

Dipartimento Provinciale di Verona
U.O. Controlli Ambientali

Protocollo vedi file allegato **segnatura.xml**

Fascicolo 0416/AIA
Classificazione 10.10.01
ESAR: 150_2842_2021

POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA
prot. nr. 0101280 del 17-11-2022

Alla **Provincia di Verona**
Area Funzionale Servizi in Campo Ambientale
ambiente.provincia.vr@pecveneto.it

AI **Comune di Legnago**
legnago.vr@cert.ip-veneto.net

Alla **Regione Veneto**
Area Tutela e Sicurezza del Territorio
area.tutelaterritorio@pec.regione.veneto.it

AI **Dipartimento di Prevenzione – SISP**
Azienda ULSS 9 Scaligera
prevenzione.aulss9@pecveneto.it

Alla **Chemviron Italia Srl**
chemviron.legnago@pec.it

AI **Comando Carabinieri per la Tutela Ambientale**
e la Transizione Ecologica
Alla C.A. M.Ilo Tagliaferri
stv41029@pec.carabinieri.it

Oggetto: Chemviron Italia S.r.l. Sede produttiva di Via Malon 2, Legnago (VR)
Ispezione ambientale integrata secondo il D.Lgs 152/06 e s.m.i.
Trasmissione Rapporti di Prova relativi alle Emissioni in atmosfera.

La ditta Chemviron Italia S.r.l., con sede in via Malon nel comune di Legnago (VR), svolge attività di rigenerazione di carbone attivo esausto proveniente da impianti di trattamento reflui, da impianti di recupero solventi, da impianti di potabilizzazione e da industrie alimentari. La ditta è in possesso dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Verona con Determinazione n. 2251 del 16/08/2022 (*riesame della Determinazione n.2471/15 del 06/07/2015, successivamente modificata con Determinazione n. 4640/16 del 01/12/2016 e con Determinazione n. 4777/16 del 14/12/2016*) per le attività IPPC (Allegato VIII alla parte II del D.Lgs 152/06 e s.m.i.) di categoria:

- 5.1.h: smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi, con capacità di oltre 10 Mg al giorno, che comporta il ricorso ad una o più delle seguenti attività: recupero dei prodotti che servono a captare le sostanze inquinanti;
- 5.5: accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg, eccetto il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono generati i rifiuti.

Attualmente l'impianto è oggetto di una Verifica Ambientale Integrata da parte dello scrivente Dipartimento Provinciale di ARPAV, ai sensi del comma 3 dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e s.m.i..

Le attività di sopralluogo sono iniziate in data 20/04/2022 e sono tuttora in corso.

Nel corso della verifica ambientale sono stati effettuati diversi campionamenti alle emissioni in uscita ai camini afferenti alle due linee di rigenerazione del carbone esausto. Oltre agli inquinanti monitorati inclusi nel provvedimento autorizzativo vigente, sono stati campionati i fumi in emissione anche per la ricerca di PFAS, in particolare:

- in data 20/04/2022 ARPAV ha eseguito campionamenti alle emissioni in uscita dal camino E07, afferente alla linea P18 dedicata ai carboni attivi esausti provenienti da ditte alimentari e impianti di potabilizzazione, durante la rigenerazione di carboni esausti provenienti dall'impianto di potabilizzazione di San Bonifacio (VR) gestito da Acque Veronesi Scarl (verbale n.358-2022-UCAVR del 20/04/2022). Le concentrazioni dei PFAS ricercati sono risultate essere inferiori al limite di quantificazione (RdP n.853142 rev.0 del 02/05/2022, RdP n.853141 rev.0 del 02/05/2022, RdP n.853143 rev.0 del 02/05/2022).

Responsabile di procedimento: dr. Piazza Ottorino

Responsabile dell'istruttoria: dr.ssa Francesca Vezzà, dott. Marco Padovani, ing. Giorgio Donnarumma

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV

- in data 21/04/2022 ARPAV ha eseguito campionamenti alle emissioni in uscita dal camino E03, afferente alla linea P15 dedicata ai carboni attivi esausti di origine industriale (*ad esempio impiegati per il trattamento delle emissioni in atmosfera, per il trattamento delle acque di scarico*). (verbale n.364-2022-UCAVR del 21/04/2022). Le concentrazioni dei PFAS ricercati sono risultate essere inferiori al limite di quantificazione (RdP n.853331 rev.0 del 02/05/2022, RdP n.853332 rev.0 del 02/05/2022, RdP n.853333 rev.0 del 02/05/2022).
- In data 16/06/2022 è stata programmata una ulteriore misura al camino E07 afferente alla linea P18, nell'ambito di una collaborazione con ARPA Piemonte sulla misura dei PFAS sulla matrice aria: a causa di un guasto tecnico la linea P18 era ferma pertanto, per poter comunque effettuare l'attività programmata, si è deciso di campionare le emissioni del camino E03 afferente alla linea P15, normalmente utilizzata per rigenerare carboni attivi provenienti da ditte che fanno uso di solventi. È stato, pertanto, chiesto alla ditta di attuare le procedure previste di pulizia e bonifica per poter utilizzare la linea P15, per la rigenerazione del carbone esausto proveniente dall'impianto di potabilizzazione di Lonigo (VI) gestito da Acque Veronesi Scarl (CER 19.09.04) Formulare rifiuti nr. FIR EDI417323/21 del 14-06-2022 Kg. 9620 lotto C 220531 e nr. EDI417331/21 del 14-06-2022 Kg. 18990 lotto C 220530). Si noti che l'Allegato A alla Determinazione n.2251, attualmente vigente, prevede che *i carboni esausti siano sottoposti a recupero nelle due linee di rigenerazione, una prevalentemente dedicata ai carboni derivanti da impianti di potabilizzazione e da industrie alimentari e l'altra prevalentemente dedicata ai carboni di origine industriale (ad esempio impiegati per il trattamento delle emissioni in atmosfera, per il trattamento delle acque di scarico)*. Le due linee di riattivazione sono interscambiabili in caso di necessità e previa attivazione della specifica procedura di pulizia e bonifica della linea in questione (la procedura di bonifica viene attuata in caso di rigenerazione di carbone di origine industriale alla quale debba seguire la rigenerazione di un carbone di origine potabile-alimentare). Si riportano in allegato i Rapporti di Prova relativi al campionamento eseguito in data 16/06/2022 (verbale n. 510-2022-UCAVR del 16/06/2022, RdP n. 862230 rev.0 del 22/09/2022, RdP n. 862229 rev.0 del 22/09/2022 e RdP n. 862228 rev.0 del 22/09/2022).
- Sono stati acquisiti i dati delle medie orarie delle temperature della camera di combustione del camino E3 dalle ore 0.00 alle ore 15.00 del giorno 16/06/2022 : i valori delle temperature sono sempre stati superiori ai 1.100 °C, come previsto dell'Allegato A alla Determinazione n.2251 del 16/08/2022.
- I risultati dei campionamenti alle emissioni evidenziano una concentrazione di PFAS superiore al limite di rilevazione.
- Il giorno 27/07/2022 sono state ripetute le misure delle emissioni del camino E07 afferente alla linea P18, dedicata ai carboni esausti delle ditte alimentari e degli impianti di potabilizzazione. Il campionamento è relativo al trattamento del carbone esausto proveniente dall'impianto di potabilizzazione di Lonigo (VI), gestito da Acque Veronesi Scarl (CER 19.09.04) Formulare rifiuti nr. FIR EDI417371/21 del 26-07-2022 Kg. 11100 lotto C 220664 e nr. EDI417379/21 del 26-07-2022 Kg. 17060 lotto C220663 (in allegato il verbale di campionamento nr. 628-2022-UCAVR e i relativi rapporti di prova). I risultati dei campionamenti alle emissioni evidenziano una concentrazione di PFAS inferiore al limite di rilevazione.

Alla luce dei risultati analitici dei campionamenti eseguiti in data 20/04/2022 e 27/07/2022 alle emissioni in uscita dal camino E07 (forno P18) e dei risultati analitici dei campionamenti seguiti i giorni 21/04/2022 e 16/06/2022 in uscita al camino E03 (forno P15), si ritiene necessario che la Provincia aggiorni l'Autorizzazione Integrata Ambientale inserendo una prescrizione che autorizzi la rigenerazione dei carboni contaminati da PFAS solo nella linea P18 afferente al camino E07. Si ritiene, inoltre, necessario monitorare la temperatura del forno, ed effettuare le operazioni di carico adottando gli accorgimenti necessari per limitare l'abbassamento di temperatura.

Inoltre, negli stessi giorni, 15/06/2022 e 16/06/2022, in cui avvenivano i prelievi al camino E03 sono stati effettuati campionamenti per la ricerca di PFAS in aria ambiente in via Malon presso il cimitero, individuata come area di massima ricaduta grazie a un modello di dispersione degli inquinanti. Sempre negli stessi giorni è stato effettuato un analogo campionamento presso il Dipartimento Provinciale ARPAV di Verona in Via Alberto Dominutti, 8.

I risultati sono riportati nei rapporti di prova 863465 e n. 863466: come si può notare le concentrazioni di PFAS in aria sono inferiori al limite di quantificazione con l'eccezione di due congeneri (PFBA e PFHxA) che risultano di poco superiori. Presso la sede ARPAV di Verona i valori di concentrazione di PFBA e PFHxA risultano leggermente superiori a quanto determinato in Via Malon nel Comune di Legnago (VR).

Si può pertanto, affermare che non sono state riscontrate concentrazioni significative di PFAS in aria nei pressi della sede della ditta Chemviron Italia Srl di Via Malon nel Comune di Legnago (VR).

Nel corso del 2022 il sito produttivo è stato sottoposto dallo Scrivente Dipartimento all'attività ispettiva ai sensi dell'art. 29 decies comma 6 del D.Lgs. 152/06, attività tutt'ora in corso. Sono stati verificati i limiti di emissione in atmosfera per i parametri le cui quantificazioni sono riportate nei rapporti di prova elencati nella tabella seguente e allegati alla presente nota.

I risultati dei campionamenti alle emissioni hanno evidenziato concentrazione degli inquinanti monitorati tutti inferiori ai limiti imposti nel provvedimento autorizzativo, tranne che per il campionamento del 26-05-2022 delle polveri totali al camino E03 (forno P15), inadempienza per la quale sono stati adottati i provvedimenti previsti dall' art. 318-ter del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.

data del campionamento	nnr. verbale	parametri campionati/misurati	camino emissione	nnr. rapporti di prova
20-04-2022	357-22-UCAVR 358-22-UCAVR 363-22-UCAVR	PTS PFAS NO _x -SO ₂ -COT	E07 (forno P18)	853131, 853134, 853135 853141, 853142, 853143
21-04-2022	360-22-UCAVR 364-22-UCAVR	NO _x -SO ₂ -COT PFAS	E03 (forno P15)	853331, 853332, 853333
21-04-2022	368-22-UCAVR	HCl - HF	E07 (forno P18)	853335, 853336, 853337
26-05-2022	487-22-UCAVR	HCl - HF PTS	E03 (forno P15)	859084, 859085, 859086 (**) 859080, 859081, 859082
08-06-2022	504-22-UCAVR	METALLI (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V) NH ₃	E03 (forno P15)	860915, 860916, 860917 860920, 860921, 860922
08-06-2022	505-22-UCAVR	METALLI (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V) NH ₃	E07 (forno P18)	860919, 860924, 860925 860927, 860928, 860930
15/16-06-2022	03/22	PFAS IN AMBIENTE H24 VIA MALON, 3 LEGNAGO		863465
15/16-06-2022	04/22	PFAS IN AMBIENTE H 24 ARPAV – VIA DOMINUTTI, 8 VERONA		863466
16-06-2022	510-22-UCAVR	PFAS	E03 (forno P15)	862228, 862229, 862230
21-06-2022	515-22-UCAVR	Hg COV	E03 (forno P15)	863131, 863132, 863133 863135, 863136, 863145
21-06-2022	516-22-UCAVR	Hg COV	E07 (forno P18)	863147, 863148, 863149 863154, 863155, 863156
27-07-2022	628-22-UCAVR	PFAS	E07 (forno P18)	868930, 868931, 868932
15-11-2022	1049-22-UCAVR	PTS	E03 (forno P15)	(*) 886041, 886042, 886043

Nota tecnica sull'interpretazione dei risultati di misura

(*) campionamento del 15-11-2022 effettuato per la verifica del rispetto dei limiti di emissione per le polveri totali, limite 45 mg/Nm³, (**) superato in data 26-05-2022, i dati analitici sono in attesa di quantificazione.

Distinti saluti



Dott.ssa Francesca Predicatori
(Direttrice Dipartimento ARPAV Verona)



Sede legale Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpa.vr.it
www.arpa.veneto.it

NOTA TECNICA – INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DI MISURA

Nell'espressione dei risultati analitici difficilmente si utilizza il concetto di "zero" (concentrazione pari a zero, oppure intensità pari a zero etc...). Per determinare la presenza o meno di una sostanza o composto o elemento in una matrice, tramite una specifica tecnica analitica, vengono introdotti due concetti: il Limite di Rilevabilità (LR) e il Limite di Quantificazione (LOQ).

Il limite di rilevabilità è la più piccola quantità di analita che si può distinguere da un valore di bianco e cioè da un campione dove non è presente l'analita ricercato. Al di sotto di tale valore non vi è ragionevole certezza statistica della presenza della sostanza oggetto della misura. A questo valore non è possibile associare nessuna incertezza di misura(2). Un valore di concentrazione inferiore al limite di rilevabilità deve essere considerato pari a zero in questa accezione: non vi è certezza statistica della presenza dell'analita ricercato.

Il Limite di Quantificazione è la più piccola quantità di analita alla quale oltre che associare un valore è possibile associare una incertezza di misura.

I laboratori abitualmente se non trovano l'analita o trovano lo stesso al di sotto del limite di quantificazione esprimono il dato come inferiore al limite di quantificazione (< LOQ).

Nel calcolo dei risultati i dati di concentrazione inferiori al Limite di Quantificazione (LOQ) possono essere trattati con differenti criteri dagli operatori del settore nei vari laboratori o Enti, questo comporta valutazioni differenti del medesimo dato analitico. I tre criteri più comunemente impiegati consistono nell'assegnare a tali dati di concentrazione: il valore "0" ("Lower Bound"(1)), basato sul concetto che se non posso quantificarlo, in modo statisticamente significativo, non posso assegnare al misurato un valore plausibile. Oppure quello corrispondente al Limite di quantificazione ("Upper Bound"(1)) che prende per vero un valore del misurato che non è stato determinato dallo strumento di misura e dal metodo applicato (< LOQ) ; un terzo criterio consiste nell'assegnare il valore corrispondente a metà del limite di quantificazione ("Medium Bound"(1)), un'assunzione anch'essa che non si basa su un dato di misura ma su un assunto statistico. La scelta di quale criterio utilizzare deve essere espressa per eventuali calcoli o valutazioni poichè nel caso in cui, oltre al singolo analita, si debbano valutare sommatorie di più analiti il dato può risultare di gran lunga differente in base al criterio utilizzato.

I laboratori ARPAV nella determinazione dei PFAS utilizzano il primo criterio ovvero considerano pari a zero le concentrazioni di analiti inferiori al limite di quantificazione.



Dipartimento Provinciale di Verona
U.O. Controlli Ambientali

ALLEGATI:

data del campionamento	nnr. verbale	parametri campionati/misurati	camino emissione	nnr. rapporti di prova
20-04-2022	357-22-UCAVR 358-22-UCAVR 363-22-UCAVR	PTS PFAS NO _x - SO ₂ - COT	E07 (forno P18)	853131, 853134, 853135 853141, 853142, 853143
21-04-2022	360-22-UCAVR 364-22-UCAVR	NO _x - SO ₂ - COT PFAS	E03 (forno P15)	853331, 853332, 853333
21-04-2022	368-22-UCAVR	HCl - HF	E07 (forno P18)	853335, 853336, 853337
26-05-2022	487-22-UCAVR	HCl - HF PTS	E03 (forno P15)	859084, 859085, 859086 (**) 859080, 859081, 859082
08-06-2022	504-22-UCAVR	METALLI (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V) NH ₃	E03 (forno P15)	860915, 860916, 860917 860920, 860921, 860922
08-06-2022	505-22-UCAVR	METALLI (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V) NH ₃	E07 (forno P18)	860919, 860924, 860925 860927, 860928, 860930
15/16-06-2022	03/22	PFAS IN AMBIENTE H24 VIA MALON, 3 LEGNAGO		863465
15/16-06-2022	04/22	PFAS IN AMBIENTE H 24 ARPAV - VIA DOMINUTTI, 8 VERONA		863466
16-06-2022	510-22-UCAVR	PFAS	E03 (forno P15)	862228, 862229, 862230
21-06-2022	515-22-UCAVR	Hg COV	E03 (forno P15)	863131, 863132, 863133 863135, 863136, 863145
21-06-2022	516-22-UCAVR	Hg COV	E07 (forno P18)	863147, 863148, 863149 863154, 863155, 863156
27-07-2022	628-22-UCAVR	PFAS	E07 (forno P18)	868930, 868931, 868932
15-11-2022	1049-22-UCAVR	PTS	E03 (forno P15)	(*) 886041, 886042, 886043

Nota tecnica sull'interpretazione dei risultati di misura

(*) campionamento del 15-11-2022 effettuato per la verifica del rispetto dei limiti di emissione per le polveri totali, limite 45 mg/Nm³, (**) superato in data 26-05-2022, i dati analitici sono in attesa di quantificazione.



Responsabile di procedimento: dr. Piazza Ottorino

Responsabile dell'istruttoria: dr.ssa Francesca Vezzà, dott. Marco Padovani, ing. Giorgio Donnarumma

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 853131 rev. 0



Campione numero 853131 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 21/04/2022 8.22

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. - PTS_1 - 2V10
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 357-2022-UCAVR
 Data di prelievo 20/04/2022 10:45
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. -
 VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 192.0 NI
 Portata normalizzata secca 3664 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	26/04/2022	Fine analisi	27/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
POLVERI EMISSIONI				
Polveri massa tot. raccolta	0.63	mg	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	
La temperatura di condizionamento prima della pesata del bianco è di 180°C; dopo il campionamento la temperatura di condizionamento è di 160°C.				
POLVERI EMISSIONI				
Polveri concentrazione	3.3	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	
Polveri flusso di massa	12	g/h	UNI EN 13284-1:2017 (escluso 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.

(*): 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° 853131 rev. 0



Venezia, li 28/04/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853131 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° 853134 rev. 0



Campione numero 853134 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
Data di ricevimento 21/04/2022 8.22

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. - PTS_2 - 2V11
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
Verbale di prelievo 357-2022-UCAVR
Data di prelievo 20/04/2022 11:45
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
Punto di prelievo E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. -
 VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
Codice SIRAV 500033461
Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 187.0 NI
Portata normalizzata secca 3664 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	26/04/2022	Fine analisi	27/04/2022
------------------	----------------	------------	--------------	------------

All' apertura del campione non si è presentato alcuno

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
-----------	-----------	--------------	-----------------

POLVERI EMISSIONI

Polveri massa tot. raccolta	0.78	mg	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)
------------------------------------	------	----	---

La temperatura di condizionamento prima della pesata del bianco è di 180°C; dopo il campionamento la temperatura di condizionamento è di 160°C.

POLVERI EMISSIONI

Polveri concentrazione	4.2	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)
-------------------------------	-----	--------------------	---

Polveri flusso di massa	15	g/h	UNI EN 13284-1:2017 (escluso 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.

(*): 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° 853134 rev. 0



Venezia, li 28/04/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853134 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° 853135 rev. 0



Campione numero 853135 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 21/04/2022 8.22

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A. - PTS_3 - 2V12
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 357-2022-UCAVR
 Data di prelievo 20/04/2022 12:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. -
 VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 192.0 NI
 Portata normalizzata secca 3664 Nm³/h

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

Analisi Chimiche Inizio analisi 26/04/2022 Fine analisi 27/04/2022

All' apertura del campione non si è presentato alcuno

Parametri Risultato Unità Misura Metodo di Prova

POLVERI EMISSIONI

Polveri massa tot. raccolta 1.56 mg UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)

La temperatura di condizionamento prima della pesata del bianco è di 180°C; dopo il campionamento la temperatura di condizionamento è di 160°C.

POLVERI EMISSIONI

Polveri concentrazione 8.1 mg/Nm³ UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)

Polveri flusso di massa 30 g/h UNI EN 13284-1:2017 (escluso 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

(*): 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° 853135 rev. 0



Venezia, li 28/04/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853135 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° 853141 rev. 0



Campione numero 853141 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 21/04/2022 8.22

Informazioni fornite dal cliente

Campione di Filtro + SOLUZIONI ADSORBENTI - PFAS_1
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 358-2022-UCAVR
 Data di prelievo 20/04/2022 14:55
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. -
 VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 30.0 NI

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	26/04/2022	Fine analisi	29/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	

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.

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° 853141 rev. 0**

Venezia, li 02/05/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853141 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° 853142 rev. 0



Campione numero 853142 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 21/04/2022 8.22

Informazioni fornite dal cliente

Campione di Filtro + SOLUZIONI ADSORBENTI - PFAS_2
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 358-2022-UCAVR
 Data di prelievo 20/04/2022 15:35
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. -
 VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 31.0 NI

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	26/04/2022	Fine analisi	29/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	

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.

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° 853142 rev. 0**

Venezia, li 02/05/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853142 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° 853143 rev. 0



Campione numero 853143 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 21/04/2022 8.22

Informazioni fornite dal cliente

Campione di Filtro + SOLUZIONI ADSORBENTI - PFAS_3
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 358-2022-UCAVR
 Data di prelievo 20/04/2022 16:15
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. -
 VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 32.0 NI

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	26/04/2022	Fine analisi	29/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	

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.

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° 853143 rev. 0**

Venezia, li 02/05/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853143 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° 853331 rev. 0



Campione numero 853331 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/04/2022 9.34

Informazioni fornite dal cliente

Campione di Filtro + SOLUZIONI ADSORBENTI - RICERCA PFAS
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 364-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/04/2022 10:55
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PFAS_1 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 25.0 NI

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/04/2022	Fine analisi	29/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	

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.

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° 853331 rev. 0**

Venezia, li 02/05/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853331 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° 853332 rev. 0



Campione numero 853332 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/04/2022 9.34

Informazioni fornite dal cliente

Campione di Filtro + SOLUZIONI ADSORBENTI - RICERCA PFAS
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 364-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/04/2022 11:35
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PFAS_2 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 24.0 NI

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/04/2022	Fine analisi	29/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	

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.

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° 853332 rev. 0**

Venezia, li 02/05/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853332 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° 853333 rev. 0



Campione numero 853333 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/04/2022 9.34

Informazioni fornite dal cliente

Campione di Filtro + SOLUZIONI ADSORBENTI - RICERCA PFAS
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 364-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/04/2022 12:15
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PFAS_3 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 26.0 NI

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/04/2022	Fine analisi	29/04/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<15	ng/Nm ³	Metodo Interno	

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.

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° 853333 rev. 0**

Venezia, li 02/05/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853333 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° 853335 rev. 0



Campione numero 853335 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/04/2022 9.34

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 368-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/04/2022 11:20
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo HCL-HF_1 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 43.0 NI
 Portata normalizzata secca 3658 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/04/2022	Fine analisi	10/05/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Acido cloridrico	2.2	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	<0.5	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido cloridrico	8.0	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	<1.8	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 10/05/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853335 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° 853336 rev. 0



Campione numero 853336 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/04/2022 9.34

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 368-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/04/2022 12:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo HCL-HF_2 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 31.0 NI
 Portata normalizzata secca 3658 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/04/2022	Fine analisi	10/05/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Acido cloridrico	1.4	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	<0.5	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido cloridrico	5.1	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	<1.8	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 10/05/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853336 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° 853337 rev. 0



Campione numero 853337 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/04/2022 9.34

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 368-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/04/2022 12:35
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo HCL-HF_3 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 35.0 NI
 Portata normalizzata secca 3658 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/04/2022	Fine analisi	10/05/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Acido cloridrico	0.8	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	<0.5	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido cloridrico	2.9	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	<1.8	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 10/05/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 853337 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° 859084 rev. 0



Campione numero 859084 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 27/05/2022 8.15

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 487-2022-UCAVR
 Data di prelievo 26/05/2022 11:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo HCI - HF_1 (A+B) - C - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 31.0 NI
 Portata normalizzata secca 2643 Nm³/h
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/05/2022	Fine analisi	04/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Acido cloridrico	3.6	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	1.7	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido cloridrico	9.5	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	4.5	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 04/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 859084 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° 859085 rev. 0



Campione numero 859085 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 27/05/2022 8.15

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 487-2022-UCAVR
 Data di prelievo 26/05/2022 11:35
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo HCl - HF₂ (A+B) - C - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 26.0 NI
 Portata normalizzata secca 2643 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/05/2022	Fine analisi	04/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Acido cloridrico	2.4	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	1.3	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido cloridrico	6.3	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	3.4	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 04/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 859085 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° 859086 rev. 0



Campione numero 859086 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 27/05/2022 8.15

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 487-2022-UCAVR
 Data di prelievo 26/05/2022 12:15
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo HCl - HF₃ (A+B) - C - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve -
 CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 28.0 NI
 Portata normalizzata secca 2643 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/05/2022	Fine analisi	04/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Acido cloridrico	1.2	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	<1.1	mg/Nm ³	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido cloridrico	3.2	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza campionamento)	
Acido fluoridrico	<2.9	g/h	DM 25 Agosto 2000 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 04/07/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 859086 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° 859080 rev. 0



Campione numero 859080 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 27/05/2022 8.15

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 487-2022-UCAVR
 Data di prelievo 26/05/2022 11:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PTS_1 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 185.0 NI
 Portata normalizzata secca 2643 Nm³/h
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	01/06/2022	Fine analisi	06/06/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
POLVERI EMISSIONI				
Polveri massa tot. raccolta	14.71	mg	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	
La temperatura di condizionamento prima della pesata del bianco è di 180°C; dopo il campionamento la temperatura di condizionamento è di 160°C.				
POLVERI EMISSIONI				
Polveri concentrazione	79.5	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	
Polveri flusso di massa	210	g/h	UNI EN 13284-1:2017 (escluso 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

(*): 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.



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 859080 rev. 0

Venezia, li 13/06/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 859080 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° 859081 rev. 0



Campione numero 859081 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
Data di ricevimento 27/05/2022 8.15

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
Verbale di prelievo 487-2022-UCAVR
Data di prelievo 26/05/2022 11:35
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
Punto di prelievo PTS_2 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
Codice SIRAV 500033460
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 225.0 NI
Portata normalizzata secca 2643 Nm³/h
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	01/06/2022	Fine analisi	06/06/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
POLVERI EMISSIONI				
Polveri massa tot. raccolta	16.59	mg	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	
La temperatura di condizionamento prima della pesata del bianco è di 180°C; dopo il campionamento la temperatura di condizionamento è di 160°C.				
POLVERI EMISSIONI				
Polveri concentrazione	73.7	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	
Polveri flusso di massa	195	g/h	UNI EN 13284-1:2017 (escluso 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

(*): 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
del Veneto

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



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 859081 rev. 0



Venezia, li 13/06/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 859081 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° 859082 rev. 0



Campione numero 859082 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 27/05/2022 8.15

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 487-2022-UCAVR
 Data di prelievo 26/05/2022 12:15
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PTS_3 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 180.0 NI
 Portata normalizzata secca 2643 Nm³/h
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	01/06/2022	Fine analisi	06/06/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
POLVERI EMISSIONI				
Polveri massa tot. raccolta	2.12	mg	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	
La temperatura di condizionamento prima della pesata del bianco è di 180°C; dopo il campionamento la temperatura di condizionamento è di 160°C.				
POLVERI EMISSIONI				
Polveri concentrazione	11.8	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	
Polveri flusso di massa	31	g/h	UNI EN 13284-1:2017 (escluso 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

(*): 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
del Veneto

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



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 859082 rev. 0



Venezia, li 13/06/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 859082 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° 860915 rev. 0



Campione numero 860915 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.11

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 504-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 10:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo M(A+B) C_1 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 286.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	7.73	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	0.23	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	111.26	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	13.49	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	739.08	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Rame (Cu)	266.96	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Manganese (Mn)	207.06	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Berillio (Be)	<0.73	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cobalto (Co)	12.27	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Antimonio (Sb)	4.99	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Tallio (Tl)	<0.73	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Vanadio (V)	21.82	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	52	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	2	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	750	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	91	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	4984	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	

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° 860915 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	1800	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Manganese (Mn)	1396	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Berillio (Be)	<5	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Cobalto (Co)	83	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Antimonio (Sb)	34	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Tallio (Tl)	<5	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Vanadio (V)	147	mg/h	EN 14385:2004 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860915 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° 860916 rev. 0



Campione numero 860916 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.11

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 504-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 10:50
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo M(A+B) C_2 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 312.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	9.46	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	0.32	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	99.93	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	17.08	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	367.29	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Rame (Cu)	334.57	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Manganese (Mn)	215.76	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Berillio (Be)	<0.73	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cobalto (Co)	13.38	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Antimonio (Sb)	6.04	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Tallio (Tl)	<0.73	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Vanadio (V)	19.67	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	64	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	2	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	674	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	115	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	2477	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	

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° 860916 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	2256	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Manganese (Mn)	1455	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Berillio (Be)	<5	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Cobalto (Co)	90	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Antimonio (Sb)	41	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Tallio (Tl)	<5	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Vanadio (V)	133	mg/h	EN 14385:2004 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860916 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° 860917 rev. 0



Campione numero 860917 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.11

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 504-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 11:50
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo M(A+B) C_3 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 308.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	4.06	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	0.15	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	118.36	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	8.95	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	73.37	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Rame (Cu)	174.16	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Manganese (Mn)	129.69	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Berillio (Be)	<0.66	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cobalto (Co)	6.54	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Antimonio (Sb)	2.97	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Tallio (Tl)	<0.66	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Vanadio (V)	9.42	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	27	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	1	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	798	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	60	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	495	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	

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° 860917 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	1175	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Manganese (Mn)	875	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Berillio (Be)	<4	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Cobalto (Co)	44	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Antimonio (Sb)	20	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Tallio (Tl)	<4	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Vanadio (V)	64	mg/h	EN 14385:2004 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860917 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° 860920 rev. 0



Campione numero 860920 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.11

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 504-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 10:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo NH3 A-B_1 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 25.0 NI
 Portata normalizzata secca 6744 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	05/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH ₃)	<0.8	mg/Nm ³	UNI EN ISO 21877:2020 (senza campionamento)	
Ammoniaca (NH ₃)	<5.4	g/h	UNI EN ISO 21877:2020 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 05/07/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860920 rev. 0



RAPPORTO DI PROVA n° 860921 rev. 0



Campione numero 860921 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.11

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 504-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 10:50
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo NH3 A-B_2 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 25.0 NI
 Portata normalizzata secca 6744 Nm³/h
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	05/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH ₃)	<0.8	mg/Nm ³	UNI EN ISO 21877:2020 (senza campionamento)	
Ammoniaca (NH ₃)	<5.4	g/h	UNI EN ISO 21877:2020 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 05/07/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860921 rev. 0



RAPPORTO DI PROVA n° 860922 rev. 0



Campione numero 860922 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.11

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 504-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 11:50
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo NH3 A-B_3 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 26.0 NI
 Portata normalizzata secca 6744 Nm³/h
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	05/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH ₃)	<0.8	mg/Nm ³	UNI EN ISO 21877:2020 (senza campionamento)	
Ammoniaca (NH ₃)	<5.4	g/h	UNI EN ISO 21877:2020 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 05/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860922 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° 860919 rev. 0



Campione numero 860919 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.12

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 505-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 15:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo M (A+B) C_1 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 416.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	0.97	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	0.1	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	2.57	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	1.95	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	7.12	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Rame (Cu)	7.34	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Manganese (Mn)	12.03	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Berillio (Be)	<0.61	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cobalto (Co)	<0.31	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Antimonio (Sb)	0.31	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Tallio (Tl)	<0.61	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Vanadio (V)	<0.61	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	4	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	<1	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	9	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	7	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	26	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	

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° 860919 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	27	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Manganese (Mn)	44	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Berillio (Be)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Cobalto (Co)	<1	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Antimonio (Sb)	1	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Tallio (Tl)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Vanadio (V)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860919 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° 860924 rev. 0



Campione numero 860924 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.12

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 505-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 16:20
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo M (A+B) C_2 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 406.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	<0.52	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	0.07	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	1.68	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	1.08	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	6.08	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Rame (Cu)	2.35	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Manganese (Mn)	8.01	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Berillio (Be)	<0.52	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cobalto (Co)	<0.26	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Antimonio (Sb)	1.43	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Tallio (Tl)	<0.52	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Vanadio (V)	<0.52	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	<1	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	6	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	4	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	22	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	

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° 860924 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	9	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Manganese (Mn)	29	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Berillio (Be)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Cobalto (Co)	<1	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Antimonio (Sb)	5	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Tallio (Tl)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Vanadio (V)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860924 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° 860925 rev. 0



Campione numero 860925 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.12

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI Q.A.
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 505-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 17:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo M (A+B) C_3 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 288.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	<0.68	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	0.07	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	1.22	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	2.12	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	5.24	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Rame (Cu)	1.56	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Manganese (Mn)	7.17	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Berillio (Be)	<0.68	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cobalto (Co)	<0.34	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Antimonio (Sb)	<0.34	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Tallio (Tl)	<0.68	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Vanadio (V)	<0.68	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 14385:2004 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Arsenico (As)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cadmio (Cd)	<1	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Nichel (Ni)	4	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Piombo (Pb)	8	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	
Cromo (Cr)	19	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)	

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° 860925 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Rame (Cu)	6	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Manganese (Mn)	26	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Berillio (Be)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Cobalto (Co)	<1	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Antimonio (Sb)	<1	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Tallio (Tl)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza campionamento)
Vanadio (V)	<2	mg/h	EN 14385:2004 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860925 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° 860927 rev. 0



Campione numero 860927 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.12

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 505-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 15:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo NH3 A-B_1 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 36.0 NI
 Portata normalizzata secca 3642 Nm³/h
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	05/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH ₃)	<0.7	mg/Nm ³	UNI EN ISO 21877:2020 (senza campionamento)	
Ammoniaca (NH ₃)	<2.5	g/h	UNI EN ISO 21877:2020 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 05/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860927 rev. 0



RAPPORTO DI PROVA n° 860928 rev. 0



Campione numero 860928 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.12

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 505-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 16:20
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo NH3 A-B_2 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced.di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 24.0 NI
 Portata normalizzata secca 3642 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	05/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH ₃)	<0.7	mg/Nm ³	UNI EN ISO 21877:2020 (senza campionamento)	
Ammoniaca (NH ₃)	<2.5	g/h	UNI EN ISO 21877:2020 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 05/07/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860928 rev. 0



RAPPORTO DI PROVA n° 860930 rev. 0



Campione numero 860930 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 09/06/2022 8.12

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 505-2022-UCAVR
 Data di prelievo 08/06/2022 17:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo NH3 A-B_3 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 20.0 NI
 Portata normalizzata secca 3642 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	09/06/2022	Fine analisi	05/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH ₃)	<0.7	mg/Nm ³	UNI EN ISO 21877:2020 (senza campionamento)	
Ammoniaca (NH ₃)	<2.5	g/h	UNI EN ISO 21877:2020 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 05/07/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 860930 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° 863465 rev. 0



Campione numero 863465 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 23/06/2022 9.00

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI - CAMPIONATORE ALTO VOLUME PER RICERCA PFAS
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 03/22
 Data di prelievo 15/06/2022 13:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Punto di prelievo CIMITERO DI LEGNAGO, VIA MALON 3, LEGNAGO (VR) (-)
 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	22/07/2022	Fine analisi	28/10/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	0.006	ng/m ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
Somma PFAS;	0.011	ng/m ³	Metodo Interno	
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS;	0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	0.011	ng/m ³	Metodo Interno	
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<0.05	ng/m ³	Metodo interno	

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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

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° 863465 rev. 0**

Venezia, li 28/10/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863465 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° 863466 rev. 0



Campione numero 863466 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 23/06/2022 9.00

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI - CAMPIONATORE ALTO VOLUME PER RICERCA PFAS
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 04/22
 Data di prelievo 15/06/2022 11:15
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Punto di prelievo ARPAV - D.R.L. SERVIZIO DI VERONA - VIA DOMINUTTI, 8 - 37135 VERONA VERONA (VR)
 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	22/07/2022	Fine analisi	28/10/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	0.009	ng/m ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
Somma PFAS;	0.014	ng/m ³	Metodo Interno	
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS;	0.005	ng/m ³	Metodo Interno	
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	0.014	ng/m ³	Metodo Interno	
cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	<0.05	ng/m ³	Metodo interno	

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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

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° 863466 rev. 0**

Venezia, li 28/10/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863466 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° 862228 rev. 0



Campione numero 862228 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 17/06/2022 8.08

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI + FILTRO IN FQ
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 510-2022-UCAVR
 Data di prelievo 16/06/2022 10:10
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PFAS(A-B-C) FQ_1 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 0.051 Nm³ (273 K)

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/06/2022	Fine analisi	22/09/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	172.2	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	488.9	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	89.8	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOS lineare	578.7	ng/Nm ³	Metodo Interno	
;				
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno	

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° 862228 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
PFD_oA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<24.5	ng/Nm ³	Metodo Interno
Somma PFAS;	750.9	ng/Nm ³	Metodo Interno
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	578.7	ng/Nm ³	Metodo Interno
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	172.2	ng/Nm ³	Metodo Interno
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	<157.00	ng/Nm ³	Metodo interno

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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 22/09/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 862228 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° 862229 rev. 0



Campione numero 862229 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 17/06/2022 8.08

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI + FILTRO IN FQ
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 510-2022-UCAVR
 Data di prelievo 16/06/2022 11:30
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PFAS(A-B-C) FQ_2 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 0.047 Nm³ (273 K)

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/06/2022	Fine analisi	22/09/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<26.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	<170.00	ng/Nm ³	Metodo interno	

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° 862229 rev. 0**

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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 22/09/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 862229 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° 862230 rev. 0



Campione numero 862230 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 17/06/2022 8.08

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI + FILTRO IN FQ
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 510-2022-UCAVR
 Data di prelievo 16/06/2022 13:00
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PFAS(A-B-C) FQ_3 - E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 0.052 Nm³ (273 K)

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	17/06/2022	Fine analisi	22/09/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	27.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<24.0	ng/Nm ³	Metodo Interno	
Somma PFAS;	27.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	

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° 862230 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	27.6	ng/Nm ³	Metodo Interno
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	<154.00	ng/Nm ³	Metodo interno

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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 22/09/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 862230 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° 863131 rev. 0



Campione numero 863131 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 515-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 11:55
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo Hg_A-B_1 C/O E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve -
 CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 25.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	0.74	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 13211:2003 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	3	mg/h	UNI EN 13211:2003 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863131 rev. 0



RAPPORTO DI PROVA n° 863132 rev. 0



Campione numero 863132 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 515-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 12:35
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo Hg_A-B_2 C/O E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 26.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	1.65	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 13211:2003 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	7	mg/h	UNI EN 13211:2003 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.				

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863132 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° 863133 rev. 0



Campione numero 863133 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 515-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 13:15
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo Hg_A-B_3 C/O E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve -
 CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 26.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	1.63	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 13211:2003 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	7	mg/h	UNI EN 13211:2003 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.				

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863133 rev. 0



RAPPORTO DI PROVA n° 863135 rev. 0



Campione numero 863135 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FIALE ADSORBENTI - FIALA IN CARBONE ATTIVO
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 515-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 11:55
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo COV_1 C/O E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 24.0 NI
 Portata normalizzata secca 4319 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/06/2022	Fine analisi	07/07/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Acetone	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Altre SOV come cicloesano	0.2	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV	0.3	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV (come C.O.T.)	0.3	mg C/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Acetone	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Altre SOV come cicloesano	1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV	1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV (come C.O.T.)	1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

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° 863135 rev. 0**

Venezia, li 07/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863135 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° 863136 rev. 0



Campione numero 863136 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FIALE ADSORBENTI - FIALA IN CARBONE ATTIVO
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 515-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 12:35
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo COV_2 C/O E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 24.0 NI
 Portata normalizzata secca 4319 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/06/2022	Fine analisi	07/07/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Acetone	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Altre SOV come cicloesano	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV (come C.O.T.)	0.1	mg C/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Acetone	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Altre SOV come cicloesano	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV (come C.O.T.)	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

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° 863136 rev. 0**

Venezia, li 07/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863136 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° 863145 rev. 0



Campione numero 863145 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FIALE ADSORBENTI - FIALA IN CARBONE ATTIVO
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 515-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 13:15
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo COV_3 C/O E3 - camino E3 - Impianto forno P12. (N.B.:per tale camino E3 ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033460
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 24.0 NI
 Portata normalizzata secca 4319 Nm³/h

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/06/2022	Fine analisi	07/07/2022
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Acetone	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Altre SOV come cicloesano	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV (come C.O.T.)	0.1	mg C/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Acetone	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Altre SOV come cicloesano	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Totale SOV (come C.O.T.)	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

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° 863145 rev. 0**

Venezia, li 07/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863145 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° 863147 rev. 0



Campione numero 863147 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 516-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 09:25
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo Hg_A-B_1 C/O E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve -
 CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 27.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	0.28	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 13211:2003 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	1	mg/h	UNI EN 13211:2003 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863147 rev. 0



RAPPORTO DI PROVA n° 863148 rev. 0



Campione numero 863148 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 516-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 01:55
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo Hg_A-B_2 C/O E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve -
 CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 27.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	0.51	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 13211:2003 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	2	mg/h	UNI EN 13211:2003 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863148 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° 863149 rev. 0



Campione numero 863149 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 516-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 10:45
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo Hg_A-B_3 C/O E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve -
 CHEMVIRON ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 26.0 NI
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2022	Fine analisi	11/07/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	0.49	µg/Nm ³ (273 K)	UNI EN 13211:2003 (senza campionamento)	
METALLI ARIA				
Mercurio (Hg)	2	mg/h	UNI EN 13211:2003 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 11/07/2022

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863149 rev. 0



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 863154 rev. 0



Campione numero 863154 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FIALE ADSORBENTI - FIALA IN CARBONE ATTIVO
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 516-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 09:25
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo COV_1 C/O E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 23.0 NI
 Portata normalizzata secca 4819 Nm³/h
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/06/2022	Fine analisi	07/07/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
* Alcol etilico	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* Acetone	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* Cicloesano	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Toluene	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Etilbenzene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
m-Xilene/p-Xilene	0.2	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
o-Xilene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* n-Propilbenzene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* 1,3,5-Trimetilbenzene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	

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° 863154 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
* 1,2,4-Trimetilbenzene	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Altre SOV come cicloesano	0.3	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV	0.9	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV (come C.O.T.)	0.9	mg C/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

* Alcol etilico	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Acetone	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Cicloesano	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
Toluene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
m-Xilene/p-Xilene	1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
o-Xilene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* n-Propilbenzene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* 1,3,5-Trimetilbenzene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* 1,2,4-Trimetilbenzene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Altre SOV come cicloesano	1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV	2	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV (come C.O.T.)	2	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 07/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863154 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° 863155 rev. 0



Campione numero 863155 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FIALE ADSORBENTI - FIALA IN CARBONE ATTIVO
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 516-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 01:55
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo COV_2 C/O E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 25.0 NI
 Portata normalizzata secca 4819 Nm³/h
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/06/2022	Fine analisi	07/07/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
* Alcol etilico	0.2	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* Acetone	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* Cicloesano	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Toluene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Etilbenzene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
m-Xilene/p-Xilene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
o-Xilene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* n-Propilbenzene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* 1,3,5-Trimetilbenzene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	

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° 863155 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
* 1,2,4-Trimetilbenzene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Altre SOV come cicloesano	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV	0.4	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV (come C.O.T.)	0.3	mg C/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

* Alcol etilico	1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Acetone	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Cicloesano	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
Toluene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
m-Xilene/p-Xilene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
o-Xilene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* n-Propilbenzene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* 1,3,5-Trimetilbenzene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* 1,2,4-Trimetilbenzene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Altre SOV come cicloesano	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV	1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV (come C.O.T.)	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 07/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863155 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° 863156 rev. 0



Campione numero 863156 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 22/06/2022 8.18

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FIALE ADSORBENTI - FIALA IN CARBONE ATTIVO
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 516-2022-UCAVR
 Data di prelievo 21/06/2022 10:45
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A.
 Dominutti 8 37135 VERONA(VR)
 Punto di prelievo COV_3 C/O E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 23.0 NI
 Portata normalizzata secca 4819 Nm³/h
 Il laboratorio non è responsabile delle informazioni e dei dati forniti dal cliente.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/06/2022	Fine analisi	07/07/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
* Alcol etilico	0.4	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* Acetone	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* Cicloesano	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Toluene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
Etilbenzene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
m-Xilene/p-Xilene	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
o-Xilene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* n-Propilbenzene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	
* 1,3,5-Trimetilbenzene	<0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)	

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° 863156 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova
* 1,2,4-Trimetilbenzene	0.1	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Altre SOV come cicloesano	0.2	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV	0.8	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV (come C.O.T.)	0.6	mg C/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI			
* Alcol etilico	2	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Acetone	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Cicloesano	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
Toluene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
m-Xilene/p-Xilene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
o-Xilene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* n-Propilbenzene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* 1,3,5-Trimetilbenzene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* 1,2,4-Trimetilbenzene	<1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Altre SOV come cicloesano	1	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV	3	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza campionamento)
* Totale SOV (come C.O.T.)	2	g/h	UNI CEN/TS 13649:2015 (senza 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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Venezia, li 07/07/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 863156 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° 868930 rev. 0



Campione numero 868930 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 28/07/2022 8.16

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI + FILTRO IN FQ (FQ)
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 628-2022-UCAVR
 Data di prelievo 27/07/2022 09:50
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PFAS (A-B-C) FQ_1 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 0.053 Nm³ (273 K)

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/07/2022	Fine analisi	22/09/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	<151.00	ng/Nm ³	Metodo interno	

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° 868930 rev. 0**

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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 22/09/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 868930 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° 868931 rev. 0



Campione numero 868931 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 28/07/2022 8.16

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI + FILTRO IN FQ (FQ)
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 628-2022-UCAVR
 Data di prelievo 27/07/2022 11:05
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PFAS (A-B-C) FQ_2 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 0.054 Nm³ (273 K)

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/07/2022	Fine analisi	22/09/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<23.1	ng/Nm ³	Metodo Interno	
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	<148.00	ng/Nm ³	Metodo interno	

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° 868931 rev. 0**

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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 22/09/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 868931 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° 868932 rev. 0



Campione numero 868932 Richiesta Ufficio
 Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Data di ricevimento 28/07/2022 8.16

Informazioni fornite dal cliente

Campione di SOLUZIONI ADSORBENTI + FILTRO IN FQ (FQ)
 Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Verbale di prelievo 628-2022-UCAVR
 Data di prelievo 27/07/2022 12:20
 Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VERONA - UNITA ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via A. Dominutti 8 37135
 VERONA(VR)
 Punto di prelievo PFAS (A-B-C) FQ_3 - E7 - camino E7 - Impianto forno P18. (N.B. :per tale camino E7ricerca solve - CHEMVIRON
 ITALIA S.R.L. - VIA MALON 2 - LEGNAGO LEGNAGO
 Codice SIRAV 500033461
 Proced. di Campionamento effettuato come da verbale
 campionamento

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 0.053 Nm³ (273 K)

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

Analisi Chimiche	Inizio analisi	28/07/2022	Fine analisi	22/09/2022
Parametri	Risultato	Unità Misura	Metodo di Prova	
All' apertura del campione non si è presentato alcuno				
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<23.6	ng/Nm ³	Metodo Interno	
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	<151.00	ng/Nm ³	Metodo interno	

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° 868932 rev. 0**

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 il campionamento. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

Venezia, li 22/09/2022

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Gianni Formenton

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 868932 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.