



LAB N° 0838 L

RAPPORTO DI PROVA n° 999377 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 999377 rev.0
Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale.

Campione numero 999377 Richiesta Ufficio
Committente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof
353 36100 VICENZA(VI)
Data di ricevimento 17/01/2025 8.45

Informazioni fornite dal cliente

Campione di FILTRI EM.A. E PUFF
Prelevatore DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof
353 36100 VICENZA(VI)
Verbale di prelievo 16/DVI/25
Data di prelievo 16/01/2025 20:21
Conferente DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VICENZA -UNITA' ORGANIZZATIVA CONTROLLI AMBIENTALI Via Zamenhof
353 36100 VICENZA(VI)
Punto di prelievo CAMPO A MONTE INCENDIO DITTA MENDELEEV DI TRISSINO ARZIGNANO (VI)
Proced. di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Dati forniti dal cliente

Volume campionato 26.09 m³

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

| Analisi Chimiche | Inizio analisi | 17/01/2025 | Fine analisi | 21/01/2025 |
|----------------------------|----------------|------------|--------------|-------------------|
| Parametro | Risultato | | Unità Misura | |
| Metodo di Prova | | | | |
| METALLI ARIA | | | | |
| UNI EN 14902:2005/EC1:2008 | | | | |
| Arsenico (As) | | 3.1 | | ng/m ³ |
| Cadmio (Cd) | | 1.2 | | ng/m ³ |
| * Cromo (Cr) | | 35.0 | | ng/m ³ |
| * Rame (Cu) | | 90.2 | | ng/m ³ |
| * Ferro (Fe) | | 2401.0 | | ng/m ³ |
| * Mercurio (Hg) | | <0.2 | | ng/m ³ |
| * Manganese (Mn) | | 45.1 | | ng/m ³ |
| Nichel (Ni) | | 10.5 | | ng/m ³ |
| Piombo (Pb) | | 10.8 | | ng/m ³ |
| * Antimonio (Sb) | | 4.7 | | ng/m ³ |
| * Selenio (Se) | | <1.0 | | ng/m ³ |
| * Tallio (Tl) | | 1.4 | | ng/m ³ |
| * Vanadio (V) | | 9.0 | | ng/m ³ |
| * Zinco (Zn) | | 45.0 | | ng/m ³ |
| * Berillio (Be) | | <1.0 | | ng/m ³ |
| * Cobalto (Co) | | 2.1 | | ng/m ³ |
| * Stagno (Sn) | | 17.2 | | ng/m ³ |

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° 999377 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 999377 rev.0
Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale.

| Parametro | Risultato | Unità Misura |
|--|-----------|-------------------|
| <i>Metodo di Prova</i> | | |
| IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI | | |
| UNI CEN/TS 16645:2014 | | |
| * Benzo(a)antracene | 4.39 | ng/m ³ |
| * Crisene | 4.10 | ng/m ³ |
| * Benzo(b)fluorantene | 3.58 | ng/m ³ |
| * Benzo(k)fluorantene | 1.45 | ng/m ³ |
| * Dibenzo(a,h)antracene | 0.19 | ng/m ³ |
| * Benzo(g,h,i)perilene | 2.42 | ng/m ³ |
| * Indeno(1,2,3-cd)pirene | 3.11 | ng/m ³ |
| IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI | | |
| UNI EN 15549:2008 | | |
| Benzo(a)pirene | 4.58 | ng/m ³ |
| DIOSSINE E FURANI | | |
| EPA 1613B 1994 | | |
| * 2,3,7,8-TCDD | 0.6 | pg |
| * 1,2,3,7,8-PeCDD | 6.3 | pg |
| * 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 4.3 | pg |
| * 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 8.6 | pg |
| * 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 5.4 | pg |
| * 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 61.2 | pg |
| * 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD | 108 | pg |
| * 2,3,7,8-TCDF | 3.0 | pg |
| * 1,2,3,7,8-PeCDF | 7.1 | pg |
| * 2,3,4,7,8-PeCDF | 12.0 | pg |
| * 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 22.2 | pg |
| * 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 19.4 | pg |
| * 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 23.5 | pg |
| * 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 2.7 | pg |
| * 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 109 | pg |
| * 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 14.6 | pg |
| * 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF | 161 | pg |
| Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero. | | |
| DIOSSINE E FURANI | | |
| EPA 1613B 1994 | | |
| * 2,3,7,8-TCDD | 0.02 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,7,8-PeCDD | 0.24 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0.16 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0.33 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0.21 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 2.35 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD | 4.14 | pg/m ³ |
| * 2,3,7,8-TCDF | 0.11 | pg/m ³ |

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° 999377 rev. 1

Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 999377 rev.0
Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale.

| Parametro | Risultato | Unità Misura |
|---|-----------|-------------------|
| <i>Metodo di Prova</i> | | |
| * 1,2,3,7,8-PeCDF | 0.27 | pg/m ³ |
| * 2,3,4,7,8-PeCDF | 0.46 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0.85 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 0.74 | pg/m ³ |
| * 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0.90 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0.10 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 4.18 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0.56 | pg/m ³ |
| * 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF | 6.17 | pg/m ³ |
| Il metodo EPA 1613B 1994 corregge i risultati delle prove per il recupero. | | |
| * TOTALE I-TE Diossine e Furani | 0.8087 | pg/m ³ |
| EPA 1613B 1994 e NATO CCMS Report n°176 1988 | | |
| POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI | | |
| EPA 1668C 2010 | | |
| * PCB-81 | <0.01 | ng |
| * PCB-77 | 0.01 | ng |
| * PCB-123 | <0.01 | ng |
| * PCB-118 | 0.05 | ng |
| * PCB-114 | <0.01 | ng |
| * PCB-105 | 0.02 | ng |
| * PCB-126 | 0.01 | ng |
| * PCB-167 | <0.01 | ng |
| * PCB-156 | <0.01 | ng |
| * PCB-157 | <0.01 | ng |
| * PCB-169 | <0.01 | ng |
| * PCB-189 | <0.01 | ng |
| * TOTALE PCB WHO-TE | 1.00 | pg |
| Il metodo EPA 1668C 2010 corregge i risultati delle prove per il recupero. Eventuali coeluzioni di PCB sono state verificate in conformità al metodo. | | |
| POLICLOROBIFENILI DIOSSINA SIMILI | | |
| EPA 1668C 2010 | | |
| * PCB-81 | <0.0004 | ng/m ³ |
| * PCB-77 | 0.0004 | ng/m ³ |
| * PCB-123 | <0.0004 | ng/m ³ |
| * PCB-118 | 0.0019 | ng/m ³ |
| * PCB-114 | <0.0004 | ng/m ³ |
| * PCB-105 | 0.0008 | ng/m ³ |
| * PCB-126 | 0.0004 | ng/m ³ |
| * PCB-167 | <0.0004 | ng/m ³ |
| * PCB-156 | <0.0004 | ng/m ³ |
| * PCB-157 | <0.0004 | ng/m ³ |
| * PCB-169 | <0.0004 | ng/m ³ |

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° 999377 rev. 1



Variazione dei parametri. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 999377 rev.0
Completamento set analitico ed eliminazione nota per rdp parziale.

| Parametro | Risultato | Unità Misura |
|-----------|-----------|--------------|
|-----------|-----------|--------------|

| | | |
|------------------------|---------|-------------------|
| <i>Metodo di Prova</i> | | |
| * PCB-189 | <0.0004 | ng/m ³ |
| * TOTALE PCB WHO-TE | 0.0383 | pg/m ³ |

Il metodo EPA 1668C 2010 corregge i risultati delle prove per il recupero. Eventuali coeluzioni di PCB sono state verificate in conformità al metodo.

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; il laboratorio declina ogni responsabilità in relazione ai dati forniti. L'incertezza di misura eventualmente dichiarata non comprende la componente riferita al campionamento.

* : parametro non accreditato da ACCREDIA

Venezia, li 21/01/2025

Il Dirigente Chimico
F.to Dr. Piero Silvestri

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 999377 rev. 1