	1-2	<	0,002	<0,00022
Piombo	mg/kg s.s.		100				AES_TR2_B	1-2	=	16	15,3
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES_TR2_B	1-2	<	0,002	<0,00013
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES_TR2_B	1-2	<	0,002	<0,00024
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES_TR2_B	1-2	<	0,002	<0,0002
Rame	mg/kg s.s.		120				AES_TR2_B	1-2	=	23	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AES_TR2_B	1-2	=	0,79	1,14
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AES_TR2_B	1-2	=	70	
Zinco	mg/kg s.s.		150				AES_TR2_B	1-2	=	84	62

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AES_TR2_C	1-2	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	=	0,06	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	=	3,75	3,2
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR2_C	1-2	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AES_TR2_C	1-2	=	3,85	3,4
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AES_TR2_C	1-2	=	0,74	0,77
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AES_TR2_C	1-2	=	6,3	<3
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AES_TR2_C	1-2	=	0,42	0,54
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AES_TR2_C	1-2	=	15,8	15
Berillio	mg/kg s.s.		2				AES_TR2_C	1-2	=	1,25	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AES_TR2_C	1-2	<	0,39	0,133
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AES_TR2_C	1-2	=	12,5	13,6
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AES_TR2_C	1-2	=	135	135
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AES_TR2_C	1-2	=	2,8	<0,24
Ferro	mg/kg s.s.	5.0					AES_TR2_C	1-2	=	20000	
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AES_TR2_C	1-2	<	0,39	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AES_TR2_C	1-2	=	100	111
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR2_C	1-2	<	0,002	<0,00021
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR2_C	1-2	<	0,002	<0,0002
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR2_C	1-2	<	0,002	<0,00021
Piombo	mg/kg s.s.		100				AES_TR2_C	1-2	=	14	14,8
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR2_C	1-2	<	0,002	<0,00012
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR2_C	1-2	<	0,002	<0,00023
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR2_C	1-2	<	0,002	<0,00019
Rame	mg/kg s.s.		120				AES_TR2_C	1-2	=	19	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AES_TR2_C	1-2	=	1,27	0,98
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AES_TR2_C	1-2	=	61	
Zinco	mg/kg s.s.		150				AES_TR2_C	1-2	=	75	62

Tabella 6. Risultati campioni Collettore 1

Legenda colori:

Superamento CSC D.Lgs. 152/06

Superamento BTV Orba

Superamento BTV Orba all'interno dell'area deposizionale in comune

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSP1
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	0,1	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	1,59	1,2
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	0,07	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	4,31	3,3
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	0,44	0,36
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	3	<2,5
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	4,5	3,66
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	122	142
Berillio	mg/kg s.s.		2				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,5	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,5	0,544
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	20	15,9
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	1120	799
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	12	1,32
Ferro	mg/kg s.s.	5.0					AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	43800	
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	0,66	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	294	238
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	0,035	0,0054
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	<	0,002	0,00115
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	0,036	0,0181
Piombo	mg/kg s.s.		100				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	443	688
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	0,017	0,0172
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	0,007	0,0077
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	0,078	0,039
Rame	mg/kg s.s.		120				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	9,8	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	5	9,7
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	153	
Zinco	mg/kg s.s.		150				AES TR4 CA (NORD)	1-1,5	=	49	40

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	0,11	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	1,21	1
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	0,08	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	3,37	2,91
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	0,51	0,44
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	5	3,59
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	8,1	5,5
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	120	137
Berillio	mg/kg s.s.		2				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	0,53	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	0,87	0,96
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	35	29,7
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	1220	1060
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	30	11,9
Ferro	mg/kg s.s.	5.0					AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	69800	
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	390	329
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	0,022	0,0054
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	<	0,002	0,00273
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	0,021	0,0161
Piombo	mg/kg s.s.		100				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	825	1170
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	0,011	0,0218
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	0,02	0,0278
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	0,047	0,0311
Rame	mg/kg s.s.		120				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	24	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	2,9	5,92
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	123	
Zinco	mg/kg s.s.		150				AES_TR4_CA (SUD)	1-1,5	=	107	94

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AE5_S39	0-1	<	0,05
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	<	0,05
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	<	0,05
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	<	0,05
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	=	0,93 2,92
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	<	0,05
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	<	0,05
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	0-1	<	0,05
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S39	0-1	=	0,61 2,96
c604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S39	0-1	=	0,29 0,71
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE5_S39	0-1	=	4,6 8
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE5_S39	0-1	=	0,42 0,47
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE5_S39	0-1	=	6,2 6
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE5_S39	0-1	=	0,76
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE5_S39	0-1	<	0,37 0,178
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S39	0-1	<	0,02 0,0017
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_S39	0-1	<	0,01 0,00055
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				AE5_S39	0-1	<	0,05 0,0019
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE5_S39	0-1	=	23,9 28,4
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE5_S39	0-1	=	526 481
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE5_S39	0-1	=	5,7 0,78
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				AE5_S39	0-1	<	0,05 0,0068
Ferro	mg/kg s.s.		5.0				AE5_S39	0-1	=	19000
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE5_S39	0-1	<	0,37
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE5_S39	0-1	=	284 344
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	0-1	<	0,002 0,00022
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	0-1	<	0,002 0,00022
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	0-1	<	0,002 0,00023
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE5_S39	0-1	=	14 16,6
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	0-1	<	0,002 0,00013
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	0-1	<	0,002 0,000406
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	0-1	<	0,002 0,0002
Rame	mg/kg s.s.		120				AE5_S39	0-1	=	19
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE5_S39	0-1	=	1,27 0,98
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_S39	0-1	<	0,05 0,0023
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_S39	0-1	<	0,01 0,00076
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S39	0-1	<	0,02 0,0022
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE5_S39	0-1	<	0,05 0,002
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE5_S39	0-1	=	61
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0.01				AE5_S39	0-1	<	0,005 0,00054
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE5_S39	0-1	=	69 58
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_S39	0-1	<	0,05
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_S39	0-1	<	0,01 0,00046
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_S39	0-1	<	0,05
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_S39	0-1	<	0,05
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_S39	0-1	<	0,05
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				AE5_S39	0-1	<	0,02
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AE5_S39	0-1	<	0,02 0,0022
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AE5_S39	0-1	<	0,02
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE5_S39	0-1	<	0,1
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AE5_S39	1,2-2	<	0,05
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	<	0,05
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	<	0,05
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	<	0,05
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	<	0,05
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	<	0,05
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	<	0,05
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	<	0,05
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	=	2,69 1,25
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	=	0,05
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	=	0,07
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S39	1,2-2	<	0,05
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S39	1,2-2	=	3,25 0,62
c604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S39	1,2-2	=	0,66 0,41
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE5_S39	1,2-2	=	2,2 7,3
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE5_S39	1,2-2	=	0,68 0,93
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE5_S39	1,2-2	=	16,5 18,9
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE5_S39	1,2-2	=	0,7
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE5_S39	1,2-2	=	0,47 0,72
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S39	1,2-2	<	0,02 0,0019
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_S39	1,2-2	<	0,01 0,0006
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				AE5_S39	1,2-2	<	0,05 0,0021
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE5_S39	1,2-2	=	13,1 20,3
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE5_S39	1,2-2	=	475 613
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE5_S39	1,2-2	=	23,9 5,6
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				AE5_S39	1,2-2	<	0,05 0,0074
Ferro	mg/kg s.s.						AE5_S39	1,2-2	=	31000
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE5_S39	1,2-2	<	0,34
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE5_S39	1,2-2	=	186 288
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	1,2-2	=	0,002 0,00194
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	1,2-2	<	0,002 0,0015
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	1,2-2	=	0,002 0,00051
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE5_S39	1,2-2	=	38 46,2
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	1,2-2	<	0,002 0,00215
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	1,2-2	=	0,002 0,00075
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0.01				AE5_S39	1,2-2	=	0,005 0,00293
Rame	mg/kg s.s.		120				AE5_S39	1,2-2	=	25
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE5_S39	1,2-2	=	1,22 1,54
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_S39	1,2-2	<	0,05 0,0025
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_S39	1,2-2	<	0,01 0,00083
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S39	1,2-2	<	0,02 0,0024
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE5_S39	1,2-2	<	0,05 0,0022
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE5_S39	1,2-2	=	98
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0.01				AE5_S39	1,2-2	<	0,005 0,00058
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE5_S39	1,2-2	=	77 83
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_S39	1,2-2	<	0,05
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_S39	1,2-2	<	0,01 0,00051
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_S39	1,2-2	<	0,05
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_S39	1,2-2	<	0,05
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_S39	1,2-2	<	0,05
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				AE5_S39	1,2-2	<	0,02
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AE5_S39	1,2-2	<	0,02 0,0024
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AE5_S39	1,2-2	<	0,02
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE5_S39	1,2-2	<	0,1

Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUnDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	=	0,47	0,55
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	2-2,8	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs S39	2-2,8	=	0,66	0,66
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs S39	2-2,8	<	0,2	0,21
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs S39	2-2,8	=	3,6	17,5
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs S39	2-2,8	=	0,52	0,71
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs S39	2-2,8	=	10,2	11,6
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs S39	2-2,8	=	0,93	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs S39	2-2,8	=	0,67	0,73
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs S39	2-2,8	<	0,02	0,0023
Clorformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs S39	2-2,8	<	0,01	0,00076
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs S39	2-2,8	<	0,05	0,0026
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs S39	2-2,8	=	23,2	30,4
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs S39	2-2,8	=	586	667
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs S39	2-2,8	=	24,1	4,34
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs S39	2-2,8	<	0,05	0,0093
Ferro	mg/kg s.s.						AEs S39	2-2,8	=	25000	
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs S39	2-2,8	<	0,37	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs S39	2-2,8	=	309	416
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	2-2,8	<	0,002	0,00084
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	2-2,8	<	0,002	0,000287
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	2-2,8	<	0,002	0,00192
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs S39	2-2,8	=	14	21
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	2-2,8	<	0,002	0,00098
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	2-2,8	<	0,002	0,0019
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	2-2,8	<	0,002	0,00076
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs S39	2-2,8	=	25	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs S39	2-2,8	=	0,99	1,5
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs S39	2-2,8	<	0,05	0,0031
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs S39	2-2,8	<	0,01	0,001
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs S39	2-2,8	<	0,02	0,003
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs S39	2-2,8	<	0,05	0,0028
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs S39	2-2,8	=	102	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs S39	2-2,8	<	0,005	0,00074
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs S39	2-2,8	=	123	109
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs S39	2-2,8	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs S39	2-2,8	<	0,01	0,00064
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs S39	2-2,8	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs S39	2-2,8	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs S39	2-2,8	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs S39	2-2,8	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs S39	2-2,8	<	0,02	0,003
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs S39	2-2,8	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs S39	2-2,8	<	0,1	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				Orba	AEs S39	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUnDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	<	0,05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	=	0,07	0,09
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	<	0,05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs S39	4-5	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs S39	4-5	=	0,25	0,26
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs S39	4-5	<	0,2	0,08
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs S39	4-5	=	8,7	25,7
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs S39	4-5	=	0,22	0,232
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs S39	4-5	=	7,3	6,4
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs S39	4-5	=	0,23	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs S39	4-5	=	1,43	1,41
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs S39	4-5	<	0,02	0,001
Clorformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs S39	4-5	<	0,01	0,00033
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs S39	4-5	<	0,05	0,0012
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs S39	4-5	=	11,6	9,2
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs S39	4-5	=	716	429
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs S39	4-5	=	18,5	1,59
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs S39	4-5	<	0,05	0,0041
Ferro	mg/kg s.s.		5.0				AEs S39	4-5	=	16000	
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs S39	4-5	<	0,2	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs S39	4-5	=	183	155
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	4-5	=	0,003	0,0046
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	4-5	<	0,001	0,00079
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	4-5	=	0,003	0,0063
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs S39	4-5	=	15	17,5
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	4-5	=	0,001	0,00239
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	4-5	<	0,001	0,00066
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs S39	4-5	<	0,001	0,00059
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs S39	4-5	=	11	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs S39	4-5	=	0,58	0,78
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs S39	4-5	<	0,05	0,0014
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs S39	4-5	<	0,01	0,00046
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs S39	4-5	<	0,02	0,0013
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs S39	4-5	<	0,05	0,0012
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs S39	4-5	=	69	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs S39	4-5	<	0,005	0,00033
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs S39	4-5	=	132	100
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs S39	4-5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs S39	4-5	<	0,01	0,00028
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs S39	4-5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs S39	4-5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs S39	4-5	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs S39	4-5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs S39	4-5	<	0,02	0,0013
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs S39	4-5	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs S39	4-5	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Riev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	Aes 573	0-1	<	0.05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	<	0.05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	<	0.05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	=	0.09	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDOA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	=	0.06	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	=	0.17	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	<	0.05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	=	2.09	2.96
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	<	0.05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	<	0.05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-2-proppilpropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					Aes 573	0-1	<	0.2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					Aes 573	0-1	=	4.31	12.3
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					Aes 573	0-1	=	1.02	2.37
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes 573	0-1	<	0.05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes 573	0-1	<	0.05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes 573	0-1	<	0.05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes 573	0-1	<	0.05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes 573	0-1	<	0.01	<0.00074
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				Aes 573	0-1	<	0.1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				Aes 573	0-1	<	0.02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes 573	0-1	<	0.02	<0.0035
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes 573	0-1	<	0.02	
Antimonio	mg/kg s.s.		10				Aes 573	0-1	<	0.5	0.49
Arsenico	mg/kg s.s.		20				Aes 573	0-1	=	4.9	11.2
Cadmio	mg/kg s.s.		2				Aes 573	0-1	<	0.5	0.167
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes 573	0-1	<	0.05	<0.003
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0.01				Aes 573	0-1	<	0.007	<0.00085
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		Aes 573	0-1	=	22,7	45,4
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				Aes 573	0-1	=	2,3	1,72
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		Aes 573	0-1	=	279	589
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes 573	0-1	<	0.05	<0.011
Mercurio	mg/kg s.s.		1				Aes 573	0-1	<	0.5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		Aes 573	0-1	=	230	576
Piombo	mg/kg s.s.		100				Aes 573	0-1	=	6	14,7
Rame	mg/kg s.s.		120				Aes 573	0-1	=	16	
Selenio	mg/kg s.s.		3				Aes 573	0-1	<	0.5	2,57
Stagno	mg/kg s.s.						Aes 573	0-1	=	0.76	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes 573	0-1	<	0.05	<0.0036
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes 573	0-1	<	0.01	<0.0012
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				Aes 573	0-1	<	0.05	<0.0032
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes 573	0-1	<	0.01	<0.00087
Zinco	mg/kg s.s.		150				Aes 573	0-1	=	36	79
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				Aes 573	0-1	=	1,8	13
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					Aes 573	0-1	<	0.02	<0.0027
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					Aes 573	0-1	<	0.02	<0.0035
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	0-1	<	0.002	<0.00024
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	0-1	<	0.002	<0.00023
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	0-1	<	0.002	<0.00024
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	0-1	<	0.002	<0.00014
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	0-1	<	0.002	<0.00026
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	0-1	<	0.002	<0.00021
Berillio	mg/kg s.s.		2				Aes 573	0-1	=	0.64	
Tallio	mg/kg s.s.		1				Aes 573	0-1	<	0.5	
Vanadio	mg/kg s.s.		90				Aes 573	0-1	=	40	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDOA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	=	2.69	5,7
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes 573	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-2-proppilpropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					Aes 573	1-2	<	0.2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					Aes 573	1-2	=	1.25	2,79
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					Aes 573	1-2	=	0.58	1,64
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes 573	1-2	<	0.05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes 573	1-2	<	0.05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes 573	1-2	<	0.05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes 573	1-2	<	0.05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes 573	1-2	<	0.01	<0.00076
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				Aes 573	1-2	<	0.1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				Aes 573	1-2	<	0.02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes 573	1-2	<	0.02	<0.0036
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes 573	1-2	<	0.02	
Antimonio	mg/kg s.s.		10				Aes 573	1-2	<	0.5	0.42
Arsenico	mg/kg s.s.		20				Aes 573	1-2	=	5,4	12,3
Cadmio	mg/kg s.s.		2				Aes 573	1-2	<	0.5	0.165
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes 573	1-2	<	0.05	<0.0031
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0.01				Aes 573	1-2	<	0.005	<0.00088
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		Aes 573	1-2	=	12,3	27,1
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				Aes 573	1-2	=	1,4	0,84
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		Aes 573	1-2	=	125	289
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes 573	1-2	<	0.05	<0.011
Mercurio	mg/kg s.s.		1				Aes 573	1-2	<	0.5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		Aes 573	1-2	=	120	309
Piombo	mg/kg s.s.		100				Aes 573	1-2	=	6	15,4
Rame	mg/kg s.s.		120				Aes 573	1-2	=	15	
Selenio	mg/kg s.s.		3				Aes 573	1-2	<	0.5	1,85
Stagno	mg/kg s.s.						Aes 573	1-2	=	0.92	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes 573	1-2	<	0.05	0,0048
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes 573	1-2	<	0.01	<0.0012
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				Aes 573	1-2	<	0.05	<0.0033
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes 573	1-2	<	0.01	<0.0009
Zinco	mg/kg s.s.		150				Aes 573	1-2	=	31	77
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				Aes 573	1-2	<	1	<11
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					Aes 573	1-2	<	0.02	<0.0028
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					Aes 573	1-2	<	0.02	<0.0036
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	1-2	<	0.002	<0.00024
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	1-2	<	0.002	<0.00023
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	1-2	<	0.002	<0.00024
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	1-2	<	0.002	<0.00013
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	1-2	<	0.002	<0.00026
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes 573	1-2	<	0.002	<0.00021
Berillio	mg/kg s.s.		2				Aes 573	1-2	=	0.73	
Tallio	mg/kg s.s.		1				Aes 573	1-2	<	0.5	
Vanadio	mg/kg s.s.		90				Aes 573	1-2	=	35	

Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	=	1,49	0,97
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	4-5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossiopropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					Aes. 573	4-5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					Aes. 573	4-5	=	0,5	0,49
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					Aes. 573	4-5	<	0,2	0,071
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes. 573	4-5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes. 573	4-5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes. 573	4-5	<	0,05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes. 573	4-5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes. 573	4-5	<	0,01	<0,00025
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				Aes. 573	4-5	<	0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				Aes. 573	4-5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes. 573	4-5	<	0,02	<0,0012
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes. 573	4-5	<	0,02	
Antimonio	mg/kg s.s.	10					Aes. 573	4-5	<	0,5	0,083
Arsenico	mg/kg s.s.	20					Aes. 573	4-5	=	2,1	2,38
Cadmio	mg/kg s.s.	2					Aes. 573	4-5	<	0,5	0,233
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes. 573	4-5	<	0,05	<0,001
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0.01				Aes. 573	4-5	<	0,005	<0,00029
Cobalto	mg/kg s.s.	20	44,46	13,31			Aes. 573	4-5	=	2,7	3,15
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				Aes. 573	4-5	=	0,3	0,362
Cromo	mg/kg s.s.	150	846,1	186,7			Aes. 573	4-5	=	21	27,9
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes. 573	4-5	<	0,05	<0,0036
Mercurio	mg/kg s.s.	1					Aes. 573	4-5	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.	120	710,8	418,3			Aes. 573	4-5	=	18	22,5
Piombo	mg/kg s.s.	100					Aes. 573	4-5	=	3	4,19
Rame	mg/kg s.s.	120					Aes. 573	4-5	=	17	
Selenio	mg/kg s.s.	3					Aes. 573	4-5	<	0,5	0,415
Stagno	mg/kg s.s.						Aes. 573	4-5	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes. 573	4-5	<	0,05	<0,0012
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes. 573	4-5	<	0,01	<0,00041
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes. 573	4-5	<	0,05	<0,0011
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes. 573	4-5	<	0,01	<0,00029
Zinco	mg/kg s.s.	150					Aes. 573	4-5	=	32	32,5
Fluoruri	mg/kg s.s.	100					Aes. 573	4-5	=	1,8	<0,5
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					Aes. 573	4-5	<	0,02	<0,00091
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					Aes. 573	4-5	<	0,02	<0,0012
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	4-5	<	0,002	<0,0001
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	4-5	<	0,002	<0,00011
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	4-5	<	0,002	<0,0001
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	4-5	<	0,002	<0,000058
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	4-5	<	0,002	<0,00011
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	4-5	<	0,002	<0,000091
Berillio	mg/kg s.s.	2					Aes. 573	4-5	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.	1					Aes. 573	4-5	<	0,5	
Vanadio	mg/kg s.s.	90					Aes. 573	4-5	=	14	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	=	1,6	0,91
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossiopropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					Aes. 573	6,5-7,5	=	1,47	6,7
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					Aes. 573	6,5-7,5	=	0,33	0,54
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,01	<0,00019
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,02	<0,00091
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,02	
Antimonio	mg/kg s.s.	10					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,5	0,053
Arsenico	mg/kg s.s.	20					Aes. 573	6,5-7,5	=	1,7	1,58
Cadmio	mg/kg s.s.	2					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,5	0,173
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	<0,00079
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0.01				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,007	<0,00022
Cobalto	mg/kg s.s.	20	44,46	13,31			Aes. 573	6,5-7,5	=	6,7	5,09
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				Aes. 573	6,5-7,5	=	0,4	-0,2
Cromo	mg/kg s.s.	150	846,1	186,7			Aes. 573	6,5-7,5	=	171	113
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	<0,0028
Mercurio	mg/kg s.s.	1					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.	120	710,8	418,3			Aes. 573	6,5-7,5	=	59	57,9
Piombo	mg/kg s.s.	100					Aes. 573	6,5-7,5	=	2	2,73
Rame	mg/kg s.s.	120					Aes. 573	6,5-7,5	=	11	
Selenio	mg/kg s.s.	3					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,5	0,391
Stagno	mg/kg s.s.						Aes. 573	6,5-7,5	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	<0,00094
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,01	<0,00031
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,05	<0,00083
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,01	<0,00023
Zinco	mg/kg s.s.	150					Aes. 573	6,5-7,5	=	26	24,7
Fluoruri	mg/kg s.s.	100					Aes. 573	6,5-7,5	=	3	<-3,9
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,02	<0,0007
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,02	<0,00091
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,002	<0,000383
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,002	<0,000378
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,002	<0,000382
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,002	<0,000046
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,002	<0,000088
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes. 573	6,5-7,5	<	0,002	<0,000072
Berillio	mg/kg s.s.	2					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.	1					Aes. 573	6,5-7,5	<	0,5	
Vanadio	mg/kg s.s.	90					Aes. 573	6,5-7,5	=	14	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite BS	BTV Orta (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	Aes_574	0-1	<	0.05	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	<	0.05	
Acido perfluoroesanico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	<	0.05	
Acido perfluoroessansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	=	0.08	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	=	0.15	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	<	0.05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	=	1.81	2,69
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	<	0.05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	<	0.05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO)	µg/kg s.s.	0.2					Aes_574	0-1	<	0.2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					Aes_574	0-1	=	4.05	13,1
c604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					Aes_574	0-1	=	0.84	1,89
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes_574	0-1	<	0.05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes_574	0-1	<	0.05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes_574	0-1	<	0.05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes_574	0-1	<	0.05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes_574	0-1	<	0.01	<0,0067
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				Aes_574	0-1	<	0.1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				Aes_574	0-1	<	0.02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes_574	0-1	<	0.02	<0,0032
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes_574	0-1	<	0.02	
Antimonio	mg/kg s.s.	10					Aes_574	0-1	<	0.5	0,51
Arsenico	mg/kg s.s.	20					Aes_574	0-1	<	4.8	11,1
Cadmio	mg/kg s.s.	2					Aes_574	0-1	<	0.5	0,172
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes_574	0-1	<	0.05	<0,0028
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0.01				Aes_574	0-1	<	0.005	<0,00077
Cobalto	mg/kg s.s.	20	44,46	13,31			Aes_574	0-1	=	20,1	44,5
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				Aes_574	0-1	=	2,6	1,61
Cromo	mg/kg s.s.	150	846,1	186,7			Aes_574	0-1	=	256	378
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes_574	0-1	<	0.05	<0,0097
Mercurio	mg/kg s.s.	1					Aes_574	0-1	<	0.5	
Nichel	mg/kg s.s.	120	710,8	418,3			Aes_574	0-1	=	228	580
Piombo	mg/kg s.s.	100					Aes_574	0-1	=	6	14
Rame	mg/kg s.s.	120					Aes_574	0-1	=	16	
Selenio	mg/kg s.s.	3					Aes_574	0-1	<	0.5	2,44
Stagno	mg/kg s.s.	10					Aes_574	0-1	<	0.77	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes_574	0-1	<	0.05	<0,0033
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes_574	0-1	<	0.01	<0,0011
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				Aes_574	0-1	<	0.05	
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes_574	0-1	<	0.01	<0,00079
Zinco	mg/kg s.s.	150					Aes_574	0-1	=	35	76
Fluoruri	mg/kg s.s.	100					Aes_574	0-1	=	1,1	11,7
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.2				Aes_574	0-1	<	0.02	<0,0024
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.2				Aes_574	0-1	<	0.02	<0,0032
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	0-1	<	0.002	<0,00025
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	0-1	<	0.002	<0,00024
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	0-1	<	0.002	<0,00026
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	0-1	<	0.002	<0,00014
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	0-1	<	0.002	<0,00027
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	0-1	<	0.002	<0,00022
Berillio	mg/kg s.s.	2					Aes_574	0-1	=	0.59	
Tallio	mg/kg s.s.	1					Aes_574	0-1	<	0.5	
Vanadio	mg/kg s.s.	90					Aes_574	0-1	=	41	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluorobutanossolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluoroesanico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluoroessansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	=	1.66	4,5
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					Aes_574	1-2	<	0.05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO)	µg/kg s.s.	0.2					Aes_574	1-2	<	0.2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					Aes_574	1-2	=	1.48	4,4
c604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					Aes_574	1-2	=	0.2	0,97
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes_574	1-2	<	0.05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes_574	1-2	<	0.05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes_574	1-2	<	0.05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes_574	1-2	<	0.05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes_574	1-2	<	0.01	<0,0064
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				Aes_574	1-2	<	0.1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				Aes_574	1-2	<	0.02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes_574	1-2	<	0.02	<0,003
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0.3				Aes_574	1-2	<	0.02	
Antimonio	mg/kg s.s.	10					Aes_574	1-2	<	0.5	0,4
Arsenico	mg/kg s.s.	20					Aes_574	1-2	=	4,2	11,8
Cadmio	mg/kg s.s.	2					Aes_574	1-2	<	0.5	0,175
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes_574	1-2	<	0.05	<0,0026
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0.01				Aes_574	1-2	<	0.005	<0,00073
Cobalto	mg/kg s.s.	20	44,46	13,31			Aes_574	1-2	=	12,3	31,4
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				Aes_574	1-2	=	0,9	0,95
Cromo	mg/kg s.s.	150	846,1	186,7			Aes_574	1-2	=	137	370
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				Aes_574	1-2	<	0.05	<0,0093
Mercurio	mg/kg s.s.	1					Aes_574	1-2	<	0.5	
Nichel	mg/kg s.s.	120	710,8	418,3			Aes_574	1-2	=	137	412
Piombo	mg/kg s.s.	100					Aes_574	1-2	=	5	13,5
Rame	mg/kg s.s.	120					Aes_574	1-2	=	12	
Selenio	mg/kg s.s.	3					Aes_574	1-2	<	0.5	2,04
Stagno	mg/kg s.s.	10					Aes_574	1-2	<	0.69	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				Aes_574	1-2	<	0.05	<0,0031
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes_574	1-2	<	0.01	<0,001
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				Aes_574	1-2	<	0.05	<0,0027
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				Aes_574	1-2	<	0.01	<0,00075
Zinco	mg/kg s.s.	150					Aes_574	1-2	=	27	71
Fluoruri	mg/kg s.s.	100					Aes_574	1-2	<	1	<11
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.2				Aes_574	1-2	<	0.02	<0,0023
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.2				Aes_574	1-2	<	0.02	<0,003
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	1-2	<	0.002	<0,00025
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	1-2	<	0.002	<0,00024
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	1-2	<	0.002	<0,00025
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	1-2	<	0.002	<0,00014
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	1-2	<	0.002	<0,00027
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				Aes_574	1-2	<	0.002	<0,00022
Berillio	mg/kg s.s.	2					Aes_574	1-2	=	0.53	
Tallio	mg/kg s.s.	1					Aes_574	1-2	<	0.	

Tabella 7. Risultati campioni Canale Oleum

Legenda colori:

Superamento CSC D.Lgs. 152/06

Superamento BTV Orba

Superamento BTV Orba all'interno dell'area deposizionale in comune

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AES_TR1_A	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	=	0,1	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	=	0,19	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	=	0,13	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	=	0,12	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	=	0,17	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	=	0,73	0,52
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	=	0,72	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	=	0,06	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AES_TR1_A	0-1	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AES_TR1_A	0-1	=	0,78	5,8
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AES_TR1_A	0-1	=	4,9	3,9
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AES_TR1_A	0-1	=	10,8	15,3
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AES_TR1_A	0-1	=	3,76	4,1
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AES_TR1_A	0-1	=	38,9	38,9
Berillio	mg/kg s.s.		2				AES_TR1_A	0-1	<	0,5	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AES_TR1_A	0-1	=	0,57	0,585
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AES_TR1_A	0-1	=	20,2	23,9
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AES_TR1_A	0-1	=	275	250
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AES_TR1_A	0-1	=	16	2,08
Ferro	mg/kg s.s.	5.0					AES_TR1_A	0-1	=	22000	
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AES_TR1_A	0-1	<	0,39	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AES_TR1_A	0-1	=	116	159
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR1_A	0-1	<	0,002	0,00083
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR1_A	0-1	<	0,002	0,00215
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR1_A	0-1	<	0,002	0,00238
Piombo	mg/kg s.s.		100				AES_TR1_A	0-1	=	84	99
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR1_A	0-1	<	0,002	0,00203
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR1_A	0-1	=	0,012	0,0346
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AES_TR1_A	0-1	=	0,004	0,0041
Rame	mg/kg s.s.		120				AES_TR1_A	0-1	=	57	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AES_TR1_A	0-1	=	1,33	1,32
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AES_TR1_A	0-1	=	55	
Zinco	mg/kg s.s.		150				AES_TR1_A	0-1	=	194	1250

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0,05				In comune	AES_TR1_B	0-1	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	=	0,08	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	=	0,2	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	=	0,09	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	=	0,19	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	=	0,13	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	=	1,29	0,9
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	=	0,14	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	=	0,07	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B	0-1	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0,2					AES_TR1_B	0-1	=	31,49	27,2
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0,2					AES_TR1_B	0-1	=	5,12	4,5
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AES_TR1_B	0-1	=	11,8	10,7
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AES_TR1_B	0-1	=	3,74	3,76
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AES_TR1_B	0-1	=	61,1	76
Berillio	mg/kg s.s.		2				AES_TR1_B	0-1	=	1,03	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AES_TR1_B	0-1	=	0,81	0,83
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AES_TR1_B	0-1	=	21,9	29,9
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AES_TR1_B	0-1	=	277	325
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0,2	2				AES_TR1_B	0-1	=	12,9	4,32
Ferro	mg/kg s.s.	5,0					AES_TR1_B	0-1	=	21000	
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AES_TR1_B	0-1	=	0,41	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AES_TR1_B	0-1	=	106	122
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B	0-1	<	0,002	0,0008
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B	0-1	<	0,002	0,00028
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B	0-1	<	0,002	0,00098
Piombo	mg/kg s.s.		100				AES_TR1_B	0-1	=	104	140
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B	0-1	<	0,002	0,00192
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B	0-1	=	0,008	0,0279
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B	0-1	=	0,002	0,00134
Rame	mg/kg s.s.		120				AES_TR1_B	0-1	=	59	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AES_TR1_B	0-1	=	1,67	2
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AES_TR1_B	0-1	=	54	
Zinco	mg/kg s.s.		150				AES_TR1_B	0-1	=	206	211

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0,05				In comune	AES_TR1_B_EV	1-1,5	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	=	2,66	2,38
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0,05					AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,05	
ADV N2	µg/kg s.s.	0,2					AES_TR1_B_EV	1-2	=	15,6	14,4
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0,2					AES_TR1_B_EV	1-2	=	1,28	1,21
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AES_TR1_B_EV	1-2	=	3,4	3,43
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AES_TR1_B_EV	1-2	=	3,08	4,1
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AES_TR1_B_EV	1-2	=	226,2	280
Berillio	mg/kg s.s.		2				AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,21	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AES_TR1_B_EV	1-2	=	0,63	0,89
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AES_TR1_B_EV	1-2	=	27,5	46
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AES_TR1_B_EV	1-2	=	522	691
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0,2	2				AES_TR1_B_EV	1-2	=	24,9	4,71
Ferro	mg/kg s.s.	5,0					AES_TR1_B_EV	1-2	=	73000	
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AES_TR1_B_EV	1-2	=	0,4	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AES_TR1_B_EV	1-2	=	80	113
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B_EV	1-2	=	0,002	0,00356
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B_EV	1-2	<	0,001	0,00202
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B_EV	1-2	=	0,002	0,00258
Piombo	mg/kg s.s.		100				AES_TR1_B_EV	1-2	=	206	298
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B_EV	1-2	=	0,002	0,0058
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B_EV	1-2	=	0,019	0,055
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0,002	0,01				AES_TR1_B_EV	1-2	=	0,005	0,00241
Rame	mg/kg s.s.		120				AES_TR1_B_EV	1-2	=	33	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AES_TR1_B_EV	1-2	=	3,54	4,76
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AES_TR1_B_EV	1-2	=	22	
Zinco	mg/kg s.s.		150				AES_TR1_B_EV	1-2	=	194	246

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orba (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)	Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AE5_S18	0-1	= 0,9	0,55
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S18	0-1	= 6,36	15,4
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S18	0-1	= 2,64	1,95
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S18	0-1	< 0,2	
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	< 0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	< 0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	< 0,05	
Acido perfluoresanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	< 0,05	
Acido perfluoresansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	< 0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	= 0,13	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	< 0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	< 0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	= 0,1	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	= 0,07	
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	= 0,09	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	0-1	< 0,05	
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE5_S18	0-1	= 4,8	4,56
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE5_S18	0-1	= 1,33	2,27
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE5_S18	0-1	= 23,8	24,3
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE5_S18	0-1	= 0,44	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE5_S18	0-1	< 0,48	0,582
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S18	0-1	< 0,02	0,001
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S18	0-1	< 0,01	0,00032
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S18	0-1	< 0,05	0,0011
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE5_S18	0-1	= 15	18,9
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE5_S18	0-1	= 122	141
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE5_S18	0-1	< 0,2	1,88
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S18	0-1	< 0,05	0,004
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE5_S18	0-1	< 0,25	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE5_S18	0-1	= 51,2	67
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	0-1	< 0,001	0,000327
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	0-1	< 0,001	0,00013
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	0-1	< 0,001	0,00087
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE5_S18	0-1	= 59,3	88
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	0-1	< 0,001	0,000256
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	0-1	= 0,01	0,0123
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	0-1	= 0,002	0,00233
Rame	mg/kg s.s.		120				AE5_S18	0-1	= 28,9	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE5_S18	0-1	< 0,25	1,08
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S18	0-1	< 0,05	0,0013
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S18	0-1	< 0,01	0,00045
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S18	0-1	< 0,02	0,0013
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE5_S18	0-1	< 0,05	0,0012
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE5_S18	0-1	= 31,8	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AE5_S18	0-1	< 0,005	0,00031
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE5_S18	0-1	= 76,6	103
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S18	0-1	< 0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S18	0-1	< 0,01	0,00027
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S18	0-1	< 0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S18	0-1	< 0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S18	0-1	< 0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AE5_S18	0-1	< 0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE5_S18	0-1	< 0,02	0,0013
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE5_S18	0-1	< 0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE5_S18	0-1	< 0,1	
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AE5_S18	1,5-2,5	= 0,3	0,18
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S18	1,5-2,5	= 1,29	3,22
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S18	1,5-2,5	= 0,51	0,39
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,2	
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluoresanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluoresansolfonico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE5_S18	1,5-2,5	= 2,8	1,27
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,17	0,141
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE5_S18	1,5-2,5	= 2,15	2,06
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE5_S18	1,5-2,5	= 0,26	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,17	0,066
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,02	0,0006
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,01	0,00019
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	0,00068
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE5_S18	1,5-2,5	= 3,86	3,12
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE5_S18	1,5-2,5	= 29,4	25,9
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE5_S18	1,5-2,5	= 0,5	0,18
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	0,0024
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,17	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE5_S18	1,5-2,5	= 16,7	16,8
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,001	0,000081
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,001	0,000078
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,001	0,000082
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE5_S18	1,5-2,5	= 2,86	3,67
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,001	0,000046
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,001	0,000088
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,001	0,000072
Rame	mg/kg s.s.		120				AE5_S18	1,5-2,5	= 5,75	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,17	0,209
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	0,0008
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,01	0,00027
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S18	1,5-2,5	< 0,02	0,00078
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	0,00071
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE5_S18	1,5-2,5	= 17,1	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,005	0,00019
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE5_S18	1,5-2,5	= 15	17
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,01	0,00016
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,02	0,00078
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE5_S18	1,5-2,5	< 0,1	

Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AEs_S18	3-4	=	0,24	0,17
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S18	3-4	=	0,75	0,96
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S18	3-4	<	0,2	0,39
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/kg s.s.	0.2					AEs_S18	3-4	<	0,2	
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs_S18	3-4	<	0,05	
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AEs_S18	3-4	=	2,1	1,28
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AEs_S18	3-4	<	0,16	0,148
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AEs_S18	3-4	=	2,39	2,2
Berillio	mg/kg s.s.		2				AEs_S18	3-4	=	0,31	
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AEs_S18	3-4	<	0,16	0,089
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S18	3-4	<	0,02	0,00068
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S18	3-4	<	0,01	0,00022
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S18	3-4	<	0,05	0,00076
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AEs_S18	3-4	=	2,98	2,76
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AEs_S18	3-4	=	31,7	21,7
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs_S18	3-4	=	0,5	0,19
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs_S18	3-4	<	0,05	0,0027
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AEs_S18	3-4	<	0,16	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AEs_S18	3-4	=	17,7	16,3
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S18	3-4	<	0,001	0,000097
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S18	3-4	<	0,001	0,000094
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S18	3-4	<	0,001	0,000098
Piombo	mg/kg s.s.		100				AEs_S18	3-4	=	2,89	3,44
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S18	3-4	<	0,001	0,000055
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S18	3-4	<	0,001	0,00011
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.001	0,01				AEs_S18	3-4	<	0,001	0,000086
Rame	mg/kg s.s.		120				AEs_S18	3-4	=	7,42	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AEs_S18	3-4	<	0,16	0,255
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S18	3-4	<	0,05	0,00091
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S18	3-4	<	0,01	0,0003
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs_S18	3-4	<	0,02	0,00088
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs_S18	3-4	<	0,05	0,0008
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AEs_S18	3-4	=	19,8	
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.005	0,01				AEs_S18	3-4	<	0,005	0,00021
Zinco	mg/kg s.s.		150				AEs_S18	3-4	=	22,8	20,2
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S18	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs_S18	3-4	<	0,01	0,00018
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S18	3-4	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S18	3-4	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs_S18	3-4	<	0,05	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs_S18	3-4	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S18	3-4	<	0,02	0,00088
1,2-dicloropropano@MA144@mg/kg_ss	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs_S18	3-4	<	0,02	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs_S18	3-4	<	0,1	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTU Orta (mg/kg s.s.)	BTU Sorvia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Scrvia	AE5_S76	0-1	=	0.12	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	<	0.05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	=	0.06	
Acido perfluoroetanoico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	=	0.14	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFHNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	=	0.08	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	=	1.15	0,5
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	=	0.08	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	<	0.05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	0-1	<	0.05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO- ADV N2)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S76	0-1	=	9,27	12,6
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S76	0-1	=	1,65	1,74
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S76	0-1	<	0,05	
1,1,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S76	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S76	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S76	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S76	0-1	<	0,01	<0,00037
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE5_S76	0-1	<	0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AE5_S76	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE5_S76	0-1	<	0,02	<0,0018
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE5_S76	0-1	<	0,02	
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE5_S76	0-1	=	1,71	1,56
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE5_S76	0-1	=	28,6	25
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE5_S76	0-1	=	0,58	0,426
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S76	0-1	<	0,05	<0,0015
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0,01				AE5_S76	0-1	<	0,006	<0,00042
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE5_S76	0-1	=	21,1	15,3
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE5_S76	0-1	=	5	1,86
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE5_S76	0-1	=	173	118
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S76	0-1	<	0,05	<0,0054
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE5_S76	0-1	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE5_S76	0-1	=	99	78
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE5_S76	0-1	=	57	54,4
Rame	mg/kg s.s.		120				AE5_S76	0-1	=	54	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE5_S76	0-1	<	0,5	0,94
Stagno	mg/kg s.s.						AE5_S76	0-1	=	6,88	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S76	0-1	<	0,05	<0,0018
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S76	0-1	<	0,01	<0,0006
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE5_S76	0-1	<	0,05	<0,0016
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S76	0-1	<	0,01	<0,00043
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE5_S76	0-1	=	100	83
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE5_S76	0-1	=	10	25,2
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S76	0-1	<	0,02	<0,0014
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S76	0-1	<	0,02	<0,0018
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	0-1	<	0,002	0,00085
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	0-1	<	0,002	0,000443
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	0-1	<	0,002	0,00282
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	0-1	<	0,002	0,00285
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	0-1	=	0,012	0,061
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	0-1	<	0,002	0,0063
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE5_S76	0-1	=	1,24	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AE5_S76	0-1	<	0,5	
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE5_S76	0-1	=	47	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				Scrvia	AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFHNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	=	0.6	0,2
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_S76	3-4	<	0.05	
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO- ADV N2)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S76	3-4	=	1,25	1,47
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_S76	3-4	=	0,58	0,33
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S76	3-4	<	0,05	
1,1,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S76	3-4	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S76	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S76	3-4	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S76	3-4	<	0,01	<0,00015
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE5_S76	3-4	<	0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AE5_S76	3-4	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE5_S76	3-4	<	0,02	<0,00072
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AE5_S76	3-4	<	0,02	
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE5_S76	3-4	<	0,5	0,095
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE5_S76	3-4	=	2,2	1,64
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE5_S76	3-4	<	0,5	0,0557
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S76	3-4	<	0,05	<0,0063
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0,01				AE5_S76	3-4	<	0,006	<0,00017
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE5_S76	3-4	=	4,5	2,64
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE5_S76	3-4	=	0,2	<0,15
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE5_S76	3-4	=	32	20,2
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AE5_S76	3-4	<	0,05	<0,0022
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE5_S76	3-4	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE5_S76	3-4	=	21	16,5
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE5_S76	3-4	=	3	3,01
Rame	mg/kg s.s.		120				AE5_S76	3-4	=	8	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE5_S76	3-4	<	0,5	0,163
Stagno	mg/kg s.s.						AE5_S76	3-4	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AE5_S76	3-4	<	0,05	0,00095
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S76	3-4	<	0,01	0,00087
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE5_S76	3-4	<	0,05	<0,00065
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AE5_S76	3-4	<	0,01	0,000234
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE5_S76	3-4	=	16	16,5
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE5_S76	3-4	=	2,7	<3
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S76	3-4	<	0,02	<0,00055
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_S76	3-4	<	0,02	<0,00072
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	3-4	<	0,002	<0,00006
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	3-4	<	0,002	<0,000058
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	3-4	<	0,002	<0,000061
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	3-4	<	0,002	<0,000034
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	3-4	<	0,002	<0,000066
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AE5_S76	3-4	<	0,002	<0,000054
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE5_S76	3-4	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AE5_S76	3-4	<	0,5	
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE5_S76	3-4	=	15	

Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					Scrivia	AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	=	0,83	0,31
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossiopropanoico (HFPO-ADV N2)	µg/kg s.s.	0.2						AES 576	5-6	<	0,2	
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2						AES 576	5-6	=	1,2	0,8
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5					AES 576	5-6	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5					AES 576	5-6	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5					AES 576	5-6	<	0,05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5					AES 576	5-6	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1					AES 576	5-6	<	0,01	<0,00017
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1					AES 576	5-6	<	0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2					AES 576	5-6	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3					AES 576	5-6	<	0,02	<0,0008
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0,3					AES 576	5-6	<	0,02	
Antimonio	mg/kg s.s.		10					AES 576	5-6	<	0,5	0,083
Arsenico	mg/kg s.s.		20					AES 576	5-6	<	1,8	1,68
Cadmio	mg/kg s.s.		2					AES 576	5-6	<	0,5	0,048
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1					AES 576	5-6	<	0,05	<0,00069
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0,01					AES 576	5-6	<	0,005	<0,00019
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31			AES 576	5-6	=	3,4	2,79
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2					AES 576	5-6	=	0,3	<0,14
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7			AES 576	5-6	=	19	22,5
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1					AES 576	5-6	<	0,05	<0,0024
Mercurio	mg/kg s.s.		1					AES 576	5-6	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3			AES 576	5-6	=	16	16,4
Piombo	mg/kg s.s.		100					AES 576	5-6	=	2	2,65
Rame	mg/kg s.s.		120					AES 576	5-6	=	6	
Selenio	mg/kg s.s.		3					AES 576	5-6	<	0,5	0,177
Stagno	mg/kg s.s.							AES 576	5-6	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5					AES 576	5-6	<	0,05	0,00157
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1					AES 576	5-6	=	0,05	0,00078
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1					AES 576	5-6	<	0,05	<0,00072
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1					AES 576	5-6	=	0,01	0,00063
Zinco	mg/kg s.s.		150					AES 576	5-6	=	14	14,4
Fluoruri	mg/kg s.s.		100					AES 576	5-6	=	2,9	<2,8
dis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02						AES 576	5-6	<	0,02	<0,00061
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02						AES 576	5-6	<	0,02	<0,0008
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	5-6	<	0,002	<0,00063
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	5-6	<	0,002	<0,00061
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	5-6	<	0,002	<0,00064
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	5-6	<	0,002	<0,00036
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	5-6	<	0,002	<0,00068
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	5-6	<	0,002	<0,00056
Berillio	mg/kg s.s.		2					AES 576	5-6	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.		1					AES 576	5-6	<	0,5	
Vanadio	mg/kg s.s.		90					AES 576	5-6	=	12	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05					Scrivia	AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	=	1,09	0,49
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05						AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossiopropanoico (HFPO-ADV N2)	µg/kg s.s.	0.2						AES 576	7,8-8,5	<	0,2	
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2						AES 576	7,8-8,5	=	0,38	0,48
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5					AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5					AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5					AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5					AES 576	7,8-8,5	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1					AES 576	7,8-8,5	<	0,01	<0,0002
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1					AES 576	7,8-8,5	<	0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2					AES 576	7,8-8,5	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3					AES 576	7,8-8,5	<	0,02	<0,00095
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0,3					AES 576	7,8-8,5	<	0,02	
Antimonio	mg/kg s.s.		10					AES 576	7,8-8,5	<	0,5	0,122
Arsenico	mg/kg s.s.		20					AES 576	7,8-8,5	=	2,5	2,07
Cadmio	mg/kg s.s.		2					AES 576	7,8-8,5	<	0,5	0,184
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1					AES 576	7,8-8,5	<	0,05	<0,00083
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0,01					AES 576	7,8-8,5	<	0,005	<0,00023
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31			AES 576	7,8-8,5	=	15,1	9,7
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2					AES 576	7,8-8,5	=	0,7	0,63
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7			AES 576	7,8-8,5	=	301	208
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1					AES 576	7,8-8,5	<	0,05	<0,0029
Mercurio	mg/kg s.s.		1					AES 576	7,8-8,5	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3			AES 576	7,8-8,5	=	178	156
Piombo	mg/kg s.s.		100					AES 576	7,8-8,5	=	2	2,59
Rame	mg/kg s.s.		120					AES 576	7,8-8,5	=	9	
Selenio	mg/kg s.s.		3					AES 576	7,8-8,5	<	0,5	0,422
Stagno	mg/kg s.s.							AES 576	7,8-8,5	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5					AES 576	7,8-8,5	<	0,05	<0,00098
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1					AES 576	7,8-8,5	<	0,01	<0,00033
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1					AES 576	7,8-8,5	<	0,05	<0,00086
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0,1					AES 576	7,8-8,5	<	0,01	<0,00024
Zinco	mg/kg s.s.		150					AES 576	7,8-8,5	=	20	16,3
Fluoruri	mg/kg s.s.		100					AES 576	7,8-8,5	=	3,6	<3,8
dis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02						AES 576	7,8-8,5	<	0,02	<0,00074
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02						AES 576	7,8-8,5	<	0,02	<0,00095
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	7,8-8,5	<	0,002	<0,00072
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	7,8-8,5	<	0,002	<0,00069
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	7,8-8,5	<	0,002	<0,00073
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	7,8-8,5	<	0,002	<0,00041
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	7,8-8,5	<	0,002	<0,00078
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01					AES 576	7,8-8,5	<	0,002	<0,00064
Berillio	mg/kg s.s.		2					AES 576	7,8-8,5	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.		1					AES 576	7,8-8,5	<	0,5	
Vanadio	mg/kg s.s.		90					AES 576	7,8-8,5	=	20	

Parametro	U.M.	Limite Rilev. Arpa	CSC Tab. 1/A D.Lgs. 152/06 (mg/kg s.s.) o limite ISS	BTV Orsa (mg/kg s.s.)	BTV Scrivia (mg/kg s.s.)	Fascia deposizionale	Nome	Prof. (m)		Valore ARPA	Valore SSPI
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AE5_579	0-1	=	0,07	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	<	0,05	
Acido perfluoresanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	<	0,05	
Acido perfluoresansolfonico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	=	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	=	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	=	0,1	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	=	1,71	1,55
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	0-1	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_579	0-1	<	0,2	
Acido perfluoro-2-propossiopropanoico (HFPO-ADV N2)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_579	0-1	=	7,25	25,9
cCG04 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_579	0-1	=	1,46	3,7
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_579	0-1	<	0,05	
1,1,1,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_579	0-1	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_579	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_579	0-1	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_579	0-1	<	0,01	<0,0055
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE5_579	0-1	<	0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				AE5_579	0-1	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AE5_579	0-1	<	0,02	<0,0026
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AE5_579	0-1	<	0,02	
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE5_579	0-1	=	0,61	1,87
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE5_579	0-1	=	14,2	32,3
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE5_579	0-1	=	0,5	0,443
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				AE5_579	0-1	<	0,05	<0,0023
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0.01				AE5_579	0-1	<	0,005	<0,00063
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE5_579	0-1	=	18,5	16,7
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE5_579	0-1	=	4,6	3,09
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE5_579	0-1	=	180	187
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				AE5_579	0-1	<	0,05	<0,008
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE5_579	0-1	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE5_579	0-1	=	122	109
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE5_579	0-1	=	21	59
Rame	mg/kg s.s.		120				AE5_579	0-1	=	34	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE5_579	0-1	=	0,53	1,51
Stagno	mg/kg s.s.						AE5_579	0-1	=	1,85	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_579	0-1	<	0,05	<0,0027
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_579	0-1	<	0,01	<0,0009
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE5_579	0-1	<	0,05	<0,0024
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_579	0-1	<	0,01	<0,00065
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE5_579	0-1	=	70	100
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE5_579	0-1	=	6,9	24,8
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_579	0-1	<	0,02	<0,002
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_579	0-1	<	0,02	<0,0026
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	0-1	<	0,002	<0,00019
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	0-1	<	0,002	<0,00018
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	0-1	<	0,002	<0,00019
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	0-1	<	0,002	0,00075
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	0-1	<	0,002	0,0043
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	0-1	<	0,002	0,00151
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE5_579	0-1	=	1,6	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AE5_579	0-1	<	0,5	
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE5_579	0-1	=	61	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluoresanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluoresansolfonico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	=	1,27	0,5
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AE5_579	2-3	<	0,05	
Acido perfluoro-2-propossiopropanoico (HFPO-ADV N2)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_579	2-3	<	0,2	
cCG04 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AE5_579	2-3	=	2,19	1,76
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_579	2-3	<	0,3	0,23
1,1,1,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_579	2-3	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_579	2-3	<	0,05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_579	2-3	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_579	2-3	<	0,01	<0,0019
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AE5_579	2-3	<	0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0.2				AE5_579	2-3	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AE5_579	2-3	<	0,02	<0,00089
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0.3				AE5_579	2-3	<	0,02	
Antimonio	mg/kg s.s.		10				AE5_579	2-3	<	0,5	0,077
Arsenico	mg/kg s.s.		20				AE5_579	2-3	=	3,4	1,98
Cadmio	mg/kg s.s.		2				AE5_579	2-3	<	0,5	0,0684
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				AE5_579	2-3	<	0,05	<0,00077
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0.01				AE5_579	2-3	<	0,008	
Cobalto	mg/kg s.s.		20	44,46	13,31		AE5_579	2-3	=	6	2,61
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AE5_579	2-3	=	0,3	0,224
Cromo	mg/kg s.s.		150	846,1	186,7		AE5_579	2-3	=	37	24,2
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0.1				AE5_579	2-3	<	0,05	<0,0027
Mercurio	mg/kg s.s.		1				AE5_579	2-3	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.		120	710,8	418,3		AE5_579	2-3	=	27	15,8
Piombo	mg/kg s.s.		100				AE5_579	2-3	=	4	3,01
Rame	mg/kg s.s.		120				AE5_579	2-3	=	9	
Selenio	mg/kg s.s.		3				AE5_579	2-3	<	0,5	0,182
Stagno	mg/kg s.s.						AE5_579	2-3	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0.5				AE5_579	2-3	<	0,05	0,00102
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_579	2-3	<	0,01	0,0038
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AE5_579	2-3	<	0,05	<0,00081
Clorofornio	mg/kg s.s.	0.01	0.1				AE5_579	2-3	<	0,01	0,00098
Zinco	mg/kg s.s.		150				AE5_579	2-3	=	91	46
Fluoruri	mg/kg s.s.		100				AE5_579	2-3	=	1,4	<3,2
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_579	2-3	<	0,02	<0,00069
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AE5_579	2-3	<	0,02	<0,00089
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	2-3	<	0,002	<0,000005
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	2-3	<	0,002	<0,000063
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	2-3	<	0,002	<0,000066
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	2-3	<	0,002	<0,000037
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	2-3	<	0,002	<0,000071
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0.01				AE5_579	2-3	<	0,002	<0,000058
Berillio	mg/kg s.s.		2				AE5_579	2-3	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.		1				AE5_579	2-3	<	0,5	
Vanadio	mg/kg s.s.		90				AE5_579	2-3	=	18	

Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluorooetanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	=	1,05	0,53
Acido perfluorooetanoico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	4,5-6	<	0,05	
Acido perfluoro-2-prossipropoico (HPFO)	µg/kg s.s.	0.2					AEs 579	4,5-6	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs 579	4,5-6	=	0,48	0,35
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs 579	4,5-6	=	0,35	0,35
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs 579	4,5-6	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs 579	4,5-6	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs 579	4,5-6	<	0,05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs 579	4,5-6	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs 579	4,5-6	<	0,01	<0,00015
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs 579	4,5-6	<	0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs 579	4,5-6	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs 579	4,5-6	<	0,02	<0,00071
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs 579	4,5-6	<	0,02	
Antimonio	mg/kg s.s.	10					AEs 579	4,5-6	<	0,5	0,275
Arsenico	mg/kg s.s.	20					AEs 579	4,5-6	=	16,2	13,9
Cadmio	mg/kg s.s.	2					AEs 579	4,5-6	<	0,5	0,161
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs 579	4,5-6	<	0,05	<0,00061
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0,01				AEs 579	4,5-6	<	0,005	<0,00017
Cobalto	mg/kg s.s.	20	44,46	13,31			AEs 579	4,5-6	=	8,9	6,33
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs 579	4,5-6	=	1,8	1,27
Cromo	mg/kg s.s.	150	846,1	186,7			AEs 579	4,5-6	=	35	29,1
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs 579	4,5-6	<	0,05	<0,00022
Mercurio	mg/kg s.s.	1					AEs 579	4,5-6	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.	120	710,8	418,3			AEs 579	4,5-6	=	20	18,7
Piombo	mg/kg s.s.	100					AEs 579	4,5-6	=	13	12,7
Rame	mg/kg s.s.	120					AEs 579	4,5-6	=	11	
Selenio	mg/kg s.s.	3					AEs 579	4,5-6	<	0,5	0,199
Stagno	mg/kg s.s.						AEs 579	4,5-6	=	1,03	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs 579	4,5-6	<	0,05	<0,00073
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs 579	4,5-6	=	0,05	0,00035
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs 579	4,5-6	<	0,05	<0,00064
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs 579	4,5-6	=	0,01	0,00038
Zinco	mg/kg s.s.	150					AEs 579	4,5-6	=	98	82
Fluoruri	mg/kg s.s.	100					AEs 579	4,5-6	=	1,1	<2,9
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs 579	4,5-6	<	0,02	<0,00035
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs 579	4,5-6	<	0,02	<0,00071
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	4,5-6	<	0,002	<0,00006
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	4,5-6	<	0,002	<0,000058
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	4,5-6	<	0,002	<0,000061
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	4,5-6	<	0,002	<0,000034
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	4,5-6	<	0,002	0,000129
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	4,5-6	<	0,002	<0,000055
Berillio	mg/kg s.s.	2					AEs 579	4,5-6	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.	1					AEs 579	4,5-6	<	0,5	
Vanadio	mg/kg s.s.	90					AEs 579	4,5-6	=	14	
Acido perfluorobutanico (PFBA)	µg/kg s.s.	0.05				In comune	AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluoroetanoico (PFHxS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	=	0,06	
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluorooetanoico (PFOA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	=	2,32	1,92
Acido perfluorooetanoico (PFOS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluorodecanoico (PFDS)	µg/kg s.s.	0.05					AEs 579	7,8	<	0,05	
Acido perfluoro-2-prossipropoico (HPFO)	µg/kg s.s.	0.2					AEs 579	7,8	<	0,2	
ADV N2	µg/kg s.s.	0.2					AEs 579	7,8	=	2,02	1,53
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/kg s.s.	0.2					AEs 579	7,8	=	0,88	1,07
1,1,1-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs 579	7,8	<	0,05	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs 579	7,8	<	0,05	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs 579	7,8	<	0,05	
1,1-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs 579	7,8	<	0,05	
1,1-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs 579	7,8	<	0,01	<0,00022
1,2,3-tricloropropano	mg/kg s.s.	0.10	1				AEs 579	7,8	<	0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg s.s.	0.02	0,2				AEs 579	7,8	<	0,02	
1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs 579	7,8	<	0,02	<0,0011
1,2-dicloropropano	mg/kg s.s.	0.02	0,3				AEs 579	7,8	<	0,02	
Antimonio	mg/kg s.s.	10					AEs 579	7,8	<	0,5	0,114
Arsenico	mg/kg s.s.	20					AEs 579	7,8	=	3,8	3,7
Cadmio	mg/kg s.s.	2					AEs 579	7,8	<	0,5	0,163
Clorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs 579	7,8	<	0,05	<0,00091
Vinile cloruro	mg/kg s.s.	0.007	0,01				AEs 579	7,8	<	0,006	<0,00026
Cobalto	mg/kg s.s.	20	44,46	13,31			AEs 579	7,8	=	9,4	8,5
Cromo (VI)	mg/kg s.s.	0.2	2				AEs 579	7,8	=	1,8	1,77
Cromo	mg/kg s.s.	150	846,1	186,7			AEs 579	7,8	=	143	133
Diclorometano	mg/kg s.s.	0.05	0,1				AEs 579	7,8	<	0,05	<0,00032
Mercurio	mg/kg s.s.	1					AEs 579	7,8	<	0,5	
Nichel	mg/kg s.s.	120	710,8	418,3			AEs 579	7,8	=	74	92
Piombo	mg/kg s.s.	100					AEs 579	7,8	=	3	3,67
Rame	mg/kg s.s.	120					AEs 579	7,8	=	9	
Selenio	mg/kg s.s.	3					AEs 579	7,8	<	0,5	0,308
Stagno	mg/kg s.s.						AEs 579	7,8	<	0,5	
Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	0,5				AEs 579	7,8	<	0,05	<0,0011
Tetracloruro di carbonio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs 579	7,8	=	0,01	0,00085
Tricloroetilene	mg/kg s.s.	0.05	1				AEs 579	7,8	<	0,05	<0,00085
Cloroformio	mg/kg s.s.	0.01	0,1				AEs 579	7,8	<	0,01	0,00047
Zinco	mg/kg s.s.	150					AEs 579	7,8	=	25	29
Fluoruri	mg/kg s.s.	100					AEs 579	7,8	=	2,9	<3,9
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs 579	7,8	<	0,02	<0,00081
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg s.s.	0.02					AEs 579	7,8	<	0,02	<0,0011
o,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	7,8	<	0,002	<0,00009
o,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	7,8	<	0,002	<0,00087
o,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	7,8	<	0,002	<0,00092
p,p'-DDD	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	7,8	<	0,002	<0,000051
p,p'-DDE	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	7,8	<	0,002	<0,000058
p,p'-DDT	mg/kg s.s.	0.002	0,01				AEs 579	7,8	<	0,002	<0,00008
Berillio	mg/kg s.s.	2					AEs 579	7,8	<	0,5	
Tallio	mg/kg s.s.	1					AEs 579	7,8	<	0,5	
Vanadio	mg/kg s.s.	90					AEs 579	7,8	=	14	

Tabella 8. Risultati prima campagna monitoraggio idrochimico

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome		Valore ARPA		Valore SSPI
1,+A2:A5S1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	17-01-2023	Monte 1	<	0,02		
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	17-01-2023	Monte 1	<	0,05		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	17-01-2023	Monte 1	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	17-01-2023	Monte 1	=	0,32	=	0,205
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	17-01-2023	Monte 1	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	17-01-2023	Monte 1	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	17-01-2023	Monte 1	=	0,92	=	0,83
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	17-01-2023	Monte 1	<	0,05		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	17-01-2023	Monte 1	<	0,05		
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	17-01-2023	Monte 1	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	17-01-2023	Monte 1	<	0,05	<	0,017
Cromo VI	µg/l	5	2.5	17-01-2023	Monte 1	=	29	=	31,5
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	17-01-2023	Monte 1	<	0,05		
Tetracloroetilene	µg/l	0,1	0.10	17-01-2023	Monte 1	=	0,75	=	0,53
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	17-01-2023	Monte 1	=	21	=	14,4
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	17-01-2023	Monte 1	=	2,2	=	2,49
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	17-01-2023	Monte 1	=	3,5	=	4,8
Fluoruri	µg/l	1500	200	17-01-2023	Monte 1	=	1722	=	650
Solfati	mg/l	250	3	17-01-2023	Monte 1	=	291	=	267
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	17-01-2023	Monte 1	=	2	=	1,11
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	17-01-2023	Monte 1	=	37	=	27,4
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	17-01-2023	Monte 1	=	0,21	=	0,25
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	17-01-2023	Monte 1	=	0,71	=	0,58
Acido perfluorooottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	17-01-2023	Monte 1	=	5,8	=	6,4
ADV N2	µg/l		0.04	17-01-2023	Monte 1	=	45	=	43
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	17-01-2023	Monte 1	=	10,4	=	7,6
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	17-01-2023	Monte 1	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	17-01-2023	Monte 1	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	17-01-2023	Monte 1	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	17-01-2023	Monte 1	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	17-01-2023	Monte 1	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTBE)	µg/l		0.10	17-01-2023	Monte 1	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-D)	µg/l		0.04	17-01-2023	Monte 1	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	=	1,29		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	=	0,04		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	=	0,08		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/l		0.01	17-01-2023	Monte 1	=	0,06		
Benzene	µg/l	1	0.2	17-01-2023	Monte 1	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	17-01-2023	Monte 1	=	0,18		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	17-01-2023	Monte 1	<	0,2		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	17-01-2023	Monte 1	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	17-01-2023	Monte 1	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	17-01-2023	Monte 1	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	17-01-2023	Monte 1	=	6,8		
Stirene	µg/l	25	0.10	17-01-2023	Monte 1	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	17-01-2023	Monte 1	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome		Valore ARPA		Valore SSPI
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	12-01-2023	PzES14	<	0,02		
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	12-01-2023	PzES14	<	0,05		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	12-01-2023	PzES14	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	12-01-2023	PzES14	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	12-01-2023	PzES14	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	12-01-2023	PzES14	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	12-01-2023	PzES14	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	12-01-2023	PzES14	<	0,05		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	12-01-2023	PzES14	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	12-01-2023	PzES14	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	12-01-2023	PzES14	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	12-01-2023	PzES14	<	0,05	<	0,017
Cromo VI	µg/l	5	2.5	12-01-2023	PzES14	=	29	=	37,6
Cromo	µg/l	50	2	12-01-2023	PzES14	=	30	=	34,7
Dibromodichlorometano	µg/l	0,13	0.05	12-01-2023	PzES14	<	0,05		
Nichel	µg/l	20	2	12-01-2023	PzES14	=	2	=	2,78
Piombo	µg/l	10	2	12-01-2023	PzES14	<	2	<	0,15
Selenio	µg/l	10	2	12-01-2023	PzES14	<	2	=	0,75
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	12-01-2023	PzES14	=	0,75	=	0,56
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	12-01-2023	PzES14	=	17	=	12,1
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	12-01-2023	PzES14	=	1,3	=	1,08
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	12-01-2023	PzES14	=	9,8	=	9,5
Fluoruri	µg/l	1500	200	12-01-2023	PzES14	=	2379	=	2990
Solfati	mg/l	250	3	12-01-2023	PzES14	=	41	=	43,2
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	12-01-2023	PzES14	=	1,7	=	0,66
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	12-01-2023	PzES14	=	8,8	=	5,3
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	12-01-2023	PzES14	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	12-01-2023	PzES14	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	12-01-2023	PzES14	=	1,65	=	2
ADV N2	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES14	=	1,42	=	1,6
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES14	=	0,57	=	0,41
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	12-01-2023	PzES14	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	12-01-2023	PzES14	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	12-01-2023	PzES14	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	12-01-2023	PzES14	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	12-01-2023	PzES14	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTBE)	µg/l		0.10	12-01-2023	PzES14	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-D)	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES14	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	=	0,03		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	<	0,01		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	=	0,04		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	=	0,04		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	<	0,01		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	<	0,01		
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES14	=	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	12-01-2023	PzES14	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	12-01-2023	PzES14	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	12-01-2023	PzES14	<	0,2		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	12-01-2023	PzES14	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	12-01-2023	PzES14	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	12-01-2023	PzES14	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	12-01-2023	PzES14	=	12		
Stirene	µg/l	25	0.10	12-01-2023	PzES14	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	12-01-2023	PzES14	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome		Valore ARPA		Valore SSPI
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	12-01-2023	PzES15	<	0,02		
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	12-01-2023	PzES15	<	0,05		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	12-01-2023	PzES15	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	12-01-2023	PzES15	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	12-01-2023	PzES15	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	12-01-2023	PzES15	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	12-01-2023	PzES15	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	12-01-2023	PzES15	<	0,05		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	12-01-2023	PzES15	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	12-01-2023	PzES15	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	12-01-2023	PzES15	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	12-01-2023	PzES15	<	0,05	<	0,017
Cromo VI	µg/l	5	2.5	12-01-2023	PzES15	=	22	=	28,6
Cromo	µg/l	50	2	12-01-2023	PzES15	=	23	=	26,8
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	12-01-2023	PzES15	<	0,05		
Nichel	µg/l	20	2	12-01-2023	PzES15	=	3	=	3,15
Piombo	µg/l	10	2	12-01-2023	PzES15	<	2	<	0,15
Selenio	µg/l	10	2	12-01-2023	PzES15	<	2	=	0,8
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	12-01-2023	PzES15	=	0,3	=	0,196
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	12-01-2023	PzES15	=	2,1	=	1,31
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	12-01-2023	PzES15	=	0,36	=	0,248
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	12-01-2023	PzES15	=	1,9	=	1,92
Fluoruri	µg/l	1500	200	12-01-2023	PzES15	<	200	=	198
Solfati	mg/l	250	3	12-01-2023	PzES15	=	38	=	39,4
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	12-01-2023	PzES15	=	0,6	=	0,161
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	12-01-2023	PzES15	=	4,3	=	2,94
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	12-01-2023	PzES15	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	12-01-2023	PzES15	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	12-01-2023	PzES15	=	1,25	=	1,5
ADV N2	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES15	=	1,07	=	1
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES15	=	0,36	=	0,24
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	12-01-2023	PzES15	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	12-01-2023	PzES15	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	12-01-2023	PzES15	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	12-01-2023	PzES15	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	12-01-2023	PzES15	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTBE)	µg/l		0.10	12-01-2023	PzES15	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-D)	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES15	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	=	0,02		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	<	0,01		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	=	0,03		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	=	0,04		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	<	0,01		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	<	0,01		
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES15	=	0,01		
Benzene	µg/l	1	0.2	12-01-2023	PzES15	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	12-01-2023	PzES15	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	12-01-2023	PzES15	<	0,2		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	12-01-2023	PzES15	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	12-01-2023	PzES15	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	12-01-2023	PzES15	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	12-01-2023	PzES15	=	2,6		
Stirene	µg/l	25	0.10	12-01-2023	PzES15	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	12-01-2023	PzES15	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome		Valore ARPA		Valore SSPI
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	12-01-2023	PzES19	<	0,02		
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	12-01-2023	PzES19	<	0,05		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	12-01-2023	PzES19	=	0,36		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	12-01-2023	PzES19	=	0,87	=	0,71
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	12-01-2023	PzES19	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	12-01-2023	PzES19	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	12-01-2023	PzES19	<	0,2	=	0,11
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	12-01-2023	PzES19	<	0,05		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	12-01-2023	PzES19	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	12-01-2023	PzES19	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	12-01-2023	PzES19	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	12-01-2023	PzES19	<	0,05	<	0,017
Cromo VI	µg/l	5	2.5	12-01-2023	PzES19	<	2,5	=	2,93
Cromo	µg/l	50	2	12-01-2023	PzES19	=	4	=	3,45
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	12-01-2023	PzES19	<	0,05		
Nichel	µg/l	20	2	12-01-2023	PzES19	<	2	=	1,53
Piombo	µg/l	10	2	12-01-2023	PzES19	<	2	<	0,15
Selenio	µg/l	10	2	12-01-2023	PzES19	<	2	<	0,46
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	12-01-2023	PzES19	=	1,5	=	1,31
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	12-01-2023	PzES19	=	0,3	=	0,165
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	12-01-2023	PzES19	<	0,1	<	0,07
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	12-01-2023	PzES19	=	0,15	=	0,129
Fluoruri	µg/l	1500	200	12-01-2023	PzES19	<	200	<	92
Solfati	mg/l	250	3	12-01-2023	PzES19	=	29	=	29,8
Diclorodifluorometano	µg/l		0.1	12-01-2023	PzES19	<	0,1	<	0,074
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.1	12-01-2023	PzES19	<	0,1	<	0,022
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	12-01-2023	PzES19	<	0,2	=	0,111
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	12-01-2023	PzES19	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	12-01-2023	PzES19	=	0,22	=	0,29
ADV N2	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES19	=	0,04	<	0,1
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES19	=	0,11	<	0,1
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	12-01-2023	PzES19	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	12-01-2023	PzES19	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	12-01-2023	PzES19	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	12-01-2023	PzES19	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	12-01-2023	PzES19	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTBE)	µg/l		0.10	12-01-2023	PzES19	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-D)	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES19	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	=	0,01		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES19	<	0,01		
Benzene	µg/l	1	0.2	12-01-2023	PzES19	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	12-01-2023	PzES19	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	12-01-2023	PzES19	<	0,2		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	12-01-2023	PzES19	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	12-01-2023	PzES19	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	12-01-2023	PzES19	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	12-01-2023	PzES19	=	2,5		
Stirene	µg/l	25	0.10	12-01-2023	PzES19	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	12-01-2023	PzES19	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome		Valore ARPA		Valore SSPI
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	12-01-2023	PzES25	<	0,02		
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	12-01-2023	PzES25	<	0,05		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	12-01-2023	PzES25	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	12-01-2023	PzES25	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	12-01-2023	PzES25	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	12-01-2023	PzES25	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	12-01-2023	PzES25	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	12-01-2023	PzES25	<	0,05		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	12-01-2023	PzES25	=	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	12-01-2023	PzES25	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	12-01-2023	PzES25	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	12-01-2023	PzES25	<	0,05	<	0,017
Cromo VI	µg/l	5	2.5	12-01-2023	PzES25	=	29	=	32,4
Cromo	µg/l	50	2	12-01-2023	PzES25	=	29	=	34,6
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	12-01-2023	PzES25	<	0,05		
Nichel	µg/l	20	2	12-01-2023	PzES25	=	8	=	9
Piombo	µg/l	10	2	12-01-2023	PzES25	<	2	<	0,15
Selenio	µg/l	10	2	12-01-2023	PzES25	<	2	=	1,23
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	12-01-2023	PzES25	=	0,89	=	1,01
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	12-01-2023	PzES25	=	36	=	25,7
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	12-01-2023	PzES25	=	0,71	=	0,84
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	12-01-2023	PzES25	=	25	=	23
Fluoruri	µg/l	1500	200	12-01-2023	PzES25	<	200	<	92
Solfati	mg/l	250	3	12-01-2023	PzES25	=	47	=	48,6
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	12-01-2023	PzES25	=	3,9	=	1,61
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	12-01-2023	PzES25	=	5,2	=	4,6
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	12-01-2023	PzES25	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	12-01-2023	PzES25	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	12-01-2023	PzES25	=	1,61	=	2
ADV N2	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES25	=	1,08	=	1,2
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES25	=	0,52	=	0,37
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	12-01-2023	PzES25	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	12-01-2023	PzES25	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	12-01-2023	PzES25	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	12-01-2023	PzES25	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	12-01-2023	PzES25	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTBE)	µg/l		0.10	12-01-2023	PzES25	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-D)	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES25	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	=	0,02		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	<	0,01		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	=	0,03		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	=	0,04		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	<	0,01		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	<	0,01		
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES25	=	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	12-01-2023	PzES25	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	12-01-2023	PzES25	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	12-01-2023	PzES25	<	0,2		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	12-01-2023	PzES25	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	12-01-2023	PzES25	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	12-01-2023	PzES25	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	12-01-2023	PzES25	=	27		
Stirene	µg/l	25	0.10	12-01-2023	PzES25	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	12-01-2023	PzES25	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome		Valore ARPA		Valore SSPI
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	12-01-2023	PzES28	<	0,02		
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	12-01-2023	PzES28	<	0,05		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	12-01-2023	PzES28	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	12-01-2023	PzES28	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	12-01-2023	PzES28	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	12-01-2023	PzES28	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	12-01-2023	PzES28	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	12-01-2023	PzES28	<	0,05		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	12-01-2023	PzES28	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	12-01-2023	PzES28	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	12-01-2023	PzES28	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	12-01-2023	PzES28	<	0,05	<	0,017
Cromo VI	µg/l	5	2.5	12-01-2023	PzES28	=	4,2	=	8,2
Cromo	µg/l	50	2	12-01-2023	PzES28	=	9	=	9,5
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	12-01-2023	PzES28	<	0,05		
Nichel	µg/l	20	2	12-01-2023	PzES28	<	2	=	1,28
Piombo	µg/l	10	2	12-01-2023	PzES28	<	2	<	0,15
Selenio	µg/l	10	2	12-01-2023	PzES28	<	2	=	1,49
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	12-01-2023	PzES28	=	3,6	=	3,13
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	12-01-2023	PzES28	=	27	=	1,58
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	12-01-2023	PzES28	=	0,35	=	0,263
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	12-01-2023	PzES28	=	2,6	=	2,44
Fluoruri	µg/l	1500	200	12-01-2023	PzES28	<	200	=	183
Solfati	mg/l	250	3	12-01-2023	PzES28	=	47	=	47,5
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	12-01-2023	PzES28	=	0,96	=	0,36
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	12-01-2023	PzES28	=	3,6	=	2,58
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	12-01-2023	PzES28	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	12-01-2023	PzES28	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	12-01-2023	PzES28	=	0,63	=	0,87
ADV N2	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES28	=	0,39	=	0,4
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES28	=	0,59	=	0,4
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	12-01-2023	PzES28	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	12-01-2023	PzES28	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	12-01-2023	PzES28	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	12-01-2023	PzES28	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	12-01-2023	PzES28	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTBE)	µg/l		0.10	12-01-2023	PzES28	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-D)	µg/l		0.04	12-01-2023	PzES28	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	=	0,01		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	<	0,01		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	=	0,01		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	=	0,02		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	<	0,01		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	<	0,01		
Acido perfluorottansolfonico (PFOS)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/l		0.01	12-01-2023	PzES28	=	0,01		
Benzene	µg/l	1	0.2	12-01-2023	PzES28	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	12-01-2023	PzES28	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	12-01-2023	PzES28	<	0,2		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	12-01-2023	PzES28	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	12-01-2023	PzES28	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	12-01-2023	PzES28	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	12-01-2023	PzES28	=	6,6		
Stirene	µg/l	25	0.10	12-01-2023	PzES28	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	12-01-2023	PzES28	<	0,1		

Tabella 9. risultati seconda campagna monitoraggio idrochimico

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	09-03-2023	Monte 1	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	09-03-2023	Monte 1	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	09-03-2023	Monte 1	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	09-03-2023	Monte 1	=	0,21	=	0,216
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	09-03-2023	Monte 1	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	09-03-2023	Monte 1	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	09-03-2023	Monte 1	=	0,47	=	0,815
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	09-03-2023	Monte 1	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	09-03-2023	Monte 1	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	09-03-2023	Monte 1	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	09-03-2023	Monte 1	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	09-03-2023	Monte 1	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	09-03-2023	Monte 1	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	09-03-2023	Monte 1	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	09-03-2023	Monte 1	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	09-03-2023	Monte 1	=	24	=	35,8
Cromo	µg/l	50	2	09-03-2023	Monte 1	=	32	=	29,4
Mercurio	µg/l	1	0.2	09-03-2023	Monte 1	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	09-03-2023	Monte 1	<	2	<	0,6
Piombo	µg/l	10	2	09-03-2023	Monte 1	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	09-03-2023	Monte 1	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	09-03-2023	Monte 1	<	2	=	0,55
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	09-03-2023	Monte 1	=	0,62	=	0,51
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	09-03-2023	Monte 1	=	9	=	15
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	09-03-2023	Monte 1	=	1,5	=	2,19
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	09-03-2023	Monte 1	=	2,7	=	5,4
Zinco	µg/l	3000	10	09-03-2023	Monte 1	=	10		
Fluoruri	µg/l	1500	200	09-03-2023	Monte 1	=	504	=	610
Solfati	mg/l	250	3	09-03-2023	Monte 1	=	275	=	251
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	09-03-2023	Monte 1	=	1,1	=	1,25
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	09-03-2023	Monte 1	=	23	=	32
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	09-03-2023	Monte 1	<	0,2	=	0,255
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	09-03-2023	Monte 1	=	0,47	=	0,56
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	09-03-2023	Monte 1	=	4,62	=	6,9
ADV N2	µg/l		0.04	09-03-2023	Monte 1	=	20	=	32
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	09-03-2023	Monte 1	=	8,95	=	6,9
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	09-03-2023	Monte 1	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	09-03-2023	Monte 1	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	09-03-2023	Monte 1	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	09-03-2023	Monte 1	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	09-03-2023	Monte 1	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	09-03-2023	Monte 1	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropoico	µg/l		0.04	09-03-2023	Monte 1	=	0,8		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	=	0,96		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDA)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpA)	µg/l		0.02	09-03-2023	Monte 1	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	=	0,03		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	=	0,08		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNNA)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico (PFNSA)	µg/l		0.02	09-03-2023	Monte 1	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUNDA)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluorododecansolfonico (PFDDSA)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0.01	09-03-2023	Monte 1	=	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPSA)	µg/l		0.02	09-03-2023	Monte 1	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	09-03-2023	Monte 1	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	09-03-2023	Monte 1	=	0,14		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	09-03-2023	Monte 1	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	09-03-2023	Monte 1	<	0,05		
Esadlorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	09-03-2023	Monte 1	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	09-03-2023	Monte 1	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	09-03-2023	Monte 1	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	09-03-2023	Monte 1	=	5		
Stirene	µg/l	25	0.10	09-03-2023	Monte 1	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	09-03-2023	Monte 1	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	21-03-2023	P15 AMAG	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	21-03-2023	P15 AMAG	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	21-03-2023	P15 AMAG	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	21-03-2023	P15 AMAG	=	18	=	16,3
Cromo	µg/l	50	2	21-03-2023	P15 AMAG	=	17	=	17
Mercurio	µg/l	1	0.2	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	21-03-2023	P15 AMAG	<	2	=	0,76
Piombo	µg/l	10	2	21-03-2023	P15 AMAG	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	21-03-2023	P15 AMAG	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	21-03-2023	P15 AMAG	<	2	=	1,2
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	21-03-2023	P15 AMAG	=	2	=	2,65
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	21-03-2023	P15 AMAG	=	4,5	=	7,6
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	21-03-2023	P15 AMAG	=	0,31	=	0,35
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	=	5	=	9,4
Zinco	µg/l	3000	50	21-03-2023	P15 AMAG	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	21-03-2023	P15 AMAG	=	436	=	479
Solfati	mg/l	250	3	21-03-2023	P15 AMAG	=	39	=	40,6
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	21-03-2023	P15 AMAG	=	0,97	=	0,316
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	21-03-2023	P15 AMAG	=	37	=	5,1
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	21-03-2023	P15 AMAG	=	0,47	=	0,75
ADV N2	µg/l		0.04	21-03-2023	P15 AMAG	=	0,24	=	0,32
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	21-03-2023	P15 AMAG	=	0,55	=	0,48
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropilico	µg/l		0.04	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	=	0,01		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoroeptantsolfonico (PFEP)	µg/l		0.02	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoroesansolfonico (PFESA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFEDA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNNA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico (PFNSA)	µg/l		0.02	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUNDA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoroottansolfonico (PFOSA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	=	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPSA)	µg/l		0.02	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,05		
Esadoclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	21-03-2023	P15 AMAG	=	7,3		
Stirene	µg/l	25	0.10	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	21-03-2023	P15 AMAG	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0,02	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0,20	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0,02	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0,10	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0,20	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1,0	21-03-2023	P2 AMAG	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	21-03-2023	P2 AMAG	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0,5	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0,10	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	21-03-2023	P2 AMAG	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2,5	21-03-2023	P2 AMAG	=	64	=	58,8
Cromo	µg/l	50	2	21-03-2023	P2 AMAG	=	58	=	59,7
Mercurio	µg/l	1	0,2	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	21-03-2023	P2 AMAG	=	3	=	3,62
Piombo	µg/l	10	2	21-03-2023	P2 AMAG	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	21-03-2023	P2 AMAG	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	21-03-2023	P2 AMAG	<	2	=	1,59
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0,10	21-03-2023	P2 AMAG	=	1,6	=	0,96
Tetracloro di carbonio	µg/l	0,15	0,10	21-03-2023	P2 AMAG	=	43	=	26,9
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0,10	21-03-2023	P2 AMAG	=	2	=	1,26
Cloroformio	µg/l	0,15	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	=	25	=	20
Zinco	µg/l	3000	50	21-03-2023	P2 AMAG	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	21-03-2023	P2 AMAG	<	200	=	245
Solfati	mg/l	250	3	21-03-2023	P2 AMAG	=	49	=	51,8
Diclorodifluorometano	µg/l		0,5	21-03-2023	P2 AMAG	=	4,9	=	1,05
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0,5	21-03-2023	P2 AMAG	=	8	=	4,4
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0,01	21-03-2023	P2 AMAG	=	1,8	=	2,5
ADV N2	µg/l		0,04	21-03-2023	P2 AMAG	=	1,71	=	1,5
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0,04	21-03-2023	P2 AMAG	=	0,52	=	0,46
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0,20	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0,20	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0,10	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0,10	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropilico	µg/l		0,04	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	=	0,02		
Acido perfluorobutansolfonico	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico	µg/l		0,02	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	=	0,03		
Acido perfluoroesansolfonico (PFESA)	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFEDA)	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	=	0,04		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico	µg/l		0,02	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUUA)	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,01		
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0,01	21-03-2023	P2 AMAG	=	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico	µg/l		0,02	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0,2	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0,20	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,05		
Esadolorbutadiene	µg/l	0,01	0,05	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0,10	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0,20	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0,10	21-03-2023	P2 AMAG	=	29		
Stirene	µg/l	25	0,10	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0,10	21-03-2023	P2 AMAG	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	20-03-2023	P5 AMAG	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	20-03-2023	P5 AMAG	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	20-03-2023	P5 AMAG	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	20-03-2023	P5 AMAG	=	48	=	48,3
Cromo	µg/l	50	2	20-03-2023	P5 AMAG	=	51	=	48,5
Mercurio	µg/l	1	0.2	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	20-03-2023	P5 AMAG	<	2	=	3,53
Piombo	µg/l	10	2	20-03-2023	P5 AMAG	<	2	=	0,427
Rame	µg/l	1000	5	20-03-2023	P5 AMAG	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	20-03-2023	P5 AMAG	<	2	=	0,97
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	20-03-2023	P5 AMAG	=	0,54	=	0,4
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	20-03-2023	P5 AMAG	=	5,6	=	6,1
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	20-03-2023	P5 AMAG	=	1,1	=	0,91
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	=	4,9	=	6,9
Zinco	µg/l	3000	50	20-03-2023	P5 AMAG	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	20-03-2023	P5 AMAG	=	434	=	710
Solfati	mg/l	250	3	20-03-2023	P5 AMAG	=	42	=	45,7
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	20-03-2023	P5 AMAG	=	0,8	=	0,25
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	20-03-2023	P5 AMAG	=	4	=	4,4
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	20-03-2023	P5 AMAG	=	1,77	=	2,2
ADV N2	µg/l		0.04	20-03-2023	P5 AMAG	=	2,2	=	1,7
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	20-03-2023	P5 AMAG	=	0,44	=	0,33
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropoico	µg/l		0.04	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	=	0,02		
Acido perfluorobutansolfonico	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico	µg/l		0.02	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	=	0,04		
Acido perfluoroesansolfonico (PF	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PF	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	=	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PF	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (P	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	=	0,01		
Acido perfluorononansolfonico	µg/l		0.02	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	=	0,01		
Acido perfluorooctansolfonico (P	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFP	µg/l		0.01	20-03-2023	P5 AMAG	=	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico	µg/l		0.02	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,05		
Esadclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	20-03-2023	P5 AMAG	=	6,5		
Stirene	µg/l	25	0.10	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	20-03-2023	P5 AMAG	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	21-03-2023	P8 AMAG	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	21-03-2023	P8 AMAG	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	21-03-2023	P8 AMAG	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	21-03-2023	P8 AMAG	=	46	=	42,6
Cromo	µg/l	50	2	21-03-2023	P8 AMAG	=	45	=	43,6
Mercurio	µg/l	1	0.2	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	21-03-2023	P8 AMAG	=	4	=	5,8
Piombo	µg/l	10	2	21-03-2023	P8 AMAG	<	2	=	0,507
Rame	µg/l	1000	5	21-03-2023	P8 AMAG	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	21-03-2023	P8 AMAG	<	2	=	1,3
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	21-03-2023	P8 AMAG	=	1,2	=	0,98
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	21-03-2023	P8 AMAG	=	20	=	26,9
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	21-03-2023	P8 AMAG	=	1,2	=	1,28
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	=	14	=	19,7
Zinco	µg/l	3000	50	21-03-2023	P8 AMAG	=	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	21-03-2023	P8 AMAG	<	200	<	100
Solfati	mg/l	250	3	21-03-2023	P8 AMAG	=	43	=	53,5
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	21-03-2023	P8 AMAG	=	2,5	=	1,07
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	21-03-2023	P8 AMAG	=	4,4	=	4,4
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	21-03-2023	P8 AMAG	=	1,8	=	2,7
ADV N2	µg/l		0.04	21-03-2023	P8 AMAG	=	1,72	=	1,8
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	21-03-2023	P8 AMAG	=	0,66	=	0,57
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropil	µg/l		0.04	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	=	0,02		
Acido perfluorobutansolfonico	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico	µg/l		0.02	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	=	0,04		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	=	0,05		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico (PFNA)	µg/l		0.02	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUUA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0.01	21-03-2023	P8 AMAG	=	0,02		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPS)	µg/l		0.02	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	21-03-2023	P8 AMAG	=	16		
Stirene	µg/l	25	0.10	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	21-03-2023	P8 AMAG	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0,05	06-04-2023	PzES17	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0,02	06-04-2023	PzES17	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0,20	06-04-2023	PzES17	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0,02	06-04-2023	PzES17	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0,05	06-04-2023	PzES17	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0,10	06-04-2023	PzES17	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0,20	06-04-2023	PzES17	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0,05	06-04-2023	PzES17	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1,0	06-04-2023	PzES17	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES17	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0,05	06-04-2023	PzES17	=	0,06		
Cadmio	µg/l	5	0,5	06-04-2023	PzES17	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0,10	06-04-2023	PzES17	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0,05	06-04-2023	PzES17	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	06-04-2023	PzES17	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2,5	06-04-2023	PzES17	=	72	=	66,3
Cromo	µg/l	50	2	06-04-2023	PzES17	=	66	=	67
Mercurio	µg/l	1	0,2	06-04-2023	PzES17	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	06-04-2023	PzES17	=	2	=	2,32
Piombo	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES17	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	06-04-2023	PzES17	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES17	<	2	=	1,22
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0,10	06-04-2023	PzES17	=	1,1	=	0,98
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0,10	06-04-2023	PzES17	=	66	=	48
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0,10	06-04-2023	PzES17	=	2,6	=	2,11
Cloroformio	µg/l	0,15	0,05	06-04-2023	PzES17	=	34	=	31,6
Zinco	µg/l	3000	50	06-04-2023	PzES17	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	06-04-2023	PzES17			=	600
Solfati	mg/l	250	3	06-04-2023	PzES17			=	56,9
Diclorodifluorometano	µg/l		0,5	06-04-2023	PzES17	=	5,2	=	1,99
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0,5	06-04-2023	PzES17	=	10	=	11,9
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	06-04-2023	PzES17	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	06-04-2023	PzES17	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0,01	06-04-2023	PzES17	=	2,32	=	3,7
ADV N2	µg/l		0,04	06-04-2023	PzES17	=	1,32	=	2,6
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0,04	06-04-2023	PzES17	=	0,68	=	0,62
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0,20	06-04-2023	PzES17	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0,05	06-04-2023	PzES17	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0,20	06-04-2023	PzES17	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0,10	06-04-2023	PzES17	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0,05	06-04-2023	PzES17	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0,10	06-04-2023	PzES17	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropoico	µg/l		0,04	06-04-2023	PzES17	=	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	=	0,03		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpA)	µg/l		0,02	06-04-2023	PzES17	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	=	0,04		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxA-S)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	=	0,06		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico (PFNA-S)	µg/l		0,02	06-04-2023	PzES17	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUUA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	<	0,01		
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES17	=	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPS)	µg/l		0,02	06-04-2023	PzES17	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0,2	06-04-2023	PzES17	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0,05	06-04-2023	PzES17	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0,20	06-04-2023	PzES17	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0,05	06-04-2023	PzES17	=	0,06		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0,05	06-04-2023	PzES17	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0,10	06-04-2023	PzES17	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0,20	06-04-2023	PzES17	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0,10	06-04-2023	PzES17	=	38		
Stirene	µg/l	25	0,10	06-04-2023	PzES17	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0,10	06-04-2023	PzES17	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	06-04-2023	PzES21	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	06-04-2023	PzES21	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	06-04-2023	PzES21	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	06-04-2023	PzES21	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	06-04-2023	PzES21	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	06-04-2023	PzES21	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	06-04-2023	PzES21	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	06-04-2023	PzES21	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	06-04-2023	PzES21	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES21	<	2		
Bromodidlorometano	µg/l	0,17	0.05	06-04-2023	PzES21	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	06-04-2023	PzES21	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	06-04-2023	PzES21	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	06-04-2023	PzES21	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	06-04-2023	PzES21	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	06-04-2023	PzES21	=	38	=	33,8
Cromo	µg/l	50	2	06-04-2023	PzES21	=	37	=	33,9
Mercurio	µg/l	1	0.2	06-04-2023	PzES21	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	06-04-2023	PzES21	<	2	=	2,33
Piombo	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES21	<	2	=	0,189
Rame	µg/l	1000	5	06-04-2023	PzES21	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES21	<	2	=	0,8
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	06-04-2023	PzES21	=	0,95	=	0,69
Tetracloro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	06-04-2023	PzES21	=	15	=	22,2
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	06-04-2023	PzES21	=	1,5	=	1,22
Clorofornio	µg/l	0,15	0.05	06-04-2023	PzES21	=	12	=	13,5
Zinco	µg/l	3000	50	06-04-2023	PzES21	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	06-04-2023	PzES21			=	157
Solfati	mg/l	250	3	06-04-2023	PzES21			=	42,6
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	06-04-2023	PzES21	=	3,8	=	1,79
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	06-04-2023	PzES21	=	7,2	=	8,8
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	06-04-2023	PzES21	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	06-04-2023	PzES21	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	06-04-2023	PzES21	=	1,23	=	1,8
ADV N2	µg/l		0.04	06-04-2023	PzES21	=	0,76	=	1,4
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	06-04-2023	PzES21	=	0,33	=	0,3
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	06-04-2023	PzES21	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	06-04-2023	PzES21	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	06-04-2023	PzES21	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	06-04-2023	PzES21	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	06-04-2023	PzES21	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	06-04-2023	PzES21	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropo	µg/l		0.04	06-04-2023	PzES21	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	=	0,01		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpA)	µg/l		0.02	06-04-2023	PzES21	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	=	0,02		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxA-S)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	=	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	=	0,03		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNNA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	<	0,01		
Acido perfluoronansolfonico (PFNS)	µg/l		0.02	06-04-2023	PzES21	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUNDA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	<	0,01		
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES21	<	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPS)	µg/l		0.02	06-04-2023	PzES21	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	06-04-2023	PzES21	<	0,2		
Bromofornio	µg/l	0,3	0.05	06-04-2023	PzES21	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	06-04-2023	PzES21	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	06-04-2023	PzES21	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	06-04-2023	PzES21	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	06-04-2023	PzES21	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	06-04-2023	PzES21	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	06-04-2023	PzES21	=	14		
Stirene	µg/l	25	0.10	06-04-2023	PzES21	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	06-04-2023	PzES21	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0,05	06-04-2023	PzES22	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0,02	06-04-2023	PzES22	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0,20	06-04-2023	PzES22	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0,02	06-04-2023	PzES22	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0,05	06-04-2023	PzES22	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0,10	06-04-2023	PzES22	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0,20	06-04-2023	PzES22	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0,05	06-04-2023	PzES22	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1,0	06-04-2023	PzES22	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES22	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0,05	06-04-2023	PzES22	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0,5	06-04-2023	PzES22	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0,10	06-04-2023	PzES22	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0,05	06-04-2023	PzES22	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	06-04-2023	PzES22	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2,5	06-04-2023	PzES22	=	17	=	15,8
Cromo	µg/l	50	2	06-04-2023	PzES22	=	16	=	15,9
Mercurio	µg/l	1	0,2	06-04-2023	PzES22	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	06-04-2023	PzES22	=	4	=	4,36
Piombo	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES22	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	06-04-2023	PzES22	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES22	<	2	=	0,61
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0,10	06-04-2023	PzES22	<	0,1	=	0,084
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0,10	06-04-2023	PzES22	=	0,51	=	0,34
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0,10	06-04-2023	PzES22	=	0,12	=	0,104
Cloroformio	µg/l	0,15	0,05	06-04-2023	PzES22	=	0,39	=	0,46
Zinco	µg/l	3000	50	06-04-2023	PzES22	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	06-04-2023	PzES22			=	132
Solfati	mg/l	250	3	06-04-2023	PzES22			=	37
Diclorodifluorometano	µg/l		0,1	06-04-2023	PzES22	<	0,1	<	0,074
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0,1	06-04-2023	PzES22	=	0,5	=	0,59
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	06-04-2023	PzES22	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	06-04-2023	PzES22	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0,01	06-04-2023	PzES22	=	0,72	=	1,1
ADV N2	µg/l		0,04	06-04-2023	PzES22	=	0,22	=	0,47
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0,04	06-04-2023	PzES22	=	0,27	=	0,18
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0,20	06-04-2023	PzES22	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0,05	06-04-2023	PzES22	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0,20	06-04-2023	PzES22	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0,10	06-04-2023	PzES22	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0,05	06-04-2023	PzES22	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0,10	06-04-2023	PzES22	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossilprop	µg/l		0,04	06-04-2023	PzES22	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	<	0,01		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpA)	µg/l		0,02	06-04-2023	PzES22	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	<	0,01		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxA-S)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	=	0,02		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	<	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNNA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	=	0,02		
Acido perfluorononansolfonico (PFNNA-S)	µg/l		0,02	06-04-2023	PzES22	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUDA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	<	0,01		
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES22	<	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPS)	µg/l		0,02	06-04-2023	PzES22	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0,2	06-04-2023	PzES22	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0,05	06-04-2023	PzES22	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0,20	06-04-2023	PzES22	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0,05	06-04-2023	PzES22	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0,05	06-04-2023	PzES22	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0,10	06-04-2023	PzES22	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0,20	06-04-2023	PzES22	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0,10	06-04-2023	PzES22	=	0,51		
Stirene	µg/l	25	0,10	06-04-2023	PzES22	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0,10	06-04-2023	PzES22	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	06-04-2023	PzES23	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	06-04-2023	PzES23	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	06-04-2023	PzES23	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	06-04-2023	PzES23	=	0,04	=	0,056
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	06-04-2023	PzES23	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	06-04-2023	PzES23	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	06-04-2023	PzES23	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	06-04-2023	PzES23	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	06-04-2023	PzES23	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES23	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	06-04-2023	PzES23	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	06-04-2023	PzES23	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	06-04-2023	PzES23	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	06-04-2023	PzES23	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	06-04-2023	PzES23	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	06-04-2023	PzES23	=	30	=	28,1
Cromo	µg/l	50	2	06-04-2023	PzES23	=	29	=	28,3
Mercurio	µg/l	1	0.2	06-04-2023	PzES23	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	06-04-2023	PzES23	=	4	=	3,88
Piombo	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES23	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	06-04-2023	PzES23	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES23	<	2	=	0,93
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	06-04-2023	PzES23	=	1,2	=	1,25
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	06-04-2023	PzES23	=	23	=	23,5
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	06-04-2023	PzES23	=	0,6	=	0,56
Clorofornio	µg/l	0,15	0.05	06-04-2023	PzES23	=	11	=	15,5
Zinco	µg/l	3000	50	06-04-2023	PzES23	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	06-04-2023	PzES23			=	161
Solfati	mg/l	250	3	06-04-2023	PzES23			=	40,5
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	06-04-2023	PzES23	=	2,9	=	1,33
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	06-04-2023	PzES23	=	3,9	=	5,1
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	06-04-2023	PzES23	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	06-04-2023	PzES23	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	06-04-2023	PzES23	=	0,79	=	1,2
ADV N2	µg/l		0.04	06-04-2023	PzES23	=	0,23	=	0,51
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	06-04-2023	PzES23	=	0,83	=	0,26
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	06-04-2023	PzES23	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	06-04-2023	PzES23	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	06-04-2023	PzES23	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	06-04-2023	PzES23	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	06-04-2023	PzES23	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	06-04-2023	PzES23	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropo	µg/l		0.04	06-04-2023	PzES23	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluorobutansolfonico	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluoroeptantansolfoni	µg/l		0.02	06-04-2023	PzES23	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluoroesansolfonico (P	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PF	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PF	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (P	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico	µg/l		0.02	06-04-2023	PzES23	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluorottansolfonico	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	=	0,03		
Acido perfluoropentanoico (PF	µg/l		0.01	06-04-2023	PzES23	<	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico	µg/l		0.02	06-04-2023	PzES23	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	06-04-2023	PzES23	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	06-04-2023	PzES23	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	06-04-2023	PzES23	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	06-04-2023	PzES23	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	06-04-2023	PzES23	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	06-04-2023	PzES23	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	06-04-2023	PzES23	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	06-04-2023	PzES23	=	13		
Stirene	µg/l	25	0.10	06-04-2023	PzES23	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	06-04-2023	PzES23	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0,05	06-04-2023	PzES24	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0,02	06-04-2023	PzES24	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0,20	06-04-2023	PzES24	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0,02	06-04-2023	PzES24	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0,05	06-04-2023	PzES24	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0,10	06-04-2023	PzES24	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0,20	06-04-2023	PzES24	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0,05	06-04-2023	PzES24	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1,0	06-04-2023	PzES24	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES24	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0,05	06-04-2023	PzES24	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0,5	06-04-2023	PzES24	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0,10	06-04-2023	PzES24	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0,05	06-04-2023	PzES24	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	06-04-2023	PzES24	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2,5	06-04-2023	PzES24	=	27	=	26,7
Cromo	µg/l	50	2	06-04-2023	PzES24	=	26	=	26,8
Mercurio	µg/l	1	0,2	06-04-2023	PzES24	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	06-04-2023	PzES24	=	6	=	6,4
Piombo	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES24	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	06-04-2023	PzES24	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	06-04-2023	PzES24	<	2	=	2,59
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0,10	06-04-2023	PzES24	=	0,62	=	0,59
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0,10	06-04-2023	PzES24	=	9	=	8,7
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0,10	06-04-2023	PzES24	=	1,2	=	0,98
Cloroformio	µg/l	0,15	0,05	06-04-2023	PzES24	=	6,9	=	9,6
Zinco	µg/l	3000	50	06-04-2023	PzES24	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	06-04-2023	PzES24			=	145
Solfati	mg/l	250	3	06-04-2023	PzES24			=	59,1
Diclorodifluorometano	µg/l		0,5	06-04-2023	PzES24	=	0,6	=	0,264
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0,5	06-04-2023	PzES24	=	1,8	=	2,57
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	06-04-2023	PzES24	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	06-04-2023	PzES24	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0,01	06-04-2023	PzES24	=	2,42	=	3,4
ADV N2	µg/l		0,04	06-04-2023	PzES24	=	1,72	=	3,3
cc604 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0,04	06-04-2023	PzES24	=	0,86	=	0,77
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0,20	06-04-2023	PzES24	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0,05	06-04-2023	PzES24	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0,20	06-04-2023	PzES24	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0,10	06-04-2023	PzES24	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0,05	06-04-2023	PzES24	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0,10	06-04-2023	PzES24	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossiprop	µg/l		0,04	06-04-2023	PzES24	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	=	0,02		
Acido perfluorobutansolfonico	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	<	0,01		
Acido perfluoroeptansolfonico	µg/l		0,02	06-04-2023	PzES24	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	=	0,05		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFHxI)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFHxI)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHxI)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	=	0,06		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFHxI)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico	µg/l		0,02	06-04-2023	PzES24	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFHxI)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	<	0,01		
Acido perfluorottansolfonico (PFHxI)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0,01	06-04-2023	PzES24	=	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico	µg/l		0,02	06-04-2023	PzES24	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0,2	06-04-2023	PzES24	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0,05	06-04-2023	PzES24	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0,20	06-04-2023	PzES24	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0,05	06-04-2023	PzES24	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0,05	06-04-2023	PzES24	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0,10	06-04-2023	PzES24	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0,20	06-04-2023	PzES24	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0,10	06-04-2023	PzES24	=	8,7		
Stirene	µg/l	25	0,10	06-04-2023	PzES24	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0,10	06-04-2023	PzES24	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0,05	21-03-2023	PzES4	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0,02	21-03-2023	PzES4	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0,20	21-03-2023	PzES4	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0,02	21-03-2023	PzES4	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0,05	21-03-2023	PzES4	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0,10	21-03-2023	PzES4	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0,20	21-03-2023	PzES4	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0,05	21-03-2023	PzES4	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1,0	21-03-2023	PzES4	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	21-03-2023	PzES4	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0,05	21-03-2023	PzES4	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0,5	21-03-2023	PzES4	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0,10	21-03-2023	PzES4	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0,05	21-03-2023	PzES4	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	21-03-2023	PzES4	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2,5	21-03-2023	PzES4	=	46	=	46,8
Cromo	µg/l	50	2	21-03-2023	PzES4	=	46	=	47,2
Mercurio	µg/l	1	0,2	21-03-2023	PzES4	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	21-03-2023	PzES4	=	2	=	1,89
Piombo	µg/l	10	2	21-03-2023	PzES4	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	21-03-2023	PzES4	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	21-03-2023	PzES4	<	2	=	0,77
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0,10	21-03-2023	PzES4	=	0,89	=	0,77
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0,10	21-03-2023	PzES4	=	11	=	13,9
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0,10	21-03-2023	PzES4	=	1,9	=	1,68
Cloroformio	µg/l	0,15	0,05	21-03-2023	PzES4	=	7,6	=	10,9
Zinco	µg/l	3000	50	21-03-2023	PzES4	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	21-03-2023	PzES4	=	1301	=	1490
Solfati	mg/l	250	3	21-03-2023	PzES4	=	48	=	50,2
Diclorodifluorometano	µg/l		0,5	21-03-2023	PzES4	=	1,5	=	0,87
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0,5	21-03-2023	PzES4	=	8,9	=	10,1
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	21-03-2023	PzES4	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	21-03-2023	PzES4	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0,01	21-03-2023	PzES4	=	2,05	=	3,1
ADV N2	µg/l		0,04	21-03-2023	PzES4	=	1,61	=	3,3
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0,04	21-03-2023	PzES4	=	1,04	=	1,1
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0,20	21-03-2023	PzES4	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0,05	21-03-2023	PzES4	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0,20	21-03-2023	PzES4	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0,10	21-03-2023	PzES4	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0,05	21-03-2023	PzES4	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0,10	21-03-2023	PzES4	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossiopropanoico	µg/l		0,04	21-03-2023	PzES4	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	=	0,03		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDA)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpA)	µg/l		0,02	21-03-2023	PzES4	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	=	0,05		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxA)S	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	=	0,06		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico (PFNA)S	µg/l		0,02	21-03-2023	PzES4	<	0,02		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	<	0,01		
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0,01	21-03-2023	PzES4	=	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPS)	µg/l		0,02	21-03-2023	PzES4	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0,2	21-03-2023	PzES4	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0,05	21-03-2023	PzES4	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0,20	21-03-2023	PzES4	<	0,2		
Dibromodichlorometano	µg/l	0,13	0,05	21-03-2023	PzES4	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0,05	21-03-2023	PzES4	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0,10	21-03-2023	PzES4	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0,20	21-03-2023	PzES4	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0,10	21-03-2023	PzES4	=	10		
Stirene	µg/l	25	0,10	21-03-2023	PzES4	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0,10	21-03-2023	PzES4	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	20-03-2023	PzES7	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	20-03-2023	PzES7	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	20-03-2023	PzES7	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	20-03-2023	PzES7	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	20-03-2023	PzES7	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	20-03-2023	PzES7	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	20-03-2023	PzES7	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	20-03-2023	PzES7	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	20-03-2023	PzES7	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	20-03-2023	PzES7	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	20-03-2023	PzES7	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	20-03-2023	PzES7	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	20-03-2023	PzES7	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	20-03-2023	PzES7	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	20-03-2023	PzES7	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	20-03-2023	PzES7	=	6,5	=	5,34
Cromo	µg/l	50	2	20-03-2023	PzES7	=	6	=	5,82
Mercurio	µg/l	1	0.2	20-03-2023	PzES7	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	20-03-2023	PzES7	<	2	=	1,96
Piombo	µg/l	10	2	20-03-2023	PzES7	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	20-03-2023	PzES7	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	20-03-2023	PzES7	<	2	<	0,46
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	20-03-2023	PzES7	=	0,12	=	0,116
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	20-03-2023	PzES7	<	0,1	<	0,027
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	20-03-2023	PzES7	<	0,1	<	0,07
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	20-03-2023	PzES7	=	0,06	=	0,083
Zinco	µg/l	3000	50	20-03-2023	PzES7	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	20-03-2023	PzES7	<	200	=	112
Solfati	mg/l	250	3	20-03-2023	PzES7	=	25	=	25,6
Diclorodifluorometano	µg/l		0.1	20-03-2023	PzES7	<	0,1	<	0,074
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.1	20-03-2023	PzES7	=	0,1	<	0,103
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	20-03-2023	PzES7	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	20-03-2023	PzES7	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	20-03-2023	PzES7	=	0,09	=	0,13
ADV N2	µg/l		0.04	20-03-2023	PzES7	<	0,04	<	0,1
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	20-03-2023	PzES7	<	0,04	<	0,1
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	20-03-2023	PzES7	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	20-03-2023	PzES7	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	20-03-2023	PzES7	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	20-03-2023	PzES7	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	20-03-2023	PzES7	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	20-03-2023	PzES7	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossilprop	µg/l		0.04	20-03-2023	PzES7	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluoroeptantansolfonico (PFEP)	µg/l		0.02	20-03-2023	PzES7	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxA-S)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico (PFNA-S)	µg/l		0.02	20-03-2023	PzES7	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUUA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluoroottansolfonico (PFOTA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES7	<	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPA-S)	µg/l		0.02	20-03-2023	PzES7	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	20-03-2023	PzES7	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	20-03-2023	PzES7	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	20-03-2023	PzES7	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	20-03-2023	PzES7	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	20-03-2023	PzES7	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	20-03-2023	PzES7	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	20-03-2023	PzES7	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	20-03-2023	PzES7	=	0,18		
Stirene	µg/l	25	0.10	20-03-2023	PzES7	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	20-03-2023	PzES7	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	20-03-2023	PzES9	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	20-03-2023	PzES9	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	20-03-2023	PzES9	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	20-03-2023	PzES9	=	0,03	=	0,0251
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	20-03-2023	PzES9	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	20-03-2023	PzES9	=	0,11		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	20-03-2023	PzES9	<	0,2	=	0,102
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	20-03-2023	PzES9	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	20-03-2023	PzES9	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	20-03-2023	PzES9	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	20-03-2023	PzES9	=	0,07		
Cadmio	µg/l	5	0.5	20-03-2023	PzES9	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	20-03-2023	PzES9	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	20-03-2023	PzES9	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	20-03-2023	PzES9	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	20-03-2023	PzES9	=	24	=	22,8
Cromo	µg/l	50	2	20-03-2023	PzES9	=	24	=	23,7
Mercurio	µg/l	1	0.2	20-03-2023	PzES9	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	20-03-2023	PzES9	<	2	=	1,73
Piombo	µg/l	10	2	20-03-2023	PzES9	<	2	=	0,478
Rame	µg/l	1000	5	20-03-2023	PzES9	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	20-03-2023	PzES9	<	2	=	1,05
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	20-03-2023	PzES9	=	1,4	=	1,04
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	20-03-2023	PzES9	=	100	=	116
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	20-03-2023	PzES9	=	1,6	=	1,94
Clorofornio	µg/l	0,15	0.05	20-03-2023	PzES9	=	44	=	63
Zinco	µg/l	3000	50	20-03-2023	PzES9	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	20-03-2023	PzES9	=	1673	=	2060
Solfati	mg/l	250	3	20-03-2023	PzES9	=	48	=	52,2
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	20-03-2023	PzES9	=	18	=	6,9
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	20-03-2023	PzES9	=	15	=	13,8
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	20-03-2023	PzES9	<	0,2	=	0,102
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	20-03-2023	PzES9	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	20-03-2023	PzES9	=	1,04	=	1,5
ADV N2	µg/l		0.04	20-03-2023	PzES9	=	0,44	=	0,57
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	20-03-2023	PzES9	=	0,3	=	0,19
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	20-03-2023	PzES9	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	20-03-2023	PzES9	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	20-03-2023	PzES9	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	20-03-2023	PzES9	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	20-03-2023	PzES9	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	20-03-2023	PzES9	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propilpropil	µg/l		0.04	20-03-2023	PzES9	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	=	0,02		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpA)	µg/l		0.02	20-03-2023	PzES9	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	=	0,02		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxA-S)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFnDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFnDDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFnEPA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	=	0,03		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFnNPA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	<	0,01		
Acido perfluoronansolfonico (PFNSA)	µg/l		0.02	20-03-2023	PzES9	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFnUDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	=	0,01		
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzES9	=	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPS)	µg/l		0.02	20-03-2023	PzES9	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	20-03-2023	PzES9	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	20-03-2023	PzES9	=	0,12		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	20-03-2023	PzES9	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	20-03-2023	PzES9	=	0,08		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	20-03-2023	PzES9	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	20-03-2023	PzES9	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	20-03-2023	PzES9	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	20-03-2023	PzES9	=	47		
Stirene	µg/l	25	0.10	20-03-2023	PzES9	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	20-03-2023	PzES9	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	20-03-2023	PzIN75	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	20-03-2023	PzIN75	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	20-03-2023	PzIN75	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	20-03-2023	PzIN75	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	20-03-2023	PzIN75	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	20-03-2023	PzIN75	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	20-03-2023	PzIN75	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	20-03-2023	PzIN75	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	20-03-2023	PzIN75	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	20-03-2023	PzIN75	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	20-03-2023	PzIN75	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	20-03-2023	PzIN75	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	20-03-2023	PzIN75	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	20-03-2023	PzIN75	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	20-03-2023	PzIN75	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	20-03-2023	PzIN75	=	8,6	=	8,7
Cromo	µg/l	50	2	20-03-2023	PzIN75	=	9	=	8,8
Mercurio	µg/l	1	0.2	20-03-2023	PzIN75	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	20-03-2023	PzIN75	<	2	=	2,6
Piombo	µg/l	10	2	20-03-2023	PzIN75	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	20-03-2023	PzIN75	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	20-03-2023	PzIN75	<	2	=	0,75
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	20-03-2023	PzIN75	=	0,27	=	0,283
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	20-03-2023	PzIN75	=	0,54	=	0,52
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	20-03-2023	PzIN75	<	0,1	=	0,1
Clorofornio	µg/l	0,15	0.05	20-03-2023	PzIN75	=	0,59	=	1,02
Zinco	µg/l	3000	50	20-03-2023	PzIN75	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	20-03-2023	PzIN75	<	200	=	227
Solfati	mg/l	250	3	20-03-2023	PzIN75	=	28	=	30,3
Diclorodifluorometano	µg/l		0.1	20-03-2023	PzIN75	=	0,3	=	0,217
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.1	20-03-2023	PzIN75	<	0,1	=	1,86
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	20-03-2023	PzIN75	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	20-03-2023	PzIN75	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	20-03-2023	PzIN75	=	0,34	=	0,64
ADV N2	µg/l		0.04	20-03-2023	PzIN75	=	0,14	=	0,23
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	20-03-2023	PzIN75	=	0,09	<	0,1
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	20-03-2023	PzIN75	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	20-03-2023	PzIN75	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	20-03-2023	PzIN75	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	20-03-2023	PzIN75	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	20-03-2023	PzIN75	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	20-03-2023	PzIN75	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropil	µg/l		0.04	20-03-2023	PzIN75	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	=	0,02		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpA)	µg/l		0.02	20-03-2023	PzIN75	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluoroesansolfonico (PFESA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico (PFNSA)	µg/l		0.02	20-03-2023	PzIN75	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUUA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluorooctansolfonico (PFOSA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0.01	20-03-2023	PzIN75	<	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPSA)	µg/l		0.02	20-03-2023	PzIN75	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	20-03-2023	PzIN75	<	0,2		
Bromofornio	µg/l	0,3	0.05	20-03-2023	PzIN75	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	20-03-2023	PzIN75	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	20-03-2023	PzIN75	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	20-03-2023	PzIN75	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	20-03-2023	PzIN75	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	20-03-2023	PzIN75	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	20-03-2023	PzIN75	=	0,86		
Stirene	µg/l	25	0.10	20-03-2023	PzIN75	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	20-03-2023	PzIN75	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	20-03-2023	Valle 1	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	20-03-2023	Valle 1	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	20-03-2023	Valle 1	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	20-03-2023	Valle 1	=	0,34	=	0,059
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	20-03-2023	Valle 1	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	20-03-2023	Valle 1	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	20-03-2023	Valle 1	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	20-03-2023	Valle 1	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	20-03-2023	Valle 1	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	20-03-2023	Valle 1	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	20-03-2023	Valle 1	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	20-03-2023	Valle 1	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	20-03-2023	Valle 1	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	20-03-2023	Valle 1	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	20-03-2023	Valle 1	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	20-03-2023	Valle 1	=	21	=	20,2
Cromo	µg/l	50	2	20-03-2023	Valle 1	=	22	=	20,4
Mercurio	µg/l	1	0.2	20-03-2023	Valle 1	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	20-03-2023	Valle 1	<	2	=	1,62
Piombo	µg/l	10	2	20-03-2023	Valle 1	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	20-03-2023	Valle 1	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	20-03-2023	Valle 1	<	2	=	0,64
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	20-03-2023	Valle 1	=	1,7	=	1,28
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	20-03-2023	Valle 1	=	13	=	15,4
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	20-03-2023	Valle 1	<	0,1	=	0,39
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	20-03-2023	Valle 1	=	6,2	=	9,4
Zinco	µg/l	3000	50	20-03-2023	Valle 1	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	20-03-2023	Valle 1	<	200	=	178
Solfati	mg/l	250	3	20-03-2023	Valle 1	=	36	=	39,2
Diclorodifluorometano	µg/l		0.1	20-03-2023	Valle 1	=	0,4	=	0,186
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	20-03-2023	Valle 1	=	1,9	=	1,82
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	20-03-2023	Valle 1	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	20-03-2023	Valle 1	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	20-03-2023	Valle 1	=	0,29	=	0,52
ADV N2	µg/l		0.04	20-03-2023	Valle 1	=	0,09	=	0,12
cC604 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	20-03-2023	Valle 1	=	0,16	=	0,13
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	20-03-2023	Valle 1	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	20-03-2023	Valle 1	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	20-03-2023	Valle 1	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	20-03-2023	Valle 1	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	20-03-2023	Valle 1	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	20-03-2023	Valle 1	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossilprop	µg/l		0.04	20-03-2023	Valle 1	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	=	0,01		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	<	0,01		
Acido perfluoroeptantansolfonico (PFHpA)	µg/l		0.02	20-03-2023	Valle 1	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	<	0,01		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxA)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	=	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico (PFNA)	µg/l		0.02	20-03-2023	Valle 1	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUUA)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	<	0,01		
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0.01	20-03-2023	Valle 1	<	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPS)	µg/l		0.02	20-03-2023	Valle 1	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	20-03-2023	Valle 1	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	20-03-2023	Valle 1	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	20-03-2023	Valle 1	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	20-03-2023	Valle 1	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	20-03-2023	Valle 1	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	20-03-2023	Valle 1	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	20-03-2023	Valle 1	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	20-03-2023	Valle 1	=	8,3		
Stirene	µg/l	25	0.10	20-03-2023	Valle 1	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	20-03-2023	Valle 1	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	21-03-2023	Valle 2	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	21-03-2023	Valle 2	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	21-03-2023	Valle 2	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	21-03-2023	Valle 2	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	21-03-2023	Valle 2	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	21-03-2023	Valle 2	=	0,15		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	21-03-2023	Valle 2	<	0,2	=	0,085
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	21-03-2023	Valle 2	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	21-03-2023	Valle 2	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	21-03-2023	Valle 2	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	21-03-2023	Valle 2	=	0,08		
Cadmio	µg/l	5	0.5	21-03-2023	Valle 2	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	21-03-2023	Valle 2	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	21-03-2023	Valle 2	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	21-03-2023	Valle 2	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	21-03-2023	Valle 2	=	11	=	24
Cromo	µg/l	50	2	21-03-2023	Valle 2	=	32	=	24,9
Mercurio	µg/l	1	0.2	21-03-2023	Valle 2	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	21-03-2023	Valle 2	<	2	=	1,42
Piombo	µg/l	10	2	21-03-2023	Valle 2	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	21-03-2023	Valle 2	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	21-03-2023	Valle 2	<	2	=	0,86
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	21-03-2023	Valle 2	=	1,4	=	1,15
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	21-03-2023	Valle 2	=	63	=	76
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	21-03-2023	Valle 2	=	2,6	=	3,2
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	21-03-2023	Valle 2	=	27	=	35,8
Zinco	µg/l	3000	50	21-03-2023	Valle 2	<	50		
Fluoruri	µg/l	1500	200	21-03-2023	Valle 2	=	2897	=	3040
Solfati	mg/l	250	3	21-03-2023	Valle 2	=	53	=	53,5
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	21-03-2023	Valle 2	=	22	=	9,6
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	21-03-2023	Valle 2	=	35	=	31
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	21-03-2023	Valle 2	<	0,2	=	0,085
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	21-03-2023	Valle 2	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	21-03-2023	Valle 2	=	2,25	=	3,3
ADV N2	µg/l		0.04	21-03-2023	Valle 2	=	2,73	=	2,6
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	21-03-2023	Valle 2	=	0,53	=	0,49
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	21-03-2023	Valle 2	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	21-03-2023	Valle 2	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	21-03-2023	Valle 2	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	21-03-2023	Valle 2	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	21-03-2023	Valle 2	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	21-03-2023	Valle 2	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropilico	µg/l		0.04	21-03-2023	Valle 2	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	=	0,03		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpA)	µg/l		0.02	21-03-2023	Valle 2	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	=	0,05		
Acido perfluoroesansolfonico (PFESA)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	=	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDAd)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFEnA)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	<	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	=	0,02		
Acido perfluorononansolfonico (PFNSA)	µg/l		0.02	21-03-2023	Valle 2	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUnA)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	<	0,01		
Acido perfluorooctansolfonico (PFOSA)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0.01	21-03-2023	Valle 2	=	0,02		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPS)	µg/l		0.02	21-03-2023	Valle 2	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	21-03-2023	Valle 2	<	0,2		
Bromofornio	µg/l	0,3	0.05	21-03-2023	Valle 2	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	21-03-2023	Valle 2	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	21-03-2023	Valle 2	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	21-03-2023	Valle 2	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	21-03-2023	Valle 2	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	21-03-2023	Valle 2	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	21-03-2023	Valle 2	=	31		
Stirene	µg/l	25	0.10	21-03-2023	Valle 2	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	21-03-2023	Valle 2	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0.05	13-03-2023	PP14 bis	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0.02	13-03-2023	PP14 bis	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0.20	13-03-2023	PP14 bis	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0.02	13-03-2023	PP14 bis	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0.05	13-03-2023	PP14 bis	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0.10	13-03-2023	PP14 bis	=	0,11		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0.20	13-03-2023	PP14 bis	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0.05	13-03-2023	PP14 bis	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1.0	13-03-2023	PP14 bis	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	13-03-2023	PP14 bis	<	2		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0.05	13-03-2023	PP14 bis	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0.5	13-03-2023	PP14 bis	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0.10	13-03-2023	PP14 bis	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0.05	13-03-2023	PP14 bis	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	13-03-2023	PP14 bis	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2.5	13-03-2023	PP14 bis	=	6,6	=	9,3
Cromo	µg/l	50	2	13-03-2023	PP14 bis	=	8	=	7,8
Mercurio	µg/l	1	0.2	13-03-2023	PP14 bis	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	13-03-2023	PP14 bis	<	2	=	1,53
Piombo	µg/l	10	2	13-03-2023	PP14 bis	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	13-03-2023	PP14 bis	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	13-03-2023	PP14 bis	<	2	=	0,65
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0.10	13-03-2023	PP14 bis	=	0,82	=	0,63
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0.10	13-03-2023	PP14 bis	=	45	=	40
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0.10	13-03-2023	PP14 bis	=	2,3	=	2,04
Cloroformio	µg/l	0,15	0.05	13-03-2023	PP14 bis	=	26	=	22,7
Zinco	µg/l	3000	10	13-03-2023	PP14 bis	<	10		
Fluoruri	µg/l	1500	200	13-03-2023	PP14 bis	<	200	<	92
Solfati	mg/l	250	3	13-03-2023	PP14 bis	=	35	=	35,9
Diclorodifluorometano	µg/l		0.5	13-03-2023	PP14 bis	=	13	=	6
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0.5	13-03-2023	PP14 bis	=	36	=	30,3
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	13-03-2023	PP14 bis	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0.20	13-03-2023	PP14 bis	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0.01	13-03-2023	PP14 bis	=	0,2	=	0,28
ADV N2	µg/l		0.04	13-03-2023	PP14 bis	=	0,04	<	0,1
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0.04	13-03-2023	PP14 bis	<	0,04	<	0,1
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0.20	13-03-2023	PP14 bis	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0.05	13-03-2023	PP14 bis	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0.20	13-03-2023	PP14 bis	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0.10	13-03-2023	PP14 bis	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0.05	13-03-2023	PP14 bis	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0.10	13-03-2023	PP14 bis	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossiprop	µg/l		0.04	13-03-2023	PP14 bis	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluorobutansolfonico (PF	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (P	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluoroeptantansolfoni	µg/l		0.02	13-03-2023	PP14 bis	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluoroesansolfonico (P	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PF	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (P	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PF	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (P	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico	µg/l		0.02	13-03-2023	PP14 bis	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluorooctansolfonico (P	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PF	µg/l		0.01	13-03-2023	PP14 bis	<	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico	µg/l		0.02	13-03-2023	PP14 bis	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0.2	13-03-2023	PP14 bis	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0.05	13-03-2023	PP14 bis	=	0,8		
Clorobenzene	µg/l	40	0.20	13-03-2023	PP14 bis	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0.05	13-03-2023	PP14 bis	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0.05	13-03-2023	PP14 bis	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0.10	13-03-2023	PP14 bis	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0.20	13-03-2023	PP14 bis	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0.10	13-03-2023	PP14 bis	=	29		
Stirene	µg/l	25	0.10	13-03-2023	PP14 bis	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0.10	13-03-2023	PP14 bis	<	0,1		

Parametro	U.M.	CSC o valore guida	Lim. Ril. Arpa	Data campione	Nome	Valore ARPA		Valore SSPI	
1,1,2-tricloroetano	µg/l	0,2	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0,05	0,02	06-03-2023	PP13	<	0,02		
1,1-dicloroetano	µg/l	810	0,20	06-03-2023	PP13	<	0,2		
1,1-dicloroetilene	µg/l	0,05	0,02	06-03-2023	PP13	<	0,02	<	0,005
1,2,3-tricloropropano	µg/l	0,001	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05		
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1		
1,2-dicloroetilene	µg/l	60	0,20	06-03-2023	PP13	<	0,2	<	0,084
1,2-dicloropropano	µg/l	0,15	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05		
Antimonio	µg/l	5	1,0	06-03-2023	PP13	<	1		
Arsenico	µg/l	10	2	06-03-2023	PP13	=	10		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05		
Cadmio	µg/l	5	0,5	06-03-2023	PP13	<	0,5	<	0,075
Clorometano	µg/l	1,5	0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1	<	0,075
Vinile cloruro	µg/l	0,5	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05	<	0,017
Cobalto	µg/l	50	5	06-03-2023	PP13	<	5		
Cromo VI	µg/l	5	2,5	06-03-2023	PP13	<	2,5	<	0,21
Cromo	µg/l	50	2	06-03-2023	PP13	<	2	<	0,51
Mercurio	µg/l	1	0,2	06-03-2023	PP13	<	0,2		
Nichel	µg/l	20	2	06-03-2023	PP13	<	2	<	0,6
Piombo	µg/l	10	2	06-03-2023	PP13	<	2	<	0,15
Rame	µg/l	1000	5	06-03-2023	PP13	<	5		
Selenio	µg/l	10	2	06-03-2023	PP13	<	2	<	0,46
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1	<	0,069
Tetracloruro di carbonio	µg/l	0,15	0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1	<	0,027
Tricloroetilene	µg/l	1,3	0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1	<	0,07
Cloroformio	µg/l	0,15	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05	<	0,013
Zinco	µg/l	3000	10	06-03-2023	PP13	<	10		
Fluoruri	µg/l	1500	200	06-03-2023	PP13	<	200	=	114
Solfati	mg/l	250	3	06-03-2023	PP13	<	3	=	3,08
Diclorodifluorometano	µg/l		0,1	06-03-2023	PP13	<	0,1	<	0,074
Triclorofluorometano	µg/l	0,15	0,1	06-03-2023	PP13	<	0,1	<	0,022
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	06-03-2023	PP13	<	0,2	<	0,07
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l		0,20	06-03-2023	PP13	<	0,2	<	0,084
Acido perfluorottanoico (PFOA)	µg/l	0,5	0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01	<	0,0018
ADV N2	µg/l		0,04	06-03-2023	PP13	<	0,04	<	0,1
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l		0,04	06-03-2023	PP13	<	0,04	<	0,1
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190	0,20	06-03-2023	PP13	<	0,2		
1,2-dibromoetano	µg/l	0,001	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05		
1,2-diclorobenzene	µg/l	270	0,20	06-03-2023	PP13	<	0,2		
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	10	0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1		
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05		
2-metossi-2-metilpropano (MTB)	µg/l		0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1		
Acido perfluoro-2-propossipropilico	µg/l		0,04	06-03-2023	PP13	<	0,04		
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluorobutansolfonico (PFBA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluorodecansolfonico (PFDA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluoroheptansolfonico (PFHpA)	µg/l		0,02	06-03-2023	PP13	<	0,02		
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDDA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNNA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluorononansolfonico (PFNNA)	µg/l		0,02	06-03-2023	PP13	<	0,02		
Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUNDA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l		0,01	06-03-2023	PP13	<	0,01		
Acido perfluoropentansolfonico (PFPS)	µg/l		0,02	06-03-2023	PP13	<	0,02		
Benzene	µg/l	1	0,2	06-03-2023	PP13	<	0,2		
Bromoformio	µg/l	0,3	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05		
Clorobenzene	µg/l	40	0,20	06-03-2023	PP13	<	0,2		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,01	0,05	06-03-2023	PP13	<	0,05		
Etilbenzene	µg/l	50	0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1		
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	10	0,20	06-03-2023	PP13	<	0,2		
Sommatoria organoalogenati	µg/l	10	0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1		
Stirene	µg/l	25	0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1		
Toluene	µg/l	15	0,10	06-03-2023	PP13	<	0,1		