

| Rapporto di prova n. / Prüfbericht Nr.: 20250039-02                                              |                                                           | del/vom                                 | 13-gen-25 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| Committente/Auftraggeber: SEAB SPA - SERVIZI ENERGIA AMBIENTE BZ - VIA LANCIA, 4/A 39100 BOLZANO |                                                           |                                         |           |
| Descrizione/Beschreibung                                                                         | AR + AV - Campione di acqua ad uso potabile / Trinkwasser | Data Prelievo/Datum der Probenahme      | 09-gen-25 |
| Cod.Prelievo/Probenahmecodex                                                                     | 008-001-E29                                               | Ora prelievo/Zeitpunkt der Probenahme   | 09:42     |
| Punto di prelievo/Probenahmeort                                                                  | Scuola elementare Wolf                                    | Data accettazione camp. / Probenannahme | 09-gen-25 |
| Prelevato da/Probenehmer                                                                         | Cliente / Kunde                                           | Data inizio prova/Analysenbeginn        | 09-gen-25 |
| Met. camp./Probenahmemethode                                                                     |                                                           | Data Fine Prova/Analysenende            | 13-gen-25 |
| Rif.Legge/gesetzliche Grundl.                                                                    | D.Lgs. 23 febbr. 2023 n. 18 + D.L.G.P. 4 febbr. 2008      |                                         |           |

| Prova<br>Parameter                      | Metodo<br>Methode                                | Risultato<br>Ergebnis | U.M<br>M.E. | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------|----------|
| Alluminio/Aluminium                     | EPA 6020B 2014                                   | < 10                  | µg/L        |          | 200      |
| Ammonio/Ammonium                        | ISO 15923-01:2013                                | < 0,1                 | mg/L        |          | 0,5      |
| Antimonio/Antimon                       | EPA 6020B 2014                                   | < 0,5                 | µg/L        |          | 10       |
| Arsenico/Arsen                          | EPA 6020B 2014                                   | < 1                   | µg/L        |          | 10       |
| * Boro/Bor                              | EPA 6020B 2014                                   | < 100                 | µg/L        |          | 1500     |
| Cadmio/Cadmium                          | EPA 6020B 2014                                   | < 0,1                 | µg/L        |          | 5        |
| T.O.C.                                  | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003                   | < 1,5                 | mg/L        |          |          |
| Cromo/Chrom                             | EPA 6020B 2014                                   | < 1                   | µg/L        |          | 50       |
| Rame/Kupfer                             | EPA 6020B 2014                                   | < 10                  | µg/L        |          | 2000     |
| Fluoruri/Fluoride                       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037  | 0,43                  | mg/L        |          | 1,5      |
| Piombo/Blei                             | EPA 6020B 2014                                   | < 1                   | µg/L        |          | 10       |
| Mercurio/Quecksilber                    | EPA 6020B 2014                                   | < 0,05                | µg/L        |          | 1        |
| Nichel/Nickel                           | EPA 6020B 2014                                   | < 1                   | µg/L        |          | 20       |
| Nitrati/Nitrate                         | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037  | 3,8                   | mg/L        |          | 50       |
| Nitriti/Nitrite                         | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037  | < 0,05                | mg/L        |          | 0,5      |
| Selenio/Selen                           | EPA 6020B 2014                                   | < 1                   | µg/L        |          | 20       |
| Vanadio/Vanadium                        | EPA 6020B 2014                                   | < 1                   | µg/L        |          | 50       |
| Cloruri/Chloride                        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037  | 8,2                   | mg/L        |          | 250      |
| Ferro/Eisen                             | EPA 6020B 2014                                   | 15                    | µg/L        |          | 200      |
| Solfati/Sulfate                         | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037  | 24                    | mg/L        |          | 250      |
| Sodio/Natrium                           | EPA 6020B 2014                                   | 7,6                   | mg/L        |          | 200      |
| Calcio/Calcium                          | EPA 6020B 2014                                   | 51                    | mg/L        |          |          |
| Magnesio/Magnesium                      | EPA 6020B 2014                                   | 11                    | mg/L        |          |          |
| * Residuo secco a/Trockensubstanz 180°C | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032 rev. 00 | 206                   | mg/L        |          |          |
| * Durezza totale °d/Gesamthärte °d      | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 32 Met ISS BEC031   | 9,6                   | °d          |          |          |
| * Colore/Färbung                        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA021   | conforme              |             |          |          |
| Torbidità/Trübung                       | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003                   | < 1                   | NTU         |          |          |

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo integralmente, riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova. Il laboratorio è responsabile delle informazioni riportate, tranne se fornite dal cliente. Quando il campionamento è effettuato dal cliente il laboratorio non è responsabile dello stesso e delle informazioni correlate (denominazione, descrizione, ora, data e luogo del campionamento), in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. L'incertezza di misura, anche se riportata, non viene utilizzata nella valutazione della conformità. La fine del Rapporto di Prova coincide con la firma di chi ne autorizza l'emissione nell'ultima pagina. Dieser Prüfbericht, der nur vollständig wiedergegeben werden kann, bezieht sich ausschließlich auf die analysierte Probe. Das Labor ist verantwortlich für die im Prüfbericht enthaltenen Informationen, sofern diese nicht vom Kunden stammen. Wird die Probenahme vom Kunden durchgeführt, ist das Labor nicht für diese und damit verbundene Informationen (Beschreibung, Uhrzeit, Datum und Ort der Probenahme) verantwortlich; in diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe, wie sie erhalten wurde. Die Messunsicherheit wird, auch wenn angegeben, nicht bei der Konformitätsbewertung verwendet. Das Ende des Prüfungsberichts entspricht der Unterschrift, die die Ausstellung des Berichts auf der letzten Seite genehmigt.

Segue rapporto di prova n°: **20250039-02**

| Prova<br>Parameter                                                    | Metodo<br>Methode                              | Risultato<br>Ergebnis | U.M<br>M.E. | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------|----------|
| * Odore/Geruch                                                        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA026 | <b>conforme</b>       |             |          |          |
| * Sapore/Geschmack                                                    | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA028 | <b>conforme</b>       |             |          |          |
| * Temperatura al prel/ Temperatur bei Proben. °C                      | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA043 | <b>8,9</b>            | °C          |          |          |
| pH/pH-Wert                                                            | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA023 | <b>7,9</b>            |             | 6,5      | 9,5      |
| Conducibilità elettrica/ Spezifische elektrische Leitfähigkeit (20°C) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022 | <b>325</b>            | µS/cm       |          | 2500     |
| Conteggio colonie a 22°C / Koloniezahl 22°C                           | UNI EN ISO 6222:2001                           | <b>6</b>              | UFC/1 ml    |          |          |
| Batteri coliformi 37°C/ Coliforme Bakterien 37°C                      | UNI EN ISO 9308-2:2014                         | <b>0</b>              | MPN/100 ml  |          | 0        |
| Escherichia coli / Escherichia Coli                                   | UNI EN ISO 9308-2:2014                         | <b>0</b>              | MPN/100 ml  |          | 0        |
| Enterococchi / Enterokokken                                           | UNI EN ISO 7899-2:2003                         | <b>0</b>              | UFC/100 ml  |          | 0        |

**Leiter Labor - Responsabile Laboratorio**

Firmato digitalmente da/Digital signiert durch: Mair Karl

Data-ora/Datum-Uhrzeit: 13/01/2025 - 14:21

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo integralmente, riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova. Il laboratorio è responsabile delle informazioni riportate, tranne se fornite dal cliente. Quando il campionamento è effettuato dal cliente il laboratorio non è responsabile dello stesso e delle informazioni correlate (denominazione, descrizione, ora, data e luogo del campionamento), in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. L'incertezza di misura, anche se riportata, non viene utilizzata nella valutazione della conformità. La fine del Rapporto di Prova coincide con la firma di chi ne autorizza l'emissione nell'ultima pagina. Dieser Prüfbericht, der nur vollständig wiedergegeben werden kann, bezieht sich ausschließlich auf die analysierte Probe. Das Labor ist verantwortlich für die im Prüfbericht enthaltenen Informationen, sofern diese nicht vom Kunden stammen. Wird die Probenahme vom Kunden durchgeführt, ist das Labor nicht für diese und damit verbundene Informationen (Beschreibung, Uhrzeit, Datum und Ort der Probenahme) verantwortlich; in diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe, wie sie erhalten wurde. Die Messunsicherheit wird, auch wenn angegeben, nicht bei der Konformitätsbewertung verwendet. Das Ende des Prüfungsberichts entspricht der Unterschrift, die die Ausstellung des Berichts auf der letzten Seite genehmigt.



LAB N° 0334 L

eco center S.p.A.  
Sede operativa via L. Negrelli 13 - Sede A  
39100 Bolzano (BZ)  
email: lab@eco-center.it  
Tel: 0471 089400

**Accettazione** **25-000009**  
Rapporto di Prova n° 25-000009-2-1725  
Data di emissione 30/01/2025

**Spettabile:**  
**SEAB Servizi Energia Ambiente SpA**  
**Via Lancia 4/A**  
**39100 - Bolzano - (BZ)**

Produttore (\$) SEAB Servizi Energia Ambiente SpA  
Codice Campione **25-000009-2**  
Vostro riferimento (\$) 20250039-02  
Matrice Acque destinate al consumo umano  
Descrizione (\$) 008-001-E29 Scuola elementare Wolf - rif. 20250039-02

Data Ricezione 10/01/2025  
Data Inizio/Fine Prove 20/01/25 - 30/01/25  
Data Campionamento (\$) 09/01/2025  
Campionatore (\$) Campionamento a cura del cliente  
Luogo campionamento (\$) 008-001-E29 Scuola elementare Wolf

| Prova<br>Metodo | Risultato e Inc. | U.d.M. | Lim.A |
|-----------------|------------------|--------|-------|
|-----------------|------------------|--------|-------|

#### Solventi organici

|                                 |      |      |     |
|---------------------------------|------|------|-----|
| Benzene                         | <0,1 | µg/L | 1   |
| EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018 |      |      |     |
| Vinilcloruro                    | <0,1 | µg/L | 0,5 |
| EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018 |      |      |     |
| 1,2-dicloroetano                | <0,1 | µg/L | 3,0 |
| EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018 |      |      |     |
| Epicloridrina                   | <0,1 | µg/L | 0,1 |
| EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018 |      |      |     |
| Cloroformio                     | <0,1 | µg/L |     |
| EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018 |      |      |     |
| Bromoformio                     | <0,1 | µg/L |     |
| EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018 |      |      |     |
| Dibromoclorometano              | <0,1 | µg/L |     |
| EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018 |      |      |     |
| Bromodichlorometano             | <0,1 | µg/L |     |
| EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018 |      |      |     |

| Prova<br>Metodo                                                                   | Risultato e Inc. | U.d.M. | Lim.A |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------|
| <b>Somma Trialometani</b><br>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018                      | <0,1             | µg/L   | 30    |
| <b>Tetracloroetilene</b><br>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018                       | <0,1             | µg/L   |       |
| <b>Tricloroetilene</b><br>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018                         | <0,5             | µg/L   |       |
| <b>Tetracloroetilene e<br/>tricloroetilene</b><br>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018 | <0,5             | µg/L   | 10    |

### Pesticidi e Antiparassitari

|                                                                                   |       |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|
| <b>Alachlor</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Aldrin</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                  | <0,01 | µg/L | 0,03 |
| <b>Atrazine</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>BHC-alpha (benzene<br/>hexachloride)</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018    | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>BHC-beta</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Chlordane-cis</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                           | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Dieldrin</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                | <0,01 | µg/L | 0,03 |
| <b>Endrin</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                  | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Atrazine-desethyl</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                       | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>DCPA (Dacthal, Chlorthal-di<br/>methyl)</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Metolachlor</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                             | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Metribuzin</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                              | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Molinate</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Pendimethalin</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                           | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Prometryn</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                               | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Propazine</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                               | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Propizamide</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                             | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Simazine</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                | <0,01 | µg/L | 0,1  |
| <b>Terbutryn</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                               | <0,01 | µg/L | 0,1  |

| Prova<br>Metodo                                                | Risultato e Inc. | U.d.M. | Lim.A |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------|
| Terbuthylazine<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018              | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Terbuthylazine-desethyl<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Endosulfan<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Trifluralin<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                 | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Endosulfan II (beta isomer)<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Chlorpyrifos-methyl<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018         | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Chlorpyrifos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| BHC-delta<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                   | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Diazinon<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                    | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Endosulfan sulfate<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018          | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Heptachlor<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | <0,01            | µg/L   | 0,03  |
| Fenitrothion<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Heptachlor exo-epoxide<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018      | <0,01            | µg/L   | 0,03  |
| Isodrin<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                     | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Malathion<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                   | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Methoxychlor, p p'-<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018         | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Parathion-methyl<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018            | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Carbophenothion<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018             | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Chlorfenviphos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018              | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Chlormephos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                 | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Dichlorvos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Edifenphos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Ethion<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                      | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Ronnel (Fenclophos)<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018         | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Formothion<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | <0,01            | µg/L   | 0,1   |

| Prova<br>Metodo                                                 | Risultato e Inc. | U.d.M. | Lim.A |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------|
| Heptenophos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Iodofenphos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Methidathion<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                 | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Mevinphos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                    | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Parathion ethyl<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018              | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Pyrazophos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                   | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Pyridaphenthion<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018              | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Quinalphos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                   | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Tetrachlorvinphos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018            | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Tolclofos-metile<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018             | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Triazophos<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                   | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| DDD-o,p'<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                     | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| DDD-p,p'<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                     | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| DDT-o,p'<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                     | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| DDT-p,p'<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                     | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| DDE-o,p'<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                     | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| DDE-p,p'<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                     | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| Hexachlorobenzene<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018            | <0,01            | µg/L   | 0,1   |
| <b>Somma Antiparassitari</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | <0,01            | µg/L   | 0,5   |

#### Acrilammide

|                                                                        |       |      |     |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|
| Acrilammide<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195<br>Met µg/L ISS CBA001 | <0,03 | µg/L | 0,1 |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|

#### Idrocarburi Policiclici Aromatici IPA

|                                     |                   |      |  |
|-------------------------------------|-------------------|------|--|
| Benzo(e)Pirene<br>MI-03 rev.15 2020 | <0,0002           | µg/L |  |
| Acenaftene<br>MI-03 rev.15 2020     | 0,00098 ± 0,00034 | µg/L |  |
| Acenaftilene<br>MI-03 rev.15 2020   | 0,0035 ± 0,0012   | µg/L |  |

| Prova<br>Metodo                             | Risultato e Inc.  | U.d.M. | Lim.A |
|---------------------------------------------|-------------------|--------|-------|
| Antracene<br>MI-03 rev.15 2020              | 0,00236 ± 0,00083 | µg/L   |       |
| Benzo(a)Antracene<br>MI-03 rev.15 2020      | <0,0002           | µg/L   |       |
| Benzo(b)Fluorantene<br>MI-03 rev.15 2020    | <0,0002           | µg/L   |       |
| Benzo(j)Fluorantene<br>MI-03 rev.15 2020    | <0,0002           | µg/L   |       |
| Benzo(k)Fluorantene<br>MI-03 rev.15 2020    | <0,0002           | µg/L   |       |
| Benzo(g,h,i)Perilene<br>MI-03 rev.15 2020   | <0,0002           | µg/L   |       |
| Benzo(a)Pirene<br>MI-03 rev.15 2020         | <0,0002           | µg/L   | 0,01  |
| Crisene<br>MI-03 rev.15 2020                | <0,0002           | µg/L   |       |
| Dibenzo(a,h)Antracene<br>MI-03 rev.15 2020  | <0,0002           | µg/L   |       |
| Dibenzo(a,e)Pirene<br>MI-03 rev.15 2020     | <0,0002           | µg/L   |       |
| Dibenzo(a,h)Pirene<br>MI-03 rev.15 2020     | <0,0002           | µg/L   |       |
| Dibenzo(a,i)Pirene<br>MI-03 rev.15 2020     | <0,0002           | µg/L   |       |
| Dibenzo(a,l)Pirene<br>MI-03 rev.15 2020     | <0,0002           | µg/L   |       |
| Fenantrene<br>MI-03 rev.15 2020             | 0,0189 ± 0,0066   | µg/L   |       |
| Fluorantene<br>MI-03 rev.15 2020            | 0,0036 ± 0,0013   | µg/L   |       |
| Fluorene<br>MI-03 rev.15 2020               | 0,0043 ± 0,0015   | µg/L   |       |
| Indeno(1,2,3-cd)Pirene<br>MI-03 rev.15 2020 | <0,0002           | µg/L   |       |
| Naftalene<br>MI-03 rev.15 2020              | 0,0168 ± 0,0059   | µg/L   |       |
| Pirene<br>MI-03 rev.15 2020                 | 0,00267 ± 0,00093 | µg/L   |       |

#### Somma IPA secondo D.Lgs n.18 23

|                                |                   |      |     |
|--------------------------------|-------------------|------|-----|
| Somma IPA<br>MI-03 rev.15 2020 | 0,00040 ± 0,00014 | µg/L | 0,1 |
|--------------------------------|-------------------|------|-----|

#### PFAS

|                         |        |      |  |
|-------------------------|--------|------|--|
| PFBA<br>EPA 537.1:2020  | 0,0056 | µg/L |  |
| PFPeA<br>EPA 537.1:2020 | <0,005 | µg/L |  |
| PFHxA<br>EPA 537.1:2020 | <0,005 | µg/L |  |

| Prova<br>Metodo                        | Risultato e Inc. | U.d.M. | Lim.A |
|----------------------------------------|------------------|--------|-------|
| PFBS<br>EPA 537.1:2020                 | <0,005           | µg/L   |       |
| PFHpA<br>EPA 537.1:2020                | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFPeS<br>EPA 537.1:2020            | <0,005           | µg/L   |       |
| PFOA<br>EPA 537.1:2020                 | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFOA ramificato<br>EPA 537.1:2020  | <0,005           | µg/L   |       |
| PFHxS<br>EPA 537.1:2020                | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFHxS ramificato<br>EPA 537.1:2020 | <0,005           | µg/L   |       |
| PFNA<br>EPA 537.1:2020                 | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFHpS<br>EPA 537.1:2020            | <0,005           | µg/L   |       |
| PFDA<br>EPA 537.1:2020                 | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFOS<br>EPA 537.1:2020             | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFOS ramificato<br>EPA 537.1:2020  | <0,005           | µg/L   |       |
| PFUnA<br>EPA 537.1:2020                | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFNS<br>EPA 537.1:2020             | <0,005           | µg/L   |       |
| PFDoA<br>EPA 537.1:2020                | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFDS<br>EPA 537.1:2020             | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFTrDA<br>EPA 537.1:2020           | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFUdS<br>EPA 537.1:2020            | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFTeDA<br>EPA 537.1:2020           | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFDoS<br>EPA 537.1:2020            | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFTrDS<br>EPA 537.1:2020           | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFHxDA<br>EPA 537.1:2020           | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFODA<br>EPA 537.1:2020            | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) 4:2FTS<br>EPA 537.1:2020           | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) HFPO-DA<br>EPA 537.1:2020          | <0,005           | µg/L   |       |

| Prova<br>Metodo                    | Risultato e Inc. | U.d.M. | Lim.A |
|------------------------------------|------------------|--------|-------|
| (*) FHUEA<br>EPA 537.1:2020        | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) FHEA<br>EPA 537.1:2020         | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) C6O4<br>EPA 537.1:2020         | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) NaDONA<br>EPA 537.1:2020       | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) 6:2FTS<br>EPA 537.1:2020       | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) 8:2PAP<br>EPA 537.1:2020       | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) 6:2FHET<br>EPA 537.1:2020      | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) FHpPA<br>EPA 537.1:2020        | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) FOEA<br>EPA 537.1:2020         | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) FOUEA<br>EPA 537.1:2020        | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) 8:2FOET<br>EPA 537.1:2020      | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFECHS<br>EPA 537.1:2020       | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) FOSAA<br>EPA 537.1:2020        | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) 8:2FTS<br>EPA 537.1:2020       | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) MeFOSAA<br>EPA 537.1:2020      | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) EtFOSAA<br>EPA 537.1:2020      | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) FDUEA<br>EPA 537.1:2020        | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) FDEA<br>EPA 537.1:2020         | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) 10:2FDET<br>EPA 537.1:2020     | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) 9CI-PF3ONS<br>EPA 537.1:2020   | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) FOSA<br>EPA 537.1:2020         | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) 11CI-PF3OUdS<br>EPA 537.1:2020 | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) MeFOSE<br>EPA 537.1:2020       | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) MeFOSA<br>EPA 537.1:2020       | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) 8:2diPAP<br>EPA 537.1:2020     | <0,005           | µg/L   |       |

| Prova Metodo                     | Risultato e Inc. | U.d.M. | Lim.A |
|----------------------------------|------------------|--------|-------|
| (*) EtFOSE<br>EPA 537.1:2020     | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) EtFOSA<br>EPA 537.1:2020     | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFAS Totale (Medium Bound )  | 0,14             | µg/L   | 0,5   |
| (*) Somma di PFAS (Medium Bound) | 0,063            | µg/L   | 0,1   |

**Legenda:**

(\*) = I parametri/metodi di prova così contrassegnati non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA  
 (\*\*) = I parametri/metodi di prova così contrassegnati sono stati determinati da un laboratorio esterno in subappalto  
 (\$) = I dati contrassegnati dal presente simbolo sono stati forniti dal cliente. Il laboratorio non si assume responsabilità relativamente ai dati riportati.  
 U.M. = unità di misura  
 SS = risultato espresso sulla sostanza secca a 105 °C.  
 ► = I risultati preceduti dal tale simbolo superano il valore limite

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato e la valutazione viene fatta attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento VL.

Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto dalla norma o dal Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.  
 Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso nell'intervallo dei criteri di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

L'incertezza estesa associata al risultato ha un fattore di copertura  $k = 2$ , che per una distribuzione normale porta ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Per valori inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza non viene riportata. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento qualora non associato ad una prova alle emissioni o effettuato dal cliente.

Quando il campionamento è effettuato dal cliente, il laboratorio non è responsabile dello stesso e delle informazioni correlate (descrizione, data di campionamento, luogo di campionamento, punto di campionamento e metodo di campionamento), in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Sommatoria Lower Bound: il calcolo prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo inferiore al limite di quantificazione pari a zero.  
 Riguardo l'analisi di pesticidi e solventi, nel caso in cui tutti gli addendi risultino non rilevabili, la sommatoria risulterà inferiore al limite di quantificazione maggiore.

Sommatoria Medium Bound: il calcolo prevede di considerare che il contributo dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione sia pari alla metà del limite di quantificazione.  
 Dove non diversamente specificato, l'approccio utilizzato per il calcolo delle sommatorie è il "Medium Bound".

Sommatoria Upper Bound: il calcolo prevede di considerare che il contributo dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione sia pari al limite di quantificazione.

I-TEF sono i fattori di tossicità equivalente NATO CCMS Report n°176 1988 definiti da North Atlantic Treaty Organization/Committee on the Challenges of Modern Society.  
 WHO-TEF sono i fattori di equivalenza definiti da World Health Organization re-evaluation of dioxin toxic equivalency factors, documento UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11 aprile 2007.

Il metodo di lettura per gli idrocarburi policiclici aromatici UNI ISO 11338-2:2021 è stato condotto in HRGC-HRMS.

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.



**Accettazione** **25-000009**  
Rapporto di Prova n° 25-000009-2-1725  
Data di emissione 30/01/2025



Lista analiti considerati nella sommatoria 'Somma Trialometani' :  
Cloroformio, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano

Lista analiti considerati nella sommatoria 'Tetrachloroetilene e trichloroetilene' :  
Trichloroetilene, Tetrachloroetilene

Lista analiti considerati nella sommatoria 'Somma Antiparassitari' :  
Trifluralin, Endosulfan II (beta isomer), Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyrifos, BHC-delta, Diazinon, Endosulfan sulfate, Heptachlor, Fenitrothion, Heptachlor exo-epoxide, Isodrin, Malathion, Methoxychlor, p p', Parathion-methyl, Carbophenothion, Chlorfenviphos, Chlormephos, Dichlorvos, Edifenphos, Ethion, Ronnel (Fenclophos), Formothion, Heptenophos, Iodofenphos, Methidathion, Mevinphos, Parathion ethyl, Pyrazophos, Pyridaphenthion, Quinalphos, Tetrachlorvinphos, Tolclofos-metile, Triazophos, DDD-o,p', DDD-p,p', DDT-o,p', DDT-p,p', DDE-o,p', DDE-p,p', Hexachlorobenzene

Lista analiti considerati nella sommatoria 'Somma IPA' :  
Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(g,h,i)Perilene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene

Lista analiti considerati nella sommatoria 'PFAS Totale (Medium Bound)' :  
PFBA, PFPeA, PFHxA, PFBS, PFHpA, PFPeS, PFOA, PFOA ramificato, PFHxS, PFHxS ramificato, PFNA, PFHpS, PFDA, PFOS, PFOS ramificato, PFUnA, PFNS, PFDoA, PFDS, PFTTrDA, PFUdS, PFTeDA, PFDoS, PFTTrDS, PFHxDA, PFODA, 4:2FTS, HFPO-DA, FHUEA, FHEA, C6O4, NaDONA, 6:2FTS, 8:2PAP, 6:2FHET, FHpPA, FOEA, FOUEA, 8:2FOET, PFECHS, FOSAA, 8:2FTS, MeFOSAA, EtFOSAA, FDUEA, FDEA, 10:2FDET, 9CI-PF3ONS, FOSA, 11CI-PF3OUd

Lista analiti considerati nella sommatoria 'Somma di PFAS (Medium Bound)' :  
PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnA, PFDoA, PFTTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUdS, PFDoS, PFTTrDS, HFPO-DA, NaDONA, 6:2FTS, C6O4

I limiti minimi e massimi di cui sopra sono definiti da:

Limite (A)  
\_ D.lgs n.18 23 febbraio 2023 - Allegato 1 Parte B

Fine rapporto di prova

**Il Chimico**  
Giampaolo Panato