
RELAZIONE SUL MONITORAGGIO DELLE RICADUTE DEGLI INCENDI BOSCHIVI DI LONGARONE (BL) NEI TERRITORI PROVINCIALI DI BELLUNO E TREVISO



Periodo di attuazione
23 – 27 MARZO 2022

ARPAV

Direttore Generale

Loris Tomiato

Dipartimento Regionale Qualità dell'Ambiente

Rodolfo Bassan

Dipartimento Provinciale di Belluno

Anna Favero

Dipartimento Provinciale di Treviso

Davide De Dominicis

Con la collaborazione di:

Dipartimento Regionale Sicurezza del territorio

Stefano Micheletti

Dipartimento Regionale Laboratori

Alessandro Benassi

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

Aprile 2022

Premessa

Nella serata di martedì 22 marzo 2022 si è attivato un vasto incendio boschivo in comune di Longarone (BL), tra le località di Igne e Soffranco. Nella mattinata successiva, mercoledì 23 marzo, alla distanza di circa 4 Km dal primo focolaio, si è sviluppato un ulteriore vasto incendio lungo i versanti orientali di Cima Beccola, sovrastanti l'abitato di Fortogna, nell'area compresa tra la Val dei Frari e la Val Desedan, nei Comuni di Ponte nelle Alpi e Longarone. Le aree interessate dalle fiamme sono risultate molto ampie, investendo la sinistra orografica del torrente Maè da quota 650 metri a quota 1000 metri circa nell'incendio di Igne-Soffranco e la destra orografica del fiume Piave da quota 700 metri a 1100 metri circa nell'incendio di Cima Beccola, con il fronte di fuoco di alcuni chilometri.

La situazione meteorologica del periodo è risultata caratterizzata dalla presenza di una vasta area di alta pressione sull'Europa che ha mantenuto sulla regione condizioni di tempo stabile e asciutto con cielo in prevalenza sereno. Tra il 23 e il 24 marzo i venti sono spirati da N/NO dalla notte fino a tarda mattinata per poi girare da S/SO e poi in serata di nuovo da N/NO. L'intensità del vento è risultata compresa tra 1 e 2 m/s in attenuazione in serata.

Nella mattinata del 24 marzo si sono registrate numerosissime segnalazioni relative alla presenza di fumo e odori stagnanti, connessi all'evento, dalle aree direttamente interessate della provincia di Belluno e da un'ampia porzione del territorio provinciale di Treviso.



Immagine 1 – Incendi boschivi Longarone (BL)

Parametri e siti monitorati

Nel periodo compreso tra il 23 e il 27 marzo 2022 sono stati monitorati i principali inquinanti che potenzialmente possono essere prodotti dalla combustione di biomassa. In particolare sono stati monitorati:

1. valori orari/giornalieri di polveri inalabili PM10 rilevate presso le stazioni fisse della rete ARPAV di monitoraggio della qualità dell'aria,
2. valori indicativi istantanei di polveri di varie frazioni dimensionali PM1, PM2.5, PM4, PM10 e PTS tramite strumentazione portatile,
3. valori di Diossine/Furani e Idrocarburi Policiclici Aromatici IPA su campioni di alcune ore di Polveri totali PTS prelevati con campionatori ad alto volume,
4. valori di Composti Organici Volatili COV su campioni istantanei prelevati tramite canister.

La seguente figura indica la posizione delle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria della rete ARPAV presenti nei territori provinciali di Belluno e Treviso. Nella stessa figura sono indicati ulteriori siti in cui sono stati monitorati con strumentazione portatile i parametri di cui ai precedenti punti 2,3 e 4.



Polveri inalabili PM10 presso le stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria

Presso ciascuna stazione fissa di monitoraggio della qualità dell'aria sono state misurate le concentrazioni di PM10 con frequenza giornaliera. Presso le stazioni di Treviso il monitoraggio è stato eseguito anche con frequenza oraria.

La Figura 1 riporta i valori giornalieri di PM10 osservati presso ciascuna stazione nel periodo compreso tra il 23 e il 27 marzo 2022.

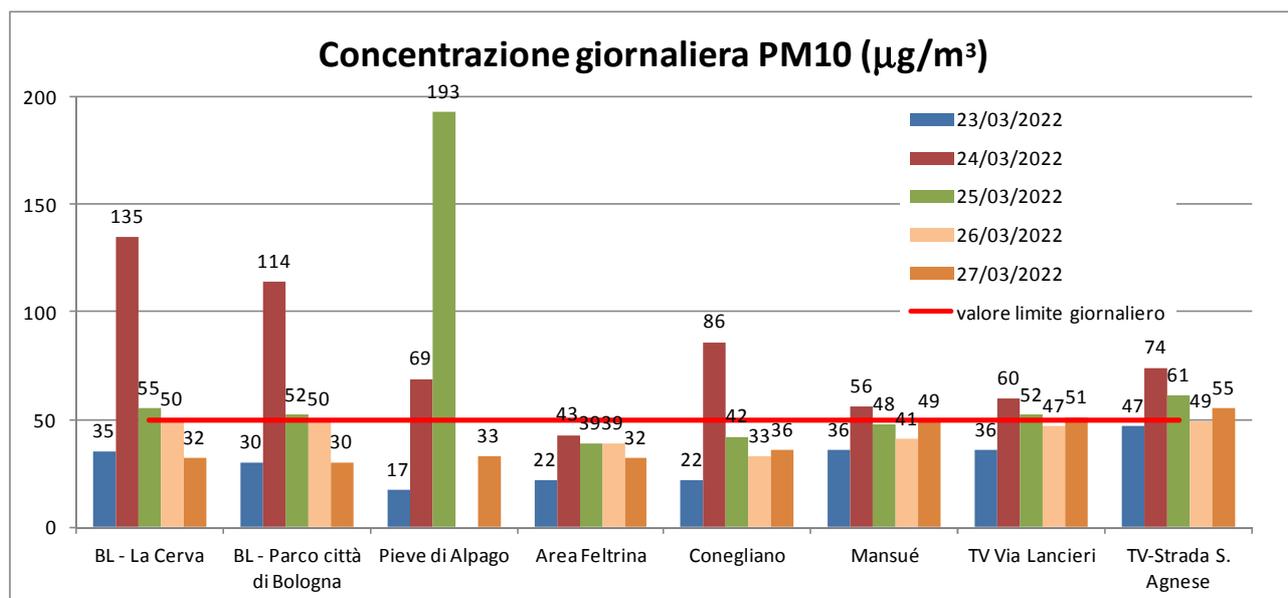


Figura 1. Concentrazioni medie giornaliere di PM10 osservate presso le stazioni fisse della rete di Belluno e Treviso dal 23 al 27/3/2022

La figura mostra un aumento delle concentrazioni presso tutte le stazioni della rete nella giornata del 24 marzo rispetto al giorno precedente, superando nella gran parte dei casi il valore limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ da non superare per più di 35 volte l'anno secondo le indicazioni del D.Lgs. 155/2010.



Immagine 2 – Attività di monitoraggio in corso

Provincia di Belluno

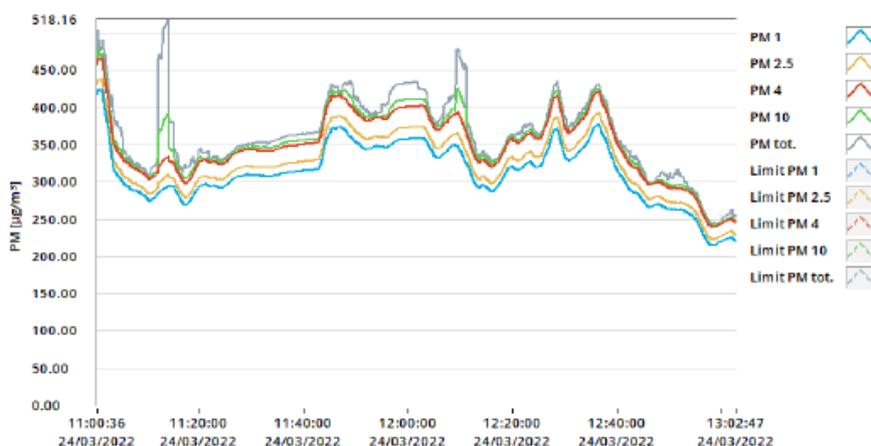


Immagine 3 – Dettaglio della localizzazione delle attività di monitoraggio effettuate in provincia di Belluno

Belluno - via Tomea

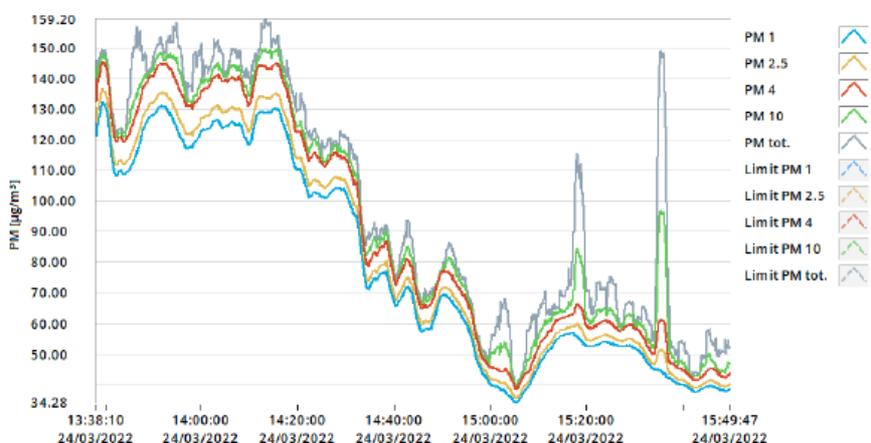
Le seguenti immagini mostrano i valori istantanei di polveri PM₁, PM_{2.5}, PM₄, PM₁₀ e PTS registrati con strumentazione speditiva portatile in via Tomea a Belluno presso la sede ARPAV. I valori sono stati registrati dalle ore 11.00 alle ore 16.00 del 24 marzo. La prima immagine riporta i valori registrati dalle ore 11.00 alle 13.00 e si osservano concentrazioni istantanee di PM₁₀ dell'ordine di circa 300 µg/m³.

Start at: 24/03/2022 - 11:00:34
Duration: 00:00:00
Moving Average: 120 s
Operator: 12311



La seconda immagine, che riporta i valori registrati dalle ore 13.38 alle 16.00, mostra una netta riduzione delle concentrazioni nelle prime ore del pomeriggio passando da circa 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 14.00 a circa 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 15.00.

Start at: 24/03/2022 - 13:38:09
Duration: 02:10:53
Moving Average: 120 s
Operator: 12311

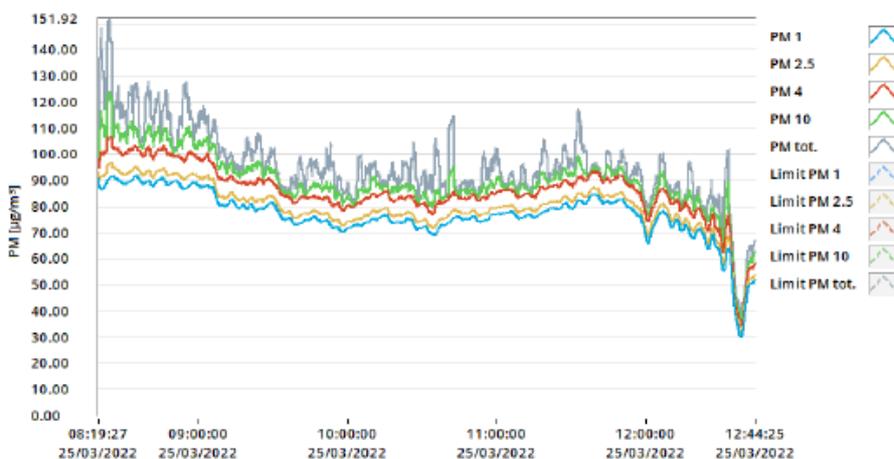


Presso il sito è stato prelevato anche un campione di PTS mediante pompa a flusso costante su filtro in fibra di quarzo dalle ore 12.08 alle 16.05 (rdp 849268) per il quale è stata determinata per via gravimetrica una concentrazione pari a 523 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Il valore risulta superiore a quello stimato sulla base della misura effettuata con lo spettrometro portatile, ma conferma comunque gli elevati valori di polveri della mattinata.

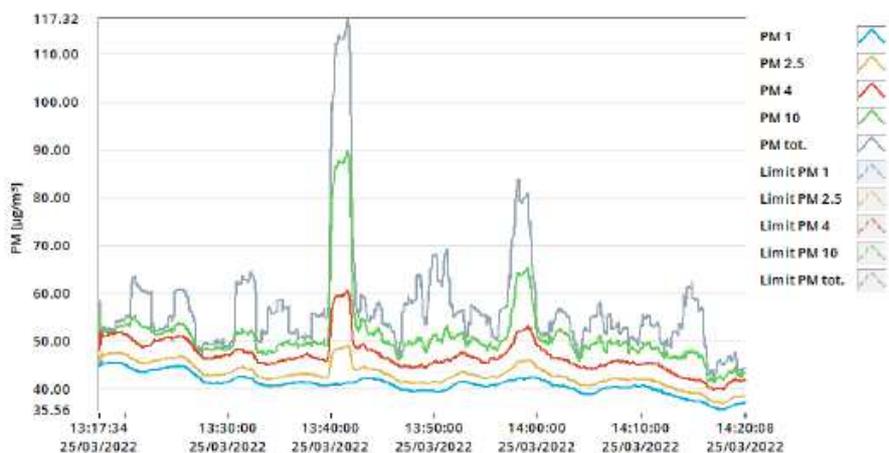
Sempre il 24 marzo sono stati inoltri prelevati campioni con alto volume presso il piazzale della sede ARPAV e sul tetto della sede stessa sui quali sono stati analizzati Diossine/Furani e gli IPA su PTS secondo le indicazioni del D.Lgs. 155/2010 (rdp 849237 rev1 e rdp 849235). La determinazione di IPA è stata eseguita su ulteriori campioni prelevati la mattina del giorno seguente 25 marzo (rdp 849337 e rdp 849401). La valutazione delle concentrazioni di IPA e Diossine/Furani è riportata rispettivamente nelle seguenti Tabella 1 e Tabella 3.

Le seguenti immagine mostrano i valori istantanei di polveri PM1, PM2.5, PM4, PM10 e PTS registrati dalle ore 8.19 alle ore 12.44 del 25 marzo e dalle ore 13.17 alle ore 14.20 dello stesso giorno; indicando valori di PM10 intorno a 90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ al mattino, diminuiti a circa 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ già nelle prime ore del pomeriggio.

Start at: 25/03/2022 - 08:19:26
Duration: 00:00:00
Moving Average: 120 s
Operator: 12311



Start at: 25/03/2022 - 13:17:33
Duration: 01:02:22
Moving Average: 120 s
Operator: 12311



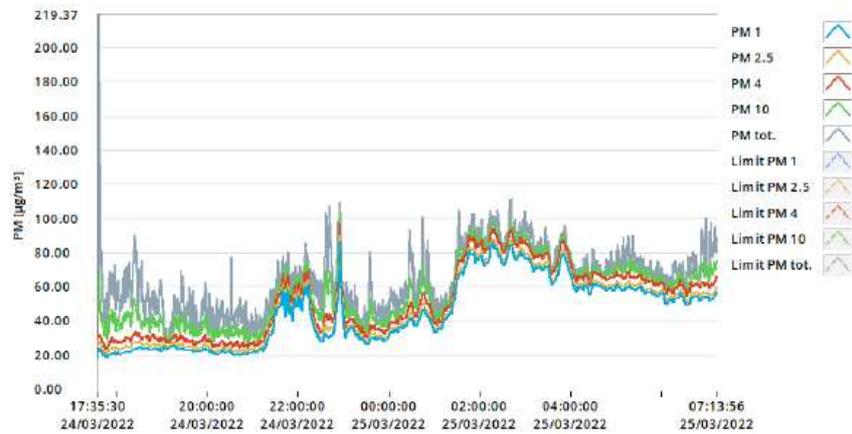
Belluno - via San Biagio / via Simon da Cusighe

Le seguenti immagini mostrano i valori istantanei di polveri PM1, PM2.5, PM4, PM10 e PTS registrati presso il sito di Belluno - via San Biagio / via Simon da Cusighe, come di seguito indicato:

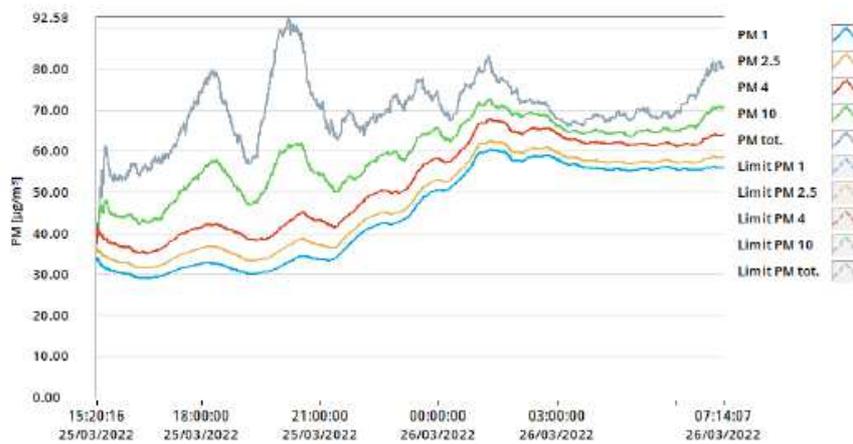
- dalle ore 17.35 del 24 marzo alle ore 7.13 del 25 marzo,
- dalle ore 15.20 del 25 marzo alle ore 7.14 del 26 marzo,
- dalle ore 8.19 del 26 marzo alle ore 8.01 del 27 marzo.

I dati registrati indicano valori di polveri in periodo serale-notturno sempre abbastanza contenuti con valori di PM10 compresi tra i 40 e i 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; appare invece ben evidente un picco di concentrazione nella mattinata di sabato 26 marzo che ha raggiunto il suo valore massimo verso le 11:00 per poi rientrare ai valori di fondo a partire dalle 14:00 circa.

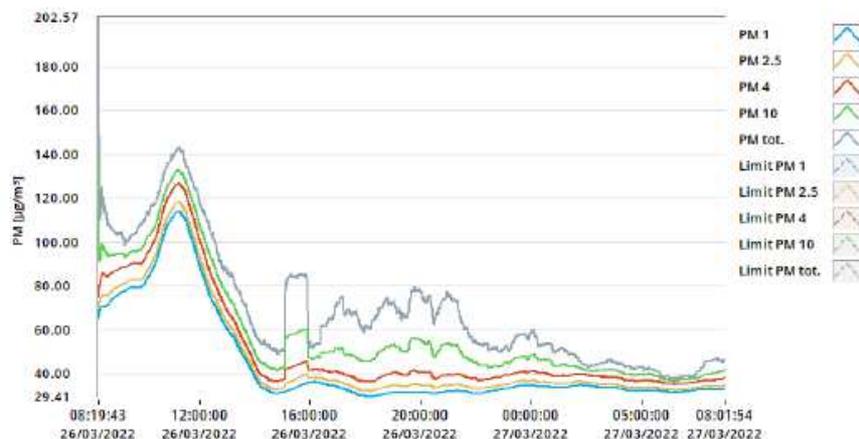
Start at: 24/03/2022 - 17:35:29
 Duration: 13:28:37
 Moving Average: 120 s
 Operator: 12311



Start at: 25/03/2022 - 15:20:15
 Duration: 15:54:00
 Moving Average: 300 s
 Operator: 12311



Start at: 26/03/2022 - 08:19:42
 Duration: 22:42:20
 Moving Average: 300 s
 Operator: 12311



Longarone

Presso il sito è stato prelevato il 24 marzo un canister (rdp 849178) e un campione con alto volume sul quale sono stati analizzati IPA su PTS secondo le indicazioni del D.Lgs. 155/2010 (rdp 849267). Un secondo campione con alto volume è stato prelevato il giorno seguente sul quale sono stati analizzati Diossine/Furani e IPA su PTS (rdp 849402 rev1). La determinazione di IPA è stata eseguita su un ulteriore campione di PTS prelevato con alto volume il 26 marzo 2022 (rdp 849410).

I COV determinati sono risultati in ciascun caso inferiori ai limiti di quantificazione così come Diossine/Furani mentre la valutazione delle concentrazioni di IPA è riportata nella seguente Tabella 1.

Longarone – loc Fortogna

Presso il sito è stato prelevato il 24 marzo un canister (rdp 849177). I COV determinati sono risultati in ciascun caso inferiori ai limiti di quantificazione.

Soverzene

Presso il sito è stato prelevato il 24 marzo un canister (rdp 849179). I COV determinati sono risultati in ciascun caso inferiori ai limiti di quantificazione.

Ponte nelle Alpi

Presso il sito è stato prelevato il 24 marzo un canister (rdp 849176) e un campione con alto volume sul quale sono stati analizzati Diossine/Furani e gli IPA su PTS secondo le indicazioni del D.Lgs. 155/2010 (rdp 849236 rev1). La determinazione di IPA è stata eseguita su ulteriori campioni di PTS prelevati con alto volume i giorni seguente 25 e 26 marzo 2022 (rdp 849338 e 849409).

I COV determinati sono risultati in ciascun caso inferiori ai limiti di quantificazione mentre la valutazione delle concentrazioni di IPA e Diossine/Furani è riportata nelle Tabella 1 e Tabella 3.

Provincia di Treviso

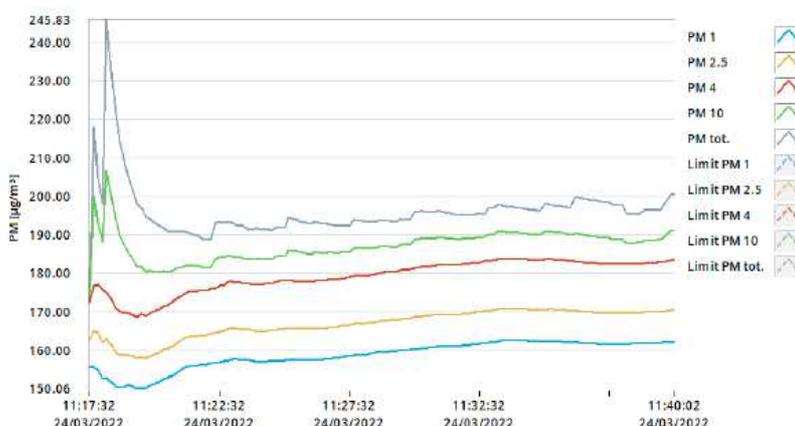


Immagine 4 – Fumosità diffusa nella tarda mattinata del 24/03/2022 tra i primi rilievi dell'alta provincia di Treviso

Vittorio Veneto

La seguente immagine mostra i valori istantanei di polveri PM1, PM2.5, PM4, PM10 e PTS rilevate con strumentazione speditiva portatile in via Carducci a Vittorio Veneto. I valori risultano elevati con concentrazioni istantanee di PM10 dell'ordine di circa 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Start at: 24/03/2022 - 11:17:31
 Duration: 00:22:40
 Moving Average: 120 s
 Operator: 12308



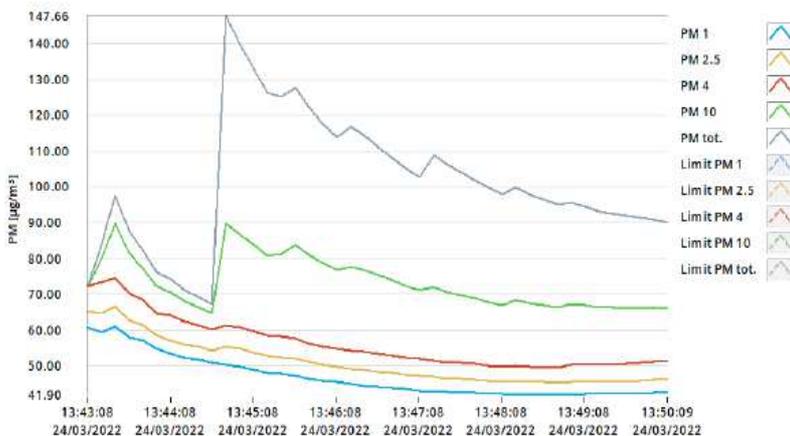
Presso il sito è stato prelevato un canister (rdp 849253) e un campione di PTS sul quale sono stati analizzati gli IPA secondo le indicazioni del D.Lgs. 155/2010 (rdp 849252). Il giorno seguente 25 marzo 2022 è stato prelevato un ulteriore campione con alto volume sul quale sono stati analizzati Diossine/Furani e gli IPA su PTS (rdp 849400 rev1).

I COV determinati sono risultati in ciascun caso inferiori ai limiti di quantificazione così come Diossine/Furani mentre le concentrazioni di IPA sono risultate prossime ai valori di fondo tipici del periodo (vedi Tabella 2).

Tarzo – loc Corbanese

La seguente immagine mostra i valori di polveri PM1, PM2.5, PM4, PM10 e PTS rilevate con strumentazione speditiva portatile nel comune di Tarzo. I valori indicativi delle concentrazioni istantanee di PM10 sono risultati dell'ordine di circa 80 µg/m³.

Start at: 24/03/2022 - 13:43:07
 Duration: 00:07:10
 Moving Average: 120 s
 Operator: 12308

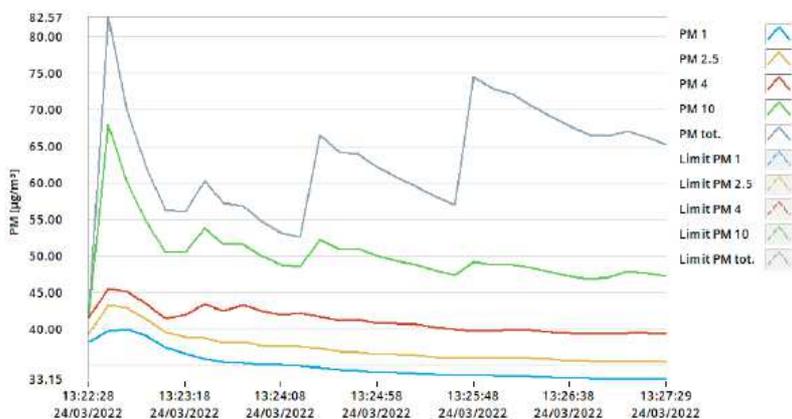


Presso il sito è stato prelevato un canister (rdp 849256). I COV determinati sono risultati in ciascun caso inferiori ai limiti di quantificazione.

Refrontolo

La seguente immagine mostra i valori di polveri PM1, PM2.5, PM4, PM10 e PTS rilevate con strumentazione speditiva portatile nel comune di Refrontolo. I valori indicativi delle concentrazioni istantanee di PM10 sono risultati dell'ordine di circa 50 µg/m³.

Start at: 24/03/2022 - 13:22:27
 Duration: 00:05:10
 Moving Average: 120 s
 Operator: 12308



Presso il sito è stato prelevato un canister (rdp 849255). I COV determinati sono risultati in ciascun caso inferiori ai limiti di quantificazione.

Cappella Maggiore

Presso il sito di vicolo Giardino è stato prelevato un canister (rdp 849257). I COV determinati sono risultati in ciascun caso inferiori ai limiti di quantificazione.

Conegliano

Nella Figura 3 sono indicati in rosso gli intervalli temporali durante i quali sono stati eseguiti i campionamenti di PTS per la determinazione degli IPA. Le concentrazioni rilevate rispettivamente nel campione prelevato il 24 marzo (rdp 849258) e il 25 marzo (rdp 849399) sono risultate in entrambi i casi prossime ai valori di fondo tipici del periodo (vedi Tabella 2).

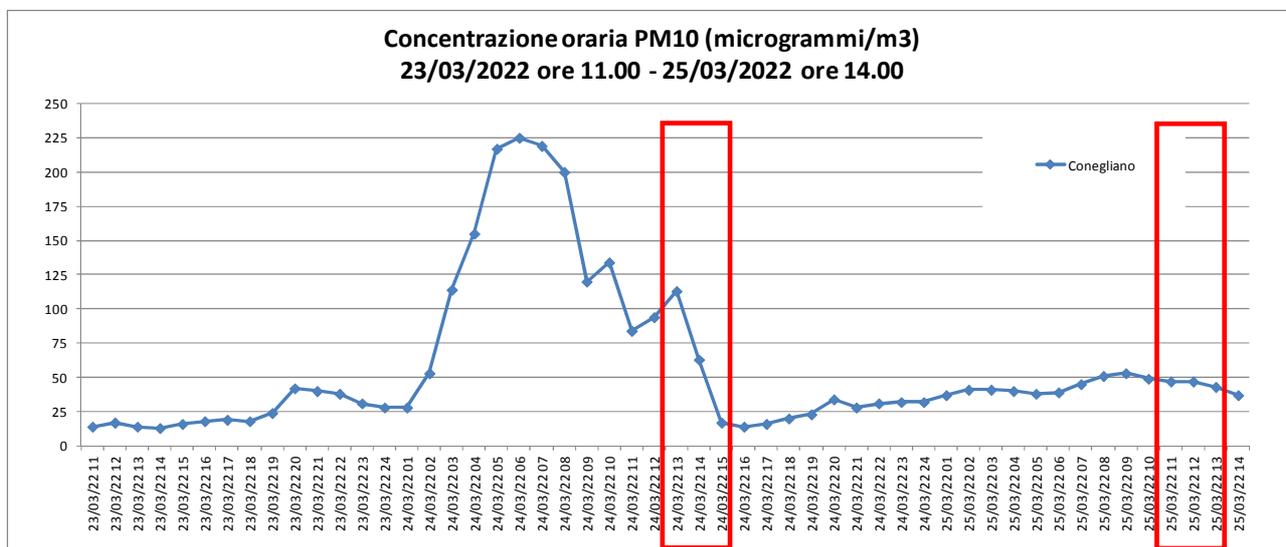


Figura 3. In rosso sono indicati i periodi di campionamento PTS sulle quali sono stati determinati gli IPA presso la stazione fissa di Conegliano

Presso il sito è stato prelevato in data 24 marzo alle ore 12.20 un canister (rdp 849254). I COV determinati sono risultati in ciascun caso inferiori ai limiti di quantificazione ad eccezione di benzene pari a 1 ppb (3,2 µg/m³), toluene pari a 4,4 ppb (16,8 µg/m³) e xileni pari a 1,4 ppb (6,2 µg/m³). Tali valori risultano leggermente superiori a quelli rilevati nel medesimo momento presso la stazione fissa di Treviso – via Lancieri di Novara (benzene 1,6 µg/m³, toluene 2,3 µg/m³, xileni 0,9 µg/m³). Si ricorda che il D.Lgs. 155/2010 prevede un limite di concentrazione in aria ambiente per il solo benzene pari a 5,0 µg/m³ come media annuale.

Treviso

Nella Figura 4 sono indicati in rosso gli intervalli temporali durante i quali sono stati eseguiti i campionamenti di PTS per la determinazione degli IPA. Le concentrazioni rilevate rispettivamente nel campione prelevato il 24 marzo (rdp 849327) e il 25 marzo (rdp 849609) sono risultate in entrambi i casi prossime ai valori di fondo tipici del periodo (vedi Tabella 2).

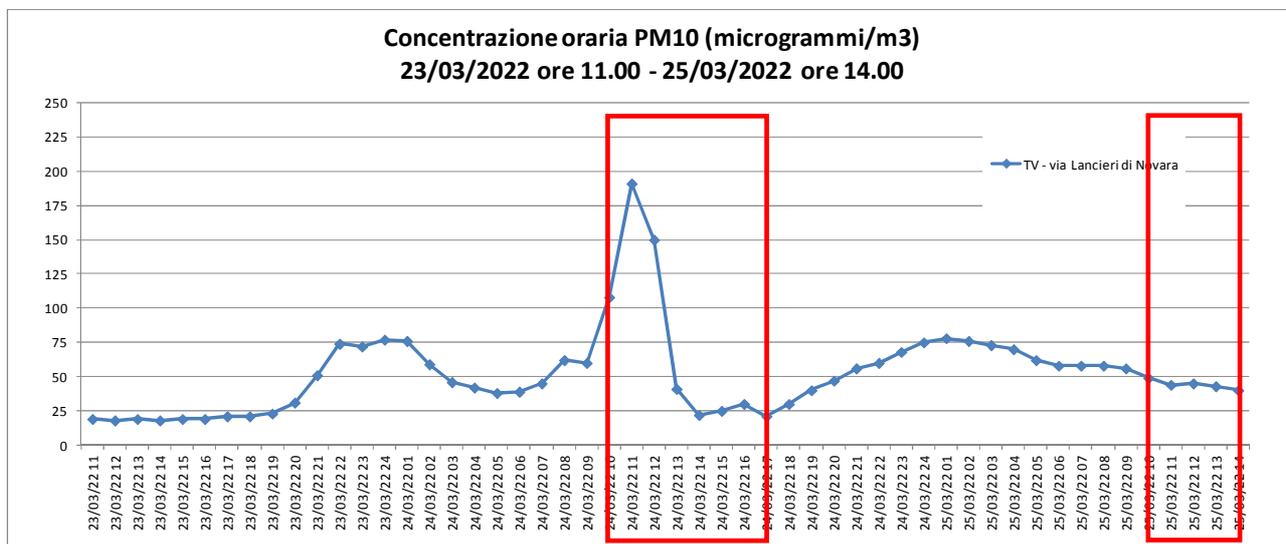


Figura 4. In rosso sono indicati i periodi di campionamento PTS sulle quali sono stati determinati gli IPA presso la stazione fissa di Treviso – via Lancieri di Novara

Mansuè

Nella Figura 5 sono indicati in rosso gli intervalli temporali durante i quali sono stati eseguiti i campionamenti di PTS per la determinazione degli IPA. Le concentrazioni rilevate rispettivamente nel campione prelevato il 24 marzo (rdp 849328) e il 25 marzo (rdp 849608) sono risultate in entrambi i casi prossime ai valori di fondo tipici del periodo (vedi Tabella 2).

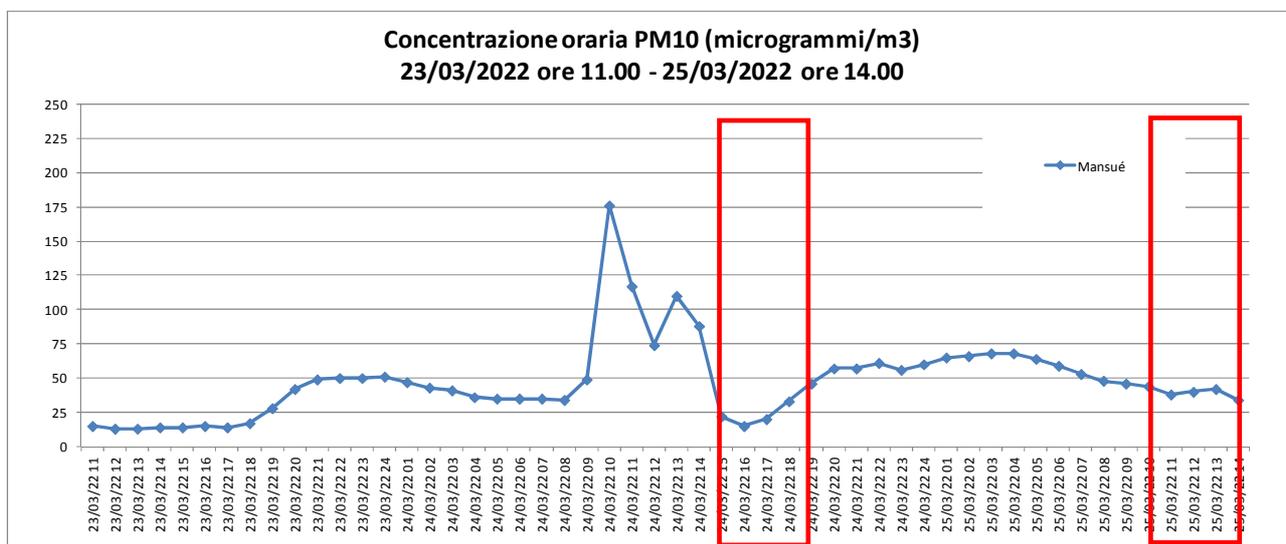


Figura 5. In rosso sono indicati i periodi di campionamento PTS sulle quali sono stati determinati gli IPA presso la stazione fissa di Mansuè

Valutazione sulle concentrazioni di IPA

Sui campioni di PTS prelevati con campionatori ad alto volume nelle giornate dal 23 al 26 marzo 2022 sono state determinate le concentrazioni di IPA secondo le indicazioni del D.Lgs 155/2010. In particolare sono state determinate le concentrazioni degli IPA che lo stesso decreto indica di rilevanza tossicologica -

Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)antracene, Dibenzo(ah)antracene, Indeno(123-cd)pirene - oltre a Benzo(ghi)perilene e Crisene.

Per valutare le concentrazioni di IPA determinati in tali campioni possono essere utilizzati come riferimento i valori storici rilevati su PM10 dal 2015 al 2021 presso la stazioni fisse di Belluno – parco città di Bologna e di Treviso - via Lancieri di Novara.

A titolo di esempio si riportano di seguito le concentrazioni di Benzo(a)Pirene su PM10, unico tra gli IPA per il quale il D.Lgs. 155/2010 prevede un obbiettivo annuale di 1,0 ng/m³, rilevate mensilmente presso la stazione di Belluno dal 2015 al 2021.

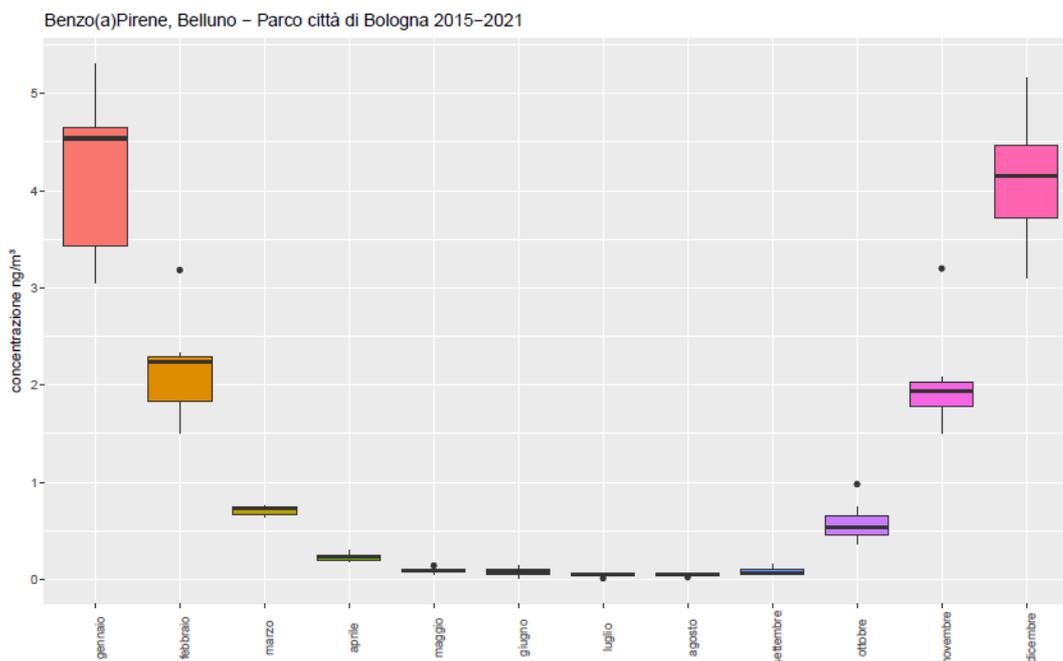


Figura 6. Concentrazioni di Benzo(a)Pirene rilevate su PM10 prelevato presso la stazione fissa di Belluno parco città di Bologna dal 2015 al 2021, nei diversi mesi dell'anno

I dati sono rappresentati in box plot dove la base inferiore di ciascun box rappresenta il 25° percentile di tutti i valori, la base superiore il 75° percentile. I baffi (whiskers), cioè le barre che si estendono in alto e in basso rispetto a ogni box, danno un'indicazione della dispersione dei dati della serie rappresentata. Il segmento nero entro il box indica la mediana, i pallini neri gli outliers.

La seguente Tabella 1 mette a confronto le concentrazioni di IPA determinati sui campioni di PTS prelevati con alto volume tra il 23 e il 26 marzo 2022 nel territorio provinciale di Belluno e su PM10 prelevati presso la stazione fissa di Belluno – parco città di Bologna con il valore medio osservato nel mese di marzo e nel mese di aprile dal 2015 al 2021 presso la stazione fissa di Belluno. Con carattere rosso sono evidenziati i valori quantificati in concentrazione superiore alla media della serie storica del mese di marzo.

	valore medio Belluno (2015 - 2021)					rdp 849235	rdp 849230
	marzo	aprile				BL tetto sede ARPAV 23/3/22 ORE 7.00 - 24/3/22 ORE 7.00	Stazione fissa Belluno 23/3/22
ng/m ³							
Benzo(a)antracene	0,5	0,2				2,4	1,0
Benzo(a)Pirene	0,7	0,2				1,9	1,1
Benzo(b)fluorantene	0,8	0,2				1,6	0,8
Benzo(ghi)perilene	0,7	0,3				1,4	0,8
Benzo(k)fluorantene	0,4	0,1				1,0	0,5
Crisene	0,5	0,2				3,4	1,0
Dibenzo(ah)antracene	0,05	0,02				0,04	0,1
Indeno(123-cd)pirene	0,6	0,2				1,8	1,0

	valore medio Belluno (2015 - 2021)		rdp 849267	rdp 849236 rev1	rdp 849237 rev1	rdp 849401	rdp 849314
	marzo	aprile	Longarone 24/3/22 ore 13.30 - 15.30	Ponte nelle Alpi 24/3/22 ore 10.45 - 12.45	BL sede ARPAV 24/3/22 ore 10.00 - 12.00	BL tetto sede ARPAV 24/3/22	Stazione fissa Belluno 24/3/22
ng/m ³							
Benzo(a)antracene	0,5	0,2	0,6	0,5	2,8	2,7	1,8
Benzo(a)Pirene	0,7	0,2	0,4	0,7	1,0	1,7	1,4
Benzo(b)fluorantene	0,8	0,2	0,5	1,3	2,1	1,9	1,9
Benzo(ghi)perilene	0,7	0,3	0,4	0,7	1,0	1,3	1,1
Benzo(k)fluorantene	0,4	0,1	0,3	0,6	0,9	1,1	1,0
Crisene	0,5	0,2	1,0	5,6	7,8	4,2	2,9
Dibenzo(ah)antracene	0,05	0,02	<0.02	0,1	0,1	0,1	0,1
Indeno(123-cd)pirene	0,6	0,2	<0.02	0,9	1,5	1,6	1,4

	valore medio Belluno (2015 - 2021)		rdp 849402 rev1	rdp 849338	rdp 849337		rdp 849408
	marzo	aprile	Longarone 25/3/22 ore 13.50 - 15.50	Ponte nelle Alpi 25/3/22 ore 8.55 - 10.55	BL sede ARPAV 25/3/22 ore 8.30 - 10.30		Stazione fissa Belluno 25/3/22
ng/m ³							
Benzo(a)antracene	0,5	0,2	0,2	0,5	0,8		0,9
Benzo(a)Pirene	0,7	0,2	0,3	0,6	1,0		1,0
Benzo(b)fluorantene	0,8	0,2	0,3	0,7	1,1		1,0
Benzo(ghi)perilene	0,7	0,3	0,3	0,5	0,9		0,9
Benzo(k)fluorantene	0,4	0,1	0,2	0,3	0,6		0,6
Crisene	0,5	0,2	0,3	1,6	2,1		1,0
Dibenzo(ah)antracene	0,05	0,02	<0.02	<0.02	0,1		0,1
Indeno(123-cd)pirene	0,6	0,2	<0.02	0,4	0,8		1,1

	valore medio Belluno (2015 - 2021)		rdp 849410	rdp 849409			
	marzo	aprile	Longarone 26/3/22 ore 13.30 - 15.30	Ponte nelle Alpi 26/3/22 ore 9.25 - 11.25			
ng/m ³							
Benzo(a)antracene	0,5	0,2	0,3	0,2			
Benzo(a)Pirene	0,7	0,2	0,3	0,3			
Benzo(b)fluorantene	0,8	0,2	0,3	0,4			
Benzo(ghi)perilene	0,7	0,3	0,3	0,4			
Benzo(k)fluorantene	0,4	0,1	0,2	0,3			
Crisene	0,5	0,2	0,5	0,7			
Dibenzo(ah)antracene	0,05	0,02	<0.02	<0.02			
Indeno(123-cd)pirene	0,6	0,2	0,06	0,5			

Tabella 1. Concentrazioni di IPA determinate sui campioni PTS prelevati con alto volume e PM10 confrontate con la concentrazione media rilevata su PM10 dal 2015 al 2021 presso la stazione fissa di Belluno – parco città di Bologna

Appare evidente dai dati sopra riportati l'effetto dell'evento in corso in tutte le zone monitorate in data 24 marzo, con un incremento di tutti i composti considerati; tale aumento dei valori normalmente osservati nel periodo è già osservabile nei campioni effettuati il 23 marzo a Belluno sulla base della normale attività pianificata. Il giorno 25 marzo tale incremento è ancora ben evidente nei campionamenti effettuati a Belluno, mentre appare rientrato per le aree di Longarone e di Ponte nelle Alpi.

In relazione agli specifici IPA, i dati evidenziano un incremento particolarmente mancato per il Crisene che raggiunge valori di concentrazione normalmente non ricorrenti nemmeno nei mesi invernali più rigidi (Figura 7), mentre per i restanti composti le concentrazioni determinate sono dell'ordine dei valori registrati di norma nei mesi di dicembre e gennaio.

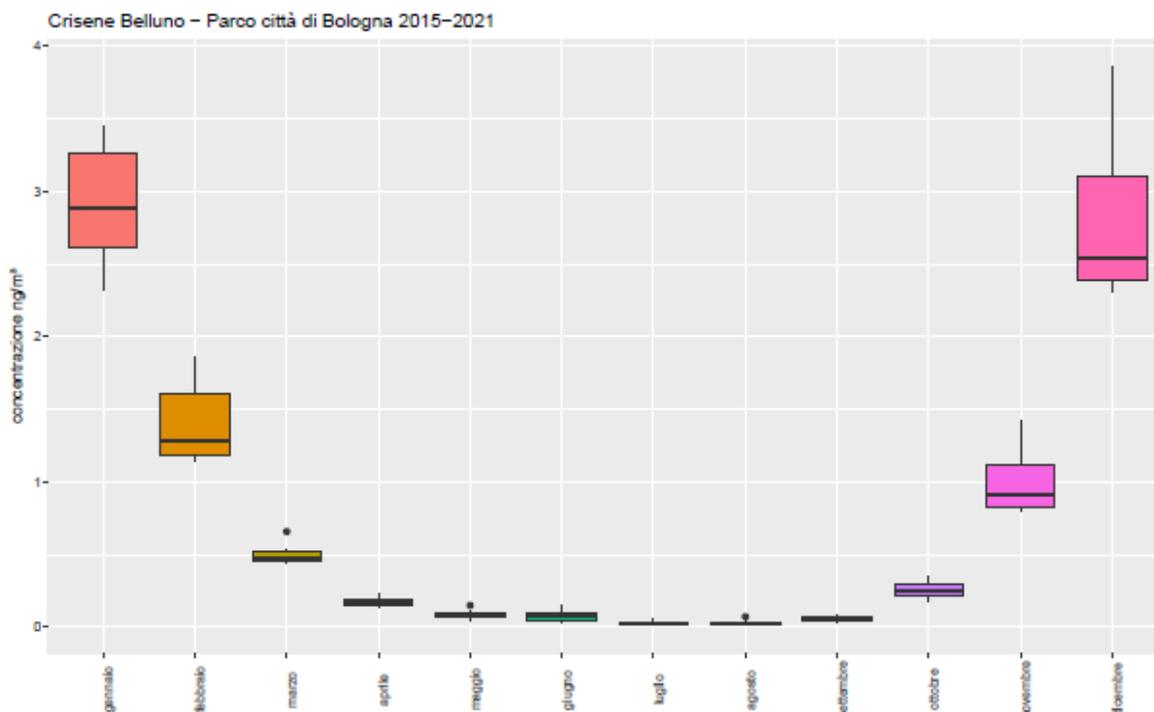


Figura 7. Concentrazioni di Crisene rilevate su PM10 prelevato presso la stazione fissa di Belluno parco città di Bologna dal 2015 al 2021, nei diversi mesi dell'anno

Analogamente la Tabella 2 mette a confronto le concentrazioni di IPA determinati sui campioni prelevati nel territorio provinciale di Treviso con il valore medio osservato nel mese di marzo e nel mese di aprile dal 2015 al 2021 presso la stazione fissa di Treviso. Non si osserva dai confronti alcuna evidente criticità.

	valore medio Treviso (2015 - 2021)		rdp 849252	rdp 849258	rdp 849327	rdp 849328
	marzo	aprile	Vittorio V.to 24/3/22 ore 10.30 - 13.30	Conegliano 24/3/22 ore 12.15 - 15.15	Treviso 24/3/22 ore 10.00 - 17.00	Mansuè 24/3/22 ore 15.00 - 19.00
ng/m ³						
Benzo(a)antracene	0,5	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
Benzo(a)Pirene	0,9	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Benzo(b)fluorantene	1,0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
Benzo(ghi)perilene	1,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Benzo(k)fluorantene	0,5	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Crisene	0,6	0,2	0,8	0,5	0,6	0,6
Dibenzo(ah)antracene	0,1	0,02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Indeno(123-cd)pirene	0,8	0,3	<0.02	<0.02	0,2	0,2
	valore medio Treviso (2015 - 2021)		rdp 849400 rev 1	rdp 849399	rdp 849609	rdp 849608
	marzo	aprile	Vittorio V.to 25/3/22 ore 9.50 - 12.50	Conegliano 25/3/22 ore 10.20 - 13.20	Treviso 25/3/22 ore 10.00 - 14.00	Mansuè 25/3/22 ore 10.36 - 14.36
ng/m ³						
Benzo(a)antracene	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Benzo(a)Pirene	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
Benzo(b)fluorantene	1,0	0,3	0,2	0,7	0,3	0,2
Benzo(ghi)perilene	1,0	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1
Benzo(k)fluorantene	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Crisene	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Dibenzo(ah)antracene	0,1	0,02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Indeno(123-cd)pirene	0,8	0,3	<0.02	<0.02	0,1	<0.02

Tabella 2. Concentrazioni di IPA determinate sui campioni PTS prelevati con alto volume confrontate con la concentrazione media rilevata su PM10 dal 2015 al 2021 presso la stazione fissa di Treviso - via Lancieri di Novara

Valutazione sulle concentrazioni di Diossine e Furani

Su alcuni campioni prelevati con alto volume sono state analizzate le concentrazioni di Diossine e Furani. Valori superiori ai limiti di quantificazione sono stati riscontrati nel campione prelevato a Belluno presso la sede ARPAV di via Tomea nella giornata del 24 marzo 2022 (rdp 849237 rev1).

Per valutare le concentrazioni di Diossine e Furani in tale campione possono essere utilizzati come riferimento i valori storici di fondo rilevati nel 2021 presso la stazione fissa di Treviso - via Lancieri di Novara espressi come I-TEQ (Figura 8) dando pertanto una quantificazione della tossicità.

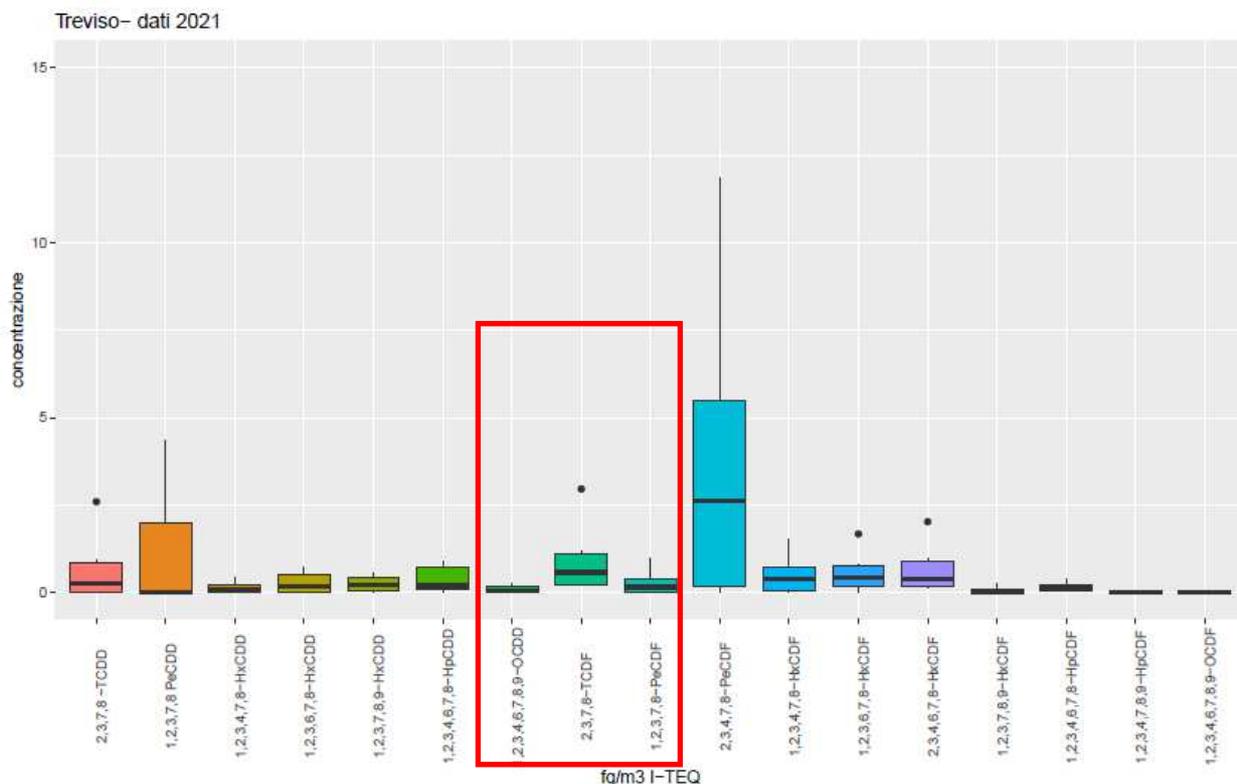


Figura 8. Concentrazioni Diossine e Furani rilevate presso la stazione fissa di Treviso via Lancieri di Novara nel 2021 espressi come tossicità equivalente I-TEQ

Nel campione sono state rilevate concentrazioni superiori al limite quantificazione per i seguenti congeneri (nel riquadro in rosso in Figura 8):

Congenere (fg/m ³ I-TEQ)	Valore medio Treviso 2021	rdp 849236 rev1	rdp 849237 rev1
		Ponte nelle Alpi 24/3/22 ore 10.45 - 12.45	BL sede ARPAV 24/3/22 ore 10.00 - 12.00
1,2,3,4,6,7,8-OCDD	0,1	<LOQ	0,3
2,3,7,8-TCDF	1,0	2,7	2,2
1,2,3,7,8-PeCDF	0,3	<LOQ	5,7

Tabella 3. Concentrazioni I-TEQ di Diossine e Furani determinate sui campioni prelevati con alto volume confrontate con la concentrazione media rilevata nel 2021 presso la stazione fissa di Treviso – via Lancieri di Novara

Conclusioni

Provincia di Belluno

La complessiva attività di monitoraggio e campionamento effettuata ha ben evidenziato le ricadute dell'incendio boschivo in atto in un'ampia area a sud della zona colpita, con picchi di concentrazioni che si differenziano dal punto di vista geografico e temporale in funzione delle variabili meteorologiche e della capacità di dispersione atmosferica.

Evidenziato che nessuno dei campionamenti con canister effettuati in via precauzionale per la determinazione dei composti organici volatili ha dato riscontro di anomalie di sorta, le ricadute dell'evento sono state sostanzialmente circoscritte a polveri e IPA per i quali, con particolare riferimento al giorno 24 marzo, vi è stato un sensibile aumento delle concentrazioni normalmente rilevate nel periodo.

Tra gli Idrocarburi Policiclici Aromatici determinati su PTS, un maggiore incremento è stato registrato per il Crisene che ha raggiunto valori di alcuni ng/m³ superiori rispetto ai valori osservati a Belluno nel periodo critico invernale. Ricordando che il D.Lgs. 155/2010 prevede per il solo Benzo(a)Pirene un obiettivo annuale di 1,0 ng/m³ su PM10, appare utile sottolineare che al fine di comparare la tossicità dei vari IPA è opportuno tener conto dei rispettivi fattori di tossicità equivalente (TEF). Nel merito si rimanda per maggiori approfondimenti a quanto indicato in Allegato A del DM 05/05/2015.

Relativamente a Diossine/Furani nei campioni analizzati non si sono riscontrate concentrazioni superiori ai limiti di quantificazione ad eccezione dei campione prelevati il giorno 24 marzo presso la sede ARPAV di via Tomea e a Ponte nelle Alpi.

Premesso che per quanto riguarda i livelli di PCDD/F in aria ambiente, la legislazione non ha al momento stabilito né a livello europeo, né a livello nazionale o regionale valori limite o soglie di riferimento, per esprimere la concentrazione complessiva di diossine anche in questo caso viene utilizzato il concetto di tossicità equivalente (TEQ) che si ottiene sommando i prodotti tra i valori TEF dei singoli congeneri e le rispettive concentrazioni (C) secondo la seguente formula:

$$TEQ = \sum_{i=1}^n (C_i \cdot TEF_i)$$

La determinazione di Diossine e Furani effettuata sui campioni maggiormente interessati da ricadute di polveri in atto, ha messo in evidenza scostamenti poco significativi rispetto ai valori di fondo disponibili rilevati presso la stazione fissa di Treviso via Lancieri di Novara e utilizzati come riferimento. La maggior parte dei congeneri ricercati sono risultati inferiori ai limiti di quantificazione strumentale.

Come riferimento generale, per la valutazione della variazione delle concentrazioni di microinquinanti organici in ambiente in caso di eventi incidentali, si rimanda alla relazione tecnica di valutazione dei dati acquisiti in diverse condizioni nel territorio provinciale di Treviso scaricabile dal sito ARPAV all'indirizzo <http://www.arpa.veneto.it/arpav/chi-e-arpav/file-e-allegati/dap-treviso/aria/qualita-dell2019aria-analisi-di-microinquinanti-organici-persistenti-in-provincia-di-treviso/lanalisi-di-microinquinanti-organici-persistenti-in-provincia-di-treviso>.

Provincia di Treviso

L'attività di monitoraggio complessivamente effettuata ha dato riscontro delle ricadute dell'incendio boschivo in atto con un considerevole innalzamento delle concentrazioni di polveri a partire dalle prime ore del 24 marzo, fino al primo pomeriggio dello stesso giorno quando le concentrazioni sono ritornate ai valori di fondo tipici del periodo. Il suddetto innalzamento, particolarmente presente nei comuni più a nord della Provincia ma ben evidente anche nel capoluogo, è stato efficacemente registrato sia dalle centraline della rete fissa di monitoraggio della Qualità dell'Aria, sia mediante strumentazione speditiva portatile in dotazione al Dipartimento.

Gli esiti analitici riferiti ai campionamenti effettuati per la determinazione degli IPA, relativamente al territorio interessato della Provincia di Treviso, non hanno evidenziato valori anomali rispetto ai valori di fondo medi del periodo.

In relazione a Diossine e Furani, è stato analizzato un campione prelevato nel comune di Vittorio Veneto dove tutti i congeneri sono risultati in concentrazione inferiore al limite di quantificazione. Considerati anche gli esiti analitici per per i medesimi parametri dei campioni prelevati nel territorio della Provincia di Belluno, non si è ritenuto necessario procedere alla determinazione di tali inquinanti in altri campioni prelevati in provincia di Treviso.

Allegati

- ✓ N. 18 Rapporti di Prova relativi all'attività di campionamento in provincia di Belluno
- ✓ N. 13 Rapporti di Prova relativi all'attività di campionamento in provincia di Treviso



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 849176 rev. 0



Campione numero 849176 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 24/03/2022 11.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di CANISTER
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 36
 Data di prelievo 24/03/2022 08:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo COMUNE DI LONGARONE, PONTE NELLE ALPI, PIAZZA BIVIO (-)
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	24/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
SOV CANISTER				
Diclorodifluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Clorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Diclorotetrafluoroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,3-Butadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di metile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Triclorofluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acilonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,1-Dicloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di metilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Trifluorotricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetato di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Metiltilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
n-Esano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloroformio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,2-Dicloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


RAPPORTO DI PROVA n° 849176 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Benzene	2.2	ppb	EPA TO-15 1999
Tetracloruro di carbonio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Dicloropropano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tricloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Isoottano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene cis	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Metilisobutilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene trans	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Toluene	1.5	ppb	EPA TO-15 1999
Percloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Clorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Etilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
m,p-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Stirene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
o-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3,5-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Esaclorobutadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 24/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849176 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849177 rev. 0



Campione numero 849177 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
Data di ricevimento 24/03/2022 11.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di CANISTER
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
Verbale di prelievo 37
Data di prelievo 24/03/2022 08:45
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
Punto di prelievo COMUNE DI LONGARONE, LOCALITÀ FORTOGNA, DI FRONTE ALLA CHIESA (-)
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	24/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
SOV CANISTER				
Diclorodifluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Clorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Diclorotetrafluoroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,3-Butadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di metile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Triclorofluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acilonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,1-Dicloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di metilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Trifluorotricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetato di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Metiltilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
n-Esano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloroformio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,2-Dicloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


RAPPORTO DI PROVA n° 849177 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Benzene	1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tetracloruro di carbonio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Dicloropropano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tricloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Isoottano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene cis	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Metilisobutilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene trans	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Toluene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Percloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Clorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Etilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
m,p-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Stirene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
o-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3,5-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Esaclorobutadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 24/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849177 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849178 rev. 0



Campione numero 849178 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
Data di ricevimento 24/03/2022 11.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di CANISTER
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
Verbale di prelievo 38
Data di prelievo 24/03/2022 09:00
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
Punto di prelievo COMUNE DI LONGARONE, PRESSO CHIESA MONUMENTALE (-)
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2002	Fine analisi	24/03/2002
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
SOV CANISTER				
Diclorodifluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Clorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Diclorotetrafluoroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,3-Butadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di metile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Triclorofluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acilonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,1-Dicloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di metilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Trifluorotricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetato di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Metiltilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
n-Esano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloroformio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,2-Dicloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


RAPPORTO DI PROVA n° 849178 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Benzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tetracloruro di carbonio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Dicloropropano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tricloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Isoottano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene cis	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Metilisobutilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene trans	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Toluene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Percloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Clorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Etilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
m,p-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Stirene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
o-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3,5-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Esaclorobutadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 24/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849178 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 849179 rev. 0



Campione numero 849179 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 24/03/2022 11.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di CANISTER
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 39
 Data di prelievo 24/03/2022 09:15
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo COMUNE DI SOVERZENE. DI FRONTE AL MUNICIPIO (-)
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	24/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
SOV CANISTER				
Diclorodifluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Clorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Diclorotetrafluoroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,3-Butadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di metile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Triclorofluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acilonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,1-Dicloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di metilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Trifluorotricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetato di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Metiletilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
n-Esano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloroformio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,2-Dicloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


RAPPORTO DI PROVA n° 849179 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Benzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tetracloruro di carbonio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Dicloropropano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tricloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Isoottano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene cis	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Metilisobutilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene trans	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Toluene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Percloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Clorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Etilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
m,p-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Stirene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
o-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3,5-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Esaclorobutadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 24/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849179 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849230 rev. 0



Campione numero 849230 Richiesta Ufficio
 Committente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA MONITORAGGIO ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Data di ricevimento 24/03/2022 14.53

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA MONITORAGGIO ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Verbale di prelievo 79/2022
 Data di prelievo 23/03/2022 ora non dichiarata
 Conferente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA MONITORAGGIO ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Punto di prelievo BELLUNO CENTRO BELLUNO
 Codice SIRAV 25000106
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento
 Note cambio test list per emergenza incendio

Parametri rilevati in campo dai Servizi Monitoraggio e Valutazioni:

Volume campionato 54,53 m³

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato		Unità Misura	Metodo di Prova
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.95		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Crisene	1.04		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(b)fluorantene	0.81		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(k)fluorantene	0.53		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(a)pirene	1.05		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Dibenzo(a,h)antracene	0.06		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(g,h,i)perilene	0.83		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.99		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**RAPPORTO DI PROVA n° 849230 rev. 0**

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849230 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849235 rev. 0



Campione numero 849235 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 24/03/2022 14.40

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI - FILTRO GIA' USATO PER MISURA RADIOATTIVITA' IN ARIA
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 106
 Data di prelievo 24/03/2022 13:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo VIA TOMEA 9, BELLUNO (-)
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	24/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	2.41	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	3.42	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	1.57	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	1.03	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	1.93	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	0.04	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	1.41	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	1.75	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 24/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849235 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 849236 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849236 rev.0

Inserimento dei parametri PCDD/F

Campione numero 849236 **Richiesta Ufficio**

Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)

Data di ricevimento 24/03/2022 14.40

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. MICROINQUINANTI ORGANICI

Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)

Verbale di prelievo 70

Data di prelievo 24/03/2022 10:45

Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)

Punto di prelievo PONTE NELLE ALPI, IN ADIACENZA CENTRALE ENEL DI POLPET (-)

Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 26.1385 m³

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	01/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
* Benzo(a)antracene	0.54	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Crisene	5.64	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(b)fluorantene	1.31	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(k)fluorantene	0.58	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(a)pirene	0.70	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Dibenzo(a,h)antracene	0.13	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(g,h,i)perilene	0.71	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.91	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
DIOSSENE E FURANI				
* 2,3,7,8-TCDD	<0.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,7,8-PeCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	<5.0	pg	EPA 1613B 1994	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849236 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849236 rev.0

Inserimento dei parametri PCDD/F

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
* 2,3,7,8-TCDF	0.70	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8-PeCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 2,3,4,7,8-PeCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<5.0	pg	EPA 1613B 1994

Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.

DIOSSINE E FURANI

2,3,7,8-TCDD	<0.02	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	<0.19	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDF	0.03	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.10	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<0.19	pg/m ³	EPA 1613B 1994

Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.

TOTALE I-TE Diossine e Furani	0.0027	pg/m ³	EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988
--------------------------------------	--------	-------------------	-------------------------------------------------

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale

Dipartimento Regionale Laboratori

Sede di Venezia

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 849236 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849236 rev.0
Inserimento dei parametri PCDD/F



Venezia, li 01/04/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849236 rev. 1

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849237 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849237 rev.0

Inserimento dei parametri PCDD/F

Campione numero 849237 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 24/03/2022 14.40

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. MICROINQUINANTI ORGANICI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 104
 Data di prelievo 24/03/2022 10:06
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo VIA TOMEA 5, BELLUNO - PRESSO SEDE ARPAV (-)
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 27.4292 m³

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	01/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
* Benzo(a)antracene	2.77	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Crisene	7.81	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(b)fluorantene	2.11	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(k)fluorantene	0.91	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(a)pirene	0.96	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Dibenzo(a,h)antracene	0.12	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(g,h,i)perilene	1.04	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	1.47	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
DIOSSENE E FURANI				
* 2,3,7,8-TCDD	<0.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,7,8-PeCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	7.1	pg	EPA 1613B 1994	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849237 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849237 rev.0

Inserimento dei parametri PCDD/F

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
* 2,3,7,8-TCDF	0.6	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8-PeCDF	3.1	pg	EPA 1613B 1994
* 2,3,4,7,8-PeCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<5.0	pg	EPA 1613B 1994

Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.

DIOSSINE E FURANI

2,3,7,8-TCDD	<0.02	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	0.26	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDF	0.02	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	0.11	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<0.18	pg/m ³	EPA 1613B 1994

Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.

TOTALE I-TE Diossine e Furani	0.009	pg/m ³	EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988
--------------------------------------	-------	-------------------	-------------------------------------------------

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**RAPPORTO DI PROVA n° 849237 rev. 1**Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849237 rev.0
Inserimento dei parametri PCDD/F

Venezia, li 01/04/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849237 rev. 1

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849268 rev. 0



Campione numero 849268 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 24/03/2022 18.10

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. - TCR Bravo LAP080
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 105
 Data di prelievo 24/03/2022 ora non dichiarata
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo ARPAV Belluno sede - Via Tomba - BELLUNO (-)
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Polveri Totali	523	µg/m ³		
Il filtro è stato condizionato a 180°C pre-campionamento, a 20°C e 50% Ur per 3 ore post-campionamento				
I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito				

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849268 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849314 rev. 0



Campione numero 849314 Richiesta Ufficio
 Committente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA MONITORAGGIO ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Data di ricevimento 25/03/2022 9.34

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA MONITORAGGIO ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Verbale di prelievo 82/2022
 Data di prelievo 24/03/2022 ora non dichiarata
 Conferente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA MONITORAGGIO ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Punto di prelievo BELLUNO CENTRO BELLUNO
 Codice SIRAV 25000106
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento
 Note IPA su filtro singolo

Parametri rilevati in campo dai Servizi Monitoraggio e Valutazioni:

Volume campionato 54,37 m³

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	25/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato		Unità Misura	Metodo di Prova
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	1.78		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Crisene	2.90		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(b)fluorantene	1.85		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(k)fluorantene	0.98		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(a)pirene	1.43		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Dibenzo(a,h)antracene	0.10		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(g,h,i)perilene	1.12		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Indeno(1,2,3-cd)pirene	1.41		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**RAPPORTO DI PROVA n° 849314 rev. 0**

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849314 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849337 rev. 0



Campione numero 849337 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 25/03/2022 12.55

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. - TCR Echo Hivol H0743039
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 107
 Data di prelievo 25/03/2022 08:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo Piazzale sede ARPAV DAP BL - Via Tomea, 5 - BELLUNO (-)
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	25/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.84	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	2.05	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	1.14	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.62	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.99	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	0.09	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.91	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.81	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849337 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849338 rev. 0



Campione numero 849338 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 25/03/2022 12.55

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. - TCR Echo Hivol H0743045
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 72
 Data di prelievo 25/03/2022 08:55
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo Adiacenza centrale ENEL di Polpet - PONTE NELLE ALPI (-)
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	25/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.49	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	1.58	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.66	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.34	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.56	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.50	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.38	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849338 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849401 rev. 0



Campione numero 849401 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 25/03/2022 17.30

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI - FILTRO GIA' USATO PER MISURA RADIOATTIVITA' IN ARIA
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 108
 Data di prelievo 25/03/2022 07:46
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo VIA TOMEA 9, BELLUNO tetto sede ARPAV (-)
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	25/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	2.70	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	4.15	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	1.92	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	1.11	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	1.66	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	0.11	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	1.25	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	1.58	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849401 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 849402 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849402 rev.0

Inserimento dei parametri PCDD/F

Campione numero 849402 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
Data di ricevimento 25/03/2022 17.30

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SCHIUME POLIURETANICHE + FILTRO
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
Verbale di prelievo 73
Data di prelievo 25/03/2022 13:50
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
Punto di prelievo Longarone Parco pubblico via Colli di Pirago LONGARONE (BL)
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 26.4564 m³

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	25/03/2022	Fine analisi	01/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
* Benzo(a)antracene	0.19	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Crisene	0.34	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(b)fluorantene	0.28	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(k)fluorantene	0.16	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(a)pirene	0.28	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(g,h,i)perilene	0.31	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
DIOSSENE E FURANI				
* 2,3,7,8-TCDD	<0.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,7,8-PeCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	<5.0	pg	EPA 1613B 1994	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849402 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849402 rev.0
Inserimento dei parametri PCDD/F

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
* 2,3,7,8-TCDF	<0.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8-PeCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 2,3,4,7,8-PeCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<5.0	pg	EPA 1613B 1994

Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.

DIOSSINE E FURANI

2,3,7,8-TCDD	<0.02	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	<0.19	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDF	<0.02	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.09	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<0.19	pg/m ³	EPA 1613B 1994

Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale

Dipartimento Regionale Laboratori

Sede di Venezia

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 849402 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849402 rev.0
Inserimento dei parametri PCDD/F

Venezia, li 01/04/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849402 rev. 1

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849408 rev. 0



Campione numero 849408 Richiesta Ufficio
 Committente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA MONITORAGGIO ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Data di ricevimento 26/03/2022 15.04

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA MONITORAGGIO ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Verbale di prelievo /
 Data di prelievo 25/03/2022 ora non dichiarata
 Conferente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA MONITORAGGIO ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Punto di prelievo BELLUNO CENTRO FELTRE
 Codice SIRAV 25000106
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento
 Note IPA su filtro singolo

Parametri rilevati in campo dai Servizi Monitoraggio e Valutazioni:

Volume campionato 54,53 m³

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	26/03/2022	Fine analisi	26/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.87	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	1.04	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.99	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.62	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	1.03	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	0.07	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.87	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	1.10	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 26/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

**RAPPORTO DI PROVA n° 849408 rev. 0**

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849408 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849409 rev. 0



Campione numero 849409 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 26/03/2022 13.30

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. MICROINQUINANTI ORGANICI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 74
 Data di prelievo 26/03/2022 09:25
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo Ponte nelle Alpi - in adiacenza centrale ENEL di Polpet PONTE NELLE ALPI (BL)
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	26/03/2022	Fine analisi	26/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.23	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	0.65	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.43	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.25	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.33	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.40	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.47	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 26/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849409 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849410 rev. 0



Campione numero 849410 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 26/03/2022 16.30

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 75
 Data di prelievo 26/03/2022 13:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo Longarone Parco pubblico via Colli di Pirago LONGARONE (BL)
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	26/03/2022	Fine analisi	26/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.27	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	0.51	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.34	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.16	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.30	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.28	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.06	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 26/03/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849410 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849267 rev. 0



Campione numero 849267 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Data di ricevimento 24/03/2022 18.10

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. - TCR Echo Hivol H0743045
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Verbale di prelievo 71
 Data di prelievo 24/03/2022 13:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via
 Tomea 5 32100 BELLUNO(BL)
 Punto di prelievo Parco pubblico Via Colli di Pirago - LONGARONE (-)
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	04/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.56	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	1.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.51	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.31	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.43	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.39	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 04/04/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849267 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849253 rev. 0



Campione numero 849253 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Data di ricevimento 24/03/2022 15.42

Informazioni fornite dal cliente

Campione di CANISTER 1953
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 10/22/SP/POM
Data di prelievo 24/03/2022 11:00
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo INCENDIO BOSCHIVO ZONA LONGARONE Via Carducci, 89 VITTORIO VENETO (-)
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	24/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
SOV CANISTER				
Diclorodifluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Clorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Diclorotetrafluoroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,3-Butadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di metile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Triclorofluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acilonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,1-Dicloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di metilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Trifluorotricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetato di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Metiltilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
n-Esano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloroformio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,2-Dicloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


RAPPORTO DI PROVA n° 849253 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Benzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tetracloruro di carbonio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Dicloropropano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tricloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Isoottano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene cis	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Metilisobutilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene trans	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Toluene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Percloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Clorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Etilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
m,p-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Stirene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
o-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3,5-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Esaclorobutadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 24/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849253 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849254 rev. 0



Campione numero 849254 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Data di ricevimento 24/03/2022 15.42

Informazioni fornite dal cliente

Campione di CANISTER 2660
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 12/22/SP/POM
Data di prelievo 24/03/2022 12:20
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo INCENDIO BOSCHIVO LONGARONE Via Kennedy - CONEGLIANO (-)
Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	24/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
SOV CANISTER				
Diclorodifluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Clorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Diclorotetrafluoroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,3-Butadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di metile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Triclorofluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acrilonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,1-Dicloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di metilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Trifluorotricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetato di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Metiltilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
n-Esano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloroformio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,2-Dicloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


RAPPORTO DI PROVA n° 849254 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Benzene	1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tetracloruro di carbonio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Dicloropropano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tricloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Isoottano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene cis	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Metilisobutilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene trans	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Toluene	4.4	ppb	EPA TO-15 1999
Percloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Clorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Etilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
m,p-Xilene	1.4	ppb	EPA TO-15 1999
Stirene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
o-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3,5-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Esaclorobutadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 24/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849254 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849255 rev. 0



Campione numero 849255 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Data di ricevimento 24/03/2022 15.42

Informazioni fornite dal cliente

Campione di CANISTER 1689
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 13/22/SP/POM
Data di prelievo 24/03/2022 13:10
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo INCENDIO BOSCHIVO ZONA LONGARONE - Piazza Municipio - REFRONTOLO (-)
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
SOV CANISTER				
Diclorodifluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Clorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Diclorotetrafluoroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,3-Butadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di metile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Triclorofluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acilonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,1-Dicloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di metilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Trifluorotricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetato di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Metiltilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
n-Esano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloroformio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,2-Dicloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


RAPPORTO DI PROVA n° 849255 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Benzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tetracloruro di carbonio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Dicloropropano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tricloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Isoottano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene cis	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Metilisobutilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene trans	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Toluene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Percloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Clorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Etilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
m,p-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Stirene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
o-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3,5-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Esaclorobutadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849255 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849256 rev. 0



Campione numero 849256 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Data di ricevimento 24/03/2022 15.42

Informazioni fornite dal cliente

Campione di CANISTER 1690
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 14/22/SP/POM
Data di prelievo 24/03/2022 13:25
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo INCENDIO BOSCHIVO ZONA LONGARONE - Via Siviglia Loc. Corbanese TARZO (-)
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	24/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
SOV CANISTER				
Diclorodifluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Clorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Diclorotetrafluoroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,3-Butadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di metile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Triclorofluorometano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acilonitrile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Bromuro di etile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,1-Dicloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloruro di metilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Trifluorotricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Acetato di vinile	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Metiletilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
n-Esano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
Cloroformio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	
1,2-Dicloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849256 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Benzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tetracloruro di carbonio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Dicloropropano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tricloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Isoottano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene cis	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Metilisobutilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene trans	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Toluene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Percloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Clorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Etilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
m,p-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Stirene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
o-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3,5-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Esaclorobutadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 24/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849256 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


RAPPORTO DI PROVA n° 849257 rev. 0


Campione numero 849257 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Data di ricevimento 24/03/2022 15.42

Informazioni fornite dal cliente

Campione di CANISTER 1540
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 15/22/SP/TS
Data di prelievo 24/03/2022 14:59
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo INCENDIO BOSCHIVO ZONA LONGARONE - Vicinanze Municipio Vicolo Giardino/Via della Paglia Loc. Cappella Maggiore (-)
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	24/03/2022
Parametri	Risultato		Unità Misura	Metodo di Prova
SOV CANISTER				
Diclorodifluorometano	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Clorometano	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Diclorotetrafluoroetano	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Cloruro di vinile	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Butadiene	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Bromuro di metile	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Cloruro di etile	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Acetonitrile	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Triclorofluorometano	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Acrilonitrile	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Bromuro di etile	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
1,1-Dicloroetilene	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Cloruro di metilene	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Trifluorotricloroetano	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Acetato di vinile	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Metiletilchetone	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
n-Esano	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
Cloroformio	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Dicloroetano	<1.0		ppb	EPA TO-15 1999

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


RAPPORTO DI PROVA n° 849257 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
1,1,1-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Benzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tetracloruro di carbonio	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Dicloropropano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Tricloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Isoottano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene cis	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Metilisobutilchetone	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Dicloropropilene trans	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2-Tricloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Toluene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Percloroetilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Clorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Etilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
m,p-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
Stirene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
o-Xilene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3,5-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2-Diclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999
1,3-Esaclorobutadiene	<1.0	ppb	EPA TO-15 1999

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 24/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849257 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849252 rev. 0



Campione numero 849252 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
 Data di ricevimento 24/03/2022 15.42

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. - MICROINQUINANTI Tecora TCR E201
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
 Verbale di prelievo 09/22/SP/POM
 Data di prelievo 24/03/2022 10:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
 Punto di prelievo MAGAZZINO COMUNALE Via Carducci, 89 - VITTORIO VENETO (-)
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.22	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	0.77	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.35	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.16	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.24	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.28	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849252 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849258 rev. 0



Campione numero 849258 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
 Data di ricevimento 24/03/2022 16.40

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. microinquinanti TCR Tecora E202
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
 Verbale di prelievo 11/22/SP/POM
 Data di prelievo 24/03/2022 12:15
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
 Punto di prelievo CENTRALINA QA Via Kennedy - CONEGLIANO (-)
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.14	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	0.48	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.28	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.14	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.22	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.29	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849258 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849327 rev. 0



Campione numero 849327 Richiesta Ufficio
 Committente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Data di ricevimento 25/03/2022 11.45

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRO + PUF
 Prelevatore DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Verbale di prelievo 3/2022
 Data di prelievo 24/03/2022 10:00
 Conferente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Punto di prelievo TREVISO - centralina TREVISO
 Codice SIRAV 500024212
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	25/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.16	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	0.58	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.30	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.15	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.25	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.33	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.18	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849327 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849328 rev. 0



Campione numero 849328 Richiesta Ufficio
 Committente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Data di ricevimento 25/03/2022 11.45

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRO + PUF
 Prelevatore DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Verbale di prelievo 5/2022
 Data di prelievo 24/03/2022 15:00
 Conferente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Punto di prelievo MANSUE' - centralina MANSUE'
 Codice SIRAV 500024465
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	25/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.27	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	0.47	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.35	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.21	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.37	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	0.04	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.37	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.62	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849328 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849399 rev. 0



Campione numero 849399 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa
 Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
 Data di ricevimento 25/03/2022 15.04

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SCHIUME POLIURETANICHE + Filtro
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa
 Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
 Verbale di prelievo 21/22/SS/ML
 Data di prelievo 25/03/2022 15:04
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa
 Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
 Punto di prelievo CONEGLIANO CONEGLIANO
 Codice SIRAV 26001104
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	25/03/2022	Fine analisi	25/03/2022
Parametri	Risultato		Unità Misura	Metodo di Prova
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.13		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Crisene	0.27		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(b)fluorantene	0.68		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(k)fluorantene	0.12		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(a)pirene	0.19		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Dibenzo(a,h)antracene	<0.02		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Benzo(g,h,i)perilene	0.23		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI
Indeno(1,2,3-cd)pirene	<0.02		ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 25/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849399 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 849400 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849400 rev.0
Inserimento dei parametri PCDD/F

Campione numero 849400 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Data di ricevimento 25/03/2022 15.00

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SCHIUME POLIURETANICHE+Filtro
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Verbale di prelievo 20/22/SS/ML
Data di prelievo 25/03/2022 09:50
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Santa Barbara, 5/A 31100 TREVISO(TV)
Punto di prelievo MAGAZZINO COMUNALE VITTORIO VENETO (TV)
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 39.35 m³

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	25/03/2022	Fine analisi	01/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
* Benzo(a)antracene	0.13	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Crisene	0.31	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(b)fluorantene	0.24	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(k)fluorantene	0.11	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(a)pirene	0.18	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Benzo(g,h,i)perilene	0.22	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
DIOSSINE E FURANI				
* 2,3,7,8-TCDD	<0.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,7,8-PeCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<2.5	pg	EPA 1613B 1994	
* 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	<5.0	pg	EPA 1613B 1994	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849400 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849400 rev.0
Inserimento dei parametri PCDD/F

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
* 2,3,7,8-TCDF	<0.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8-PeCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 2,3,4,7,8-PeCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<2.5	pg	EPA 1613B 1994
* 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<5.0	pg	EPA 1613B 1994

Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.

DIOSSINE E FURANI

2,3,7,8-TCDD	<0.01	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	<0.13	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDF	<0.01	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,7,8-PeCDF	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.06	pg/m ³	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<0.13	pg/m ³	EPA 1613B 1994

Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero.

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale

Dipartimento Regionale Laboratori

Sede di Venezia

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlve@arpa.veneto.it



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 849400 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 849400 rev.0
Inserimento dei parametri PCDD/F



Venezia, li 01/04/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849400 rev. 1

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849608 rev. 0



Campione numero 849608 Richiesta Ufficio
 Committente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Data di ricevimento 28/03/2022 11.56

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. - PUF + FILTRI
 Prelevatore DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Verbale di prelievo 6/2022
 Data di prelievo 25/03/2022 10:36
 Conferente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Punto di prelievo MANSUE' - centralina MANSUE'
 Codice SIRAV 500024465
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/03/2022	Fine analisi	29/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.07	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	0.16	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.15	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.08	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.11	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.13	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 29/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849608 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 849609 rev. 0



Campione numero 849609 Richiesta Ufficio
 Committente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Data di ricevimento 28/03/2022 11.56

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. - PUF + FILTRI
 Prelevatore DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Verbale di prelievo 7/2022
 Data di prelievo 25/03/2022 10:00
 Conferente DIP. REG. QUALITA DELL'AMBIENTE - UNITA ORGANIZZATIVA QUALITA DELL'ARIA Via Lissa 6 30174
 VENEZIA(VE)
 Punto di prelievo TREVISO - centralina TREVISO
 Codice SIRAV 500024212
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/03/2022	Fine analisi	29/03/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	0.12	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Crisene	0.27	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(b)fluorantene	0.25	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(k)fluorantene	0.12	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(a)pirene	0.17	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Dibenzo(a,h)antracene	<0.02	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Benzo(g,h,i)perilene	0.21	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.09	ng/m ³	DL n° 155 13/08/2010 All VI	

I risultati, espressi in unità di peso su volume e/o in flusso di massa, sono stati ottenuti mediante calcolo effettuato sulla base delle misure espressamente dichiarate da chi ha eseguito.

Venezia, li 29/03/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 849609 rev. 0

Documento informatico firmato elettronicamente ai sensi e con gli effetti degli artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale" e dell'art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Il laboratorio nel calcolo della somma assegna il valore 0 (zero) ai parametri risultati inferiori al limite di quantificazione (LOQ), se non diversamente indicato. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

Il recupero ove previsto è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifica del metodo di prova. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto
Direzione Generale
Via Ospedale Civile, 24
35137 Padova

Italy

tel. +39 049 82 39 301

fax. +39 049 66 09 66

e-mail: urp@arpa.veneto.it

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

www.arpa.veneto.it