

## Rapporto di prova e campione n°: 2505532-001

**Data Rapp. Prova:** 31-ott-25

Spettabile:

**SEAB S.p.a.**

Via Lancia, 4/A

39100 BOLZANO (BZ)

**Descrizione :** E05 - Fontana parco Ortles (AV+AR)  
**Accettazione:** 2505532  
**Ordine N°:** si n° 4544  
**Produttore:** SEAB S.p.a.  
**Prelevatore:** Cliente  
**Matrice:** Acqua destinata al consumo umano  
**Rif.Legge/Autoriz.:** D.Lgs. 23 Febbraio 2023, n. 18 e s.m.i.

**Data Prelievo:** 16-set-25  
**Data Arrivo Camp.:** 16-set-25  
**Ora Arrivo Camp.:** 14:30  
**Data Inizio Prova:** 16-set-25  
**Data Fine Prova:** 31-ott-25

| Prova<br>Metodo                                    | U.M      | Risultato              | Incertezza | LOD   | LOQ   | L.Min. | L.Max. |
|----------------------------------------------------|----------|------------------------|------------|-------|-------|--------|--------|
| Alluminio<br>EPA 6020B 2014                        | µg/l     | < 3                    |            | 3     | 10    |        | 200    |
| Acrilammide<br>-                                   |          | Vedere RdP<br>allegato |            |       |       |        | 0,1 S3 |
| Azoto ammoniacale<br>ISO 15923-1:2013              | mg/l NH4 | < 0,01                 |            | 0,01  | 0,03  |        | 0,5    |
| Antimonio<br>EPA 6020B 2014                        | µg/l     | < 0,3                  |            | 0,3   | 1     |        | 10     |
| Arsenico<br>EPA 6020B 2014                         | µg/l     | 1,82                   | ± 0,74     | 0,3   | 1     |        | 10     |
| Benzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018         | µg/l     | < 0,03                 |            | 0,03  | 0,1   |        | 1      |
| Benzo(a)pirene<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018  | µg/l     | < 0,001                |            | 0,001 | 0,003 |        | 0,01   |
| Boro<br>EPA 6020B 2014                             | mg/l     | 0,0191                 | ± 0,0053   | 0,003 | 0,01  |        | 1,5    |
| Bromato<br>-                                       |          | Vedere RdP<br>allegato |            |       |       |        | 10 S3  |
| Cadmio<br>EPA 6020B 2014                           | µg/l     | < 0,15                 |            | 0,15  | 0,5   |        | 5      |
| Carbonio organico totale (TOC)<br>UNI EN 1484:1999 | mg/l     | 0,599                  | ± 0,084    | 0,15  | 0,5   |        |        |

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

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Segue rapporto di prova n°: **2505532-001**

| Prova<br>Metodo                                                     | U.M      | Risultato           | Incertezza | LOD    | LOQ   | L.Min. | L.Max. |
|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|------------|--------|-------|--------|--------|
| * Cromo esavalente<br>EPA 7199 1996                                 | µg/l     | 0,31                |            | 0,15   | 0,5   |        | 10     |
| Cromo totale<br>EPA 6020B 2014                                      | µg/l     | < 0,3               |            | 0,3    | 1     |        | 50     |
| Rame<br>EPA 6020B 2014                                              | mg/l     | 0,00208             | ± 0,00064  | 0,0003 | 0,001 |        | 2      |
| Cianuri<br>M.U. 2251:2008                                           | µg/l     | < 6                 |            | 6      | 20    |        | 50     |
| 1,2-Dicloroetano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l     | < 0,03              |            | 0,03   | 0,1   |        | 3      |
| Epicloridrina<br>-                                                  |          | Vedere RdP allegato |            |        |       |        | 0,1 S3 |
| Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                          | mg/l     | 0,259               | ± 0,038    | 0,06   | 0,2   |        | 1,5    |
| Piombo<br>EPA 6020B 2014                                            | µg/l     | < 0,3               |            | 0,3    | 1     |        | 10     |
| Mercurio<br>EPA 6020B 2014                                          | µg/l     | < 0,03              |            | 0,03   | 0,1   |        | 1      |
| Nichel<br>EPA 6020B 2014                                            | µg/l     | < 0,3               |            | 0,3    | 1     |        | 20     |
| Nitrati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                           | mg/l NO3 | 7,40                | ± 0,55     | 0,06   | 0,2   |        | 50     |
| Nitriti<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                           | mg/l NO2 | 0,037               | ± 0,014    | 0,015  | 0,05  |        | 0,5    |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)                             |          |                     |            |        |       |        |        |
| -                                                                   |          |                     |            |        |       |        |        |
| Benzo(b)fluorantene<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018              | µg/l     | < 0,001             |            | 0,001  | 0,003 |        |        |
| Benzo(k)fluorantene<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018              | µg/l     | < 0,001             |            | 0,001  | 0,003 |        |        |
| Benzo(g,h,i)perilene<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018             | µg/l     | < 0,001             |            | 0,001  | 0,003 |        |        |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018          | µg/l     | < 0,001             |            | 0,001  | 0,003 |        |        |
| Sommatoria policiclici aromatici<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | µg/l     | < 0,003             |            |        | 0,003 |        | 0,1    |

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

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Segue rapporto di prova n°: **2505532-001**

| Prova<br>Metodo                                                     | U.M     | Risultato | Incertezza | LOD  | LOQ  | L.Min. | L.Max. |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|------|------|--------|--------|
| Selenio<br>EPA 6020B 2014                                           | µg/l    | < 0,3     |            | 0,3  | 1    |        | 20     |
| Tetracloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                | µg/l    | 0,36      | ± 0,12     | 0,03 | 0,1  |        |        |
| Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                  | µg/l    | < 0,03    |            | 0,03 | 0,01 |        |        |
| Trilometani<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                      | µg/l    | < 0,1     |            |      | 0,1  |        | 30     |
| Cloroformio (Triclorometano)<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018     | µg/l    | < 0,03    |            | 0,03 | 0,1  |        |        |
| Bromoformio (Tribromometano)<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018     | µg/l    | < 0,03    |            | 0,03 | 0,1  |        |        |
| Dibromoclorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018               | µg/l    | < 0,03    |            | 0,03 | 0,1  |        |        |
| Bromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018              | µg/l    | < 0,03    |            | 0,03 | 0,1  |        |        |
| Cloruro di vinile<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                | µg/l    | < 0,03    |            | 0,03 | 0,1  |        | 0,5    |
| Cloriti<br>UNI EN ISO 10304-4:2022                                  | mg/l    | < 0,03    |            | 0,03 | 0,1  |        | 0,7    |
| * Vanadio<br>EPA 6020B 2014                                         | µg/l    | < 1,5     |            | 1,5  | 5    |        | 140    |
| Cloruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                           | mg/l    | 6,76      | ± 0,48     | 0,06 | 0,2  |        | 250    |
| Ferro<br>EPA 6020B 2014                                             | µg/l    | 2,1       |            | 1    | 3    |        | 200    |
| Manganese<br>EPA 6020B 2014                                         | µg/l    | < 1       |            | 1    | 3    |        | 50     |
| Ossidabilità Kubel (Indice di permanganato)<br>UNI EN ISO 8467:1997 | mg/l O2 | 0,32      |            | 0,15 | 0,5  |        | 5      |
| Solfati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                           | mg/l    | 20,2      | ± 1,4      | 0,06 | 0,2  |        | 250    |
| Sodio<br>EPA 6010D 2018                                             | mg/l    | 6,15      | ± 0,97     | 0,07 | 0,2  |        | 200    |
| Calcio<br>EPA 6010D 2018                                            | mg/l    | 36,7      | ± 6,6      | 0,3  | 1    |        |        |

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

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Segue rapporto di prova n°: **2505532-001**

| Prova<br>Metodo                                                                  | U.M                  | Risultato              | Incertezza | LOD   | LOQ  | L.Min. | L.Max. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------|-------|------|--------|--------|
| Magnesio<br>EPA 6010D 2018                                                       | mg/l                 | 9,0                    | ± 1,7      | 0,3   | 1    |        |        |
| Durezza totale (da calcolo)<br>EPA 6010D 2018                                    | °f                   | 12,9                   | ± 1,8      | 0,22  | 0,66 |        |        |
| Solidi totali disciolti a 180°C<br>APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003               | mg/l                 | 152                    | ± 24       | 3     | 10   |        |        |
| Clostridium perfringens (spore comprese)<br>UNI EN ISO 14189:2016                | UFC/100 ml           | 0                      |            |       |      |        | 0      |
| Colore (sul tal quale)<br>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003                       |                      | Assente                |            |       |      |        |        |
| Odore (sul tal quale)<br>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                          |                      | Assente                |            |       |      |        |        |
| * Sapore<br>UNI EN 1622:2006                                                     |                      | N.R.                   |            |       |      |        |        |
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                             | U.pH                 | 7,9                    | ± 0,1      | 0,3   | 1    | 6,5    | 9,5    |
| Conducibilità elettrica (Conducibilità a 20°C)<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm                | 248                    | ± 16       | 3     | 10   |        | 2500   |
| Torbidità<br>UNI EN ISO 7027-1:2016                                              | NTU                  | 0,155                  | ± 0,022    | 0,015 | 0,05 |        |        |
| Cloro libero<br>UNI EN ISO 7393-2:2018                                           | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,03                   |            | 0,02  | 0,05 |        |        |
| Coliformi totali<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                                       | MPN/100 ml           | 0                      |            |       |      |        | 0      |
| Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                                       | MPN/100 ml           | 0                      |            |       |      |        | 0      |
| Enterococchi intestinali<br>AFNOR IDX 33/03-10/13                                | MPN/100 ml           | 0                      |            |       |      |        | 0      |
| Conteggio colonie a 22°C<br>ISO 6222:1999                                        | UFC/ml               | 0                      |            |       |      |        |        |
| Conteggio colonie a 36°C<br>ISO 6222:1999                                        | UFC/ml               | 0                      |            |       |      |        |        |
| Composti Perfluoro alchilici (PFAS)                                              |                      | Vedere RdP<br>allegato |            |       |      |        | **     |

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

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Segue rapporto di prova n°: **2505532-001**

| Prova<br>Metodo                                                 | U.M  | Risultato              | Incertezza | LOD  | LOQ | L.Min. | L.Max. |
|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|------|-----|--------|--------|
| Fitofarmaci                                                     |      | Vedere RdP<br>allegato |            |      |     |        | **     |
| -                                                               |      |                        |            |      |     |        |        |
| * Spinosad<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 43 Met ISS CAC015    | µg/l | < 0,1                  |            |      | 0,1 |        |        |
| * Spinosin A<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 43 Met ISS CAC015  | µg/l | < 0,03                 |            | 0,03 | 0,1 |        |        |
| * Spinosin D<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 43 Met ISS CAC015  | µg/l | < 0,03                 |            | 0,03 | 0,1 |        |        |
| * Ditianon<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 43 Met ISS CAC015    | µg/l | < 0,03                 |            | 0,03 | 0,1 |        |        |
| * Oxyfluorfen<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 43 Met ISS CAC015 | µg/l | < 0,03                 |            | 0,03 | 0,1 |        |        |

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

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Segue rapporto di prova n°: **2505532-001**

| Prova<br>Metodo | U.M | Risultato | Incertezza | LOD | LOQ | L.Min. | L.Max. |
|-----------------|-----|-----------|------------|-----|-----|--------|--------|
|-----------------|-----|-----------|------------|-----|-----|--------|--------|

Legenda: UM = unità di misura, LOD = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il prelievo, se previsto, è stato eseguito da nostro personale tecnico, secondo il metodo APAT IRSA-CNR N° 29/2003 n° 1030 e n° 6010 e istruzione interna IS 06.01; il campionamento non è accreditato.

I dati relativi al campionamento sono riportati, nel verbale di campionamento identificato nella prima pagina del rapporto di prova alla voce "Ordine n°".

Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal cliente e/o dal tecnico da questi incaricato per il campionamento e riportate nel rapporto di prova: nome e recapito cliente e altre informazioni non direttamente verificabili (p.e. descrizione campione).

Qualora il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio, il laboratorio non è responsabile dei dati relativi al campionamento (identità tecnico incaricato del campionamento, data e luogo campionamento, metodo campionamento, dati rilevati al prelievo) e dei risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal cliente. Il laboratorio non è altresì responsabile delle valutazioni di conformità/non conformità per i parametri rilevati al prelievo dal cliente.

L'incertezza estesa riportata nel rapporto di prova è calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Per i parametri che richiedono la tecnica MPN (se previsti) l'incertezza di misura associata ai risultati è ricavata dalla tabella MPN relativa al metodo utilizzato e viene espressa con un limite di confidenza pari al 95%.

Per i parametri microbiologici in UFC/unità di misura (laddove previsti) si possono verificare i seguenti casi (dove  $d$  = eventuale fattore di diluizione):

- il microorganismo è assente: risultato espresso con  $0$  o  $<1$  o  $<1xd$  (es.  $<10$ );
- il microorganismo è presente con valori compresi tra  $1$  e  $3$  (o  $1xd$  e  $3xd$ ), ossia con una concentrazione inferiore al limite minimo di quantificazione ragionevole in microbiologia: risultato espresso con  $<3$  o  $<3xd$  (es.  $<30$ );
- il microorganismo è presente con valori compresi tra  $4$  e  $9$  (o  $4xd$  e  $9xd$ ): in tal caso il risultato riportato si intende come numero stimato di organismi;
- il microorganismo è presente con valori superiori a  $9$  (o  $9xd$ ): in tal caso il risultato riportato si intende come numero di organismi.

Se previsto, il riferimento di legge è riportato nella prima pagina del rapporto di prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz." ed i limiti associati nelle colonne "Lim Min" e "Lim Max". Per i parametri misurati dal cliente non vengono necessariamente riportati i limiti nelle pertinenti colonne.

Per i parametri misurati dal cliente o da tecnico incaricato dal cliente, non vengono associati nel rapporto di prova limiti di legge eventualmente previsti da riferimenti di legge e autorizzazioni; eventuali dichiarazioni di conformità/non conformità riportate nel rapporto di prova non prendono in considerazione parametri misurati dal cliente o da tecnico da questi incaricato.

Le sommatorie se presenti vengono espresse come "Lower Bound": gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione vengono considerati, ai fini della somma, pari a zero. Il limite di quantificazione per la sommatoria è fissato pari al maggiore dei limiti di quantificazione degli analiti appartenenti al gruppo.

Il laboratorio Ecoopera società cooperativa è laboratorio non annesso alle industrie alimentari riconosciuto per l'effettuazione di analisi nell'ambito di procedure di autocontrollo per le industrie alimentari ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Trento 19 agosto 2011, N. 13-71/Leg. (Determinazione del dirigente del Servizio Organizzazione e qualità dei servizi sanitari n.106 di data 11 agosto 2005 e Determinazione del direttore del Servizio Amministrazione del Dipartimento di Prevenzione dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento n. 372 del 18/03/2014).

Le dichiarazioni di conformità/non conformità riportate nel rapporto di prova si basano sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativi / limiti di legge senza considerare l'incertezza di misura (Accettazione semplice). Il criterio di "Accettazione semplice" implica un livello di rischio residuo (probabilità di una falsa conformità / non conformità)  $< 50\%$ .

Il confronto con il valore di parametro viene effettuato previo arrotondamento del risultato con lo stesso numero di cifre decimali riportato per il valore di parametro di cui alle Parti B e C dell'allegato I. al D.lgs. 18/2023.

#### Note alle prove:

##### Batteri coliformi totali (a 37°C)

Nel D.lgs 18/2023 il parametro batteri coliformi è riportato nella parte C (parametri indicatori)

il superamento del loro valore di parametro (0/100 ml) può essere tollerato fino a 10/100 ml, qualora non siano contemporaneamente presenti indicatori di contaminazione fecale (e.coli e/o enterococchi). Tuttavia valori anche inferiori a 10/100 ml meritano un accertamento ulteriore (Circolare Ministero Salute 13400 01/04/2021).

##### Legionella

Nel D.lgs 18/2023 il parametro Legionella è riportato nella Parte D (parametri pertinenti per la valutazione e gestione del rischio dei sistemi di distribuzione interni) dell'Allegato I. Il suo valore di parametro è pari a  $< 1000$  ufc/L

##### Torbidità

Valore di parametro previsto in tabella C1: "Senza variazioni anomale".

Valore di riferimento previsto in Allegato II - Parte A per acque in uscita all'impianto di trattamento: 0,3 NTU nel 95 % dei campioni e nessun superamento

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

Segue rapporto di prova n°: **2505532-001**

| Prova<br>Metodo | U.M | Risultato | Incertezza | LOD | LOQ | L.Min. | L.Max. |
|-----------------|-----|-----------|------------|-----|-----|--------|--------|
|-----------------|-----|-----------|------------|-----|-----|--------|--------|

di 1 NTU.

**Clorato/Clorito**

Per i parametri Clorato/ Clorito, nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorato/clorito, il valore di parametro di 0,25 mg/l deve essere soddisfatto al più tardi il 12 gennaio 2026.

Nei casi in cui per la disinfezione si utilizza un metodo di disinfezione che genera clorato/clorito, in particolare diossido di cloro, si applica il valore di parametro di 0,70 mg/l.

**Piombo**

Il valore di parametro di 5,0 µg/l deve essere soddisfatto al più tardi entro il 12 gennaio 2036. Il valore di parametro per il piombo fino a tale data è 10 µg/l.

**Sapore**

N.R. = nessun sapore anomalo rilevato

**Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:**

**N. Accreditamento**

**\*\* = Prova affidata a laboratorio esterno**

**S3 = Prova affidata a laboratorio terzo accreditata**

**00131**

|                                                                                                               |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Supervisore Biologo                                                                                           | Supervisore                                                                  |
| dott.ssa Maria Brugnara                                                                                       | dott. Marco Bellinazzi                                                       |
| Biologa                                                                                                       | Chimico                                                                      |
| Ordine dei Biologi del Veneto, del Friuli Venezia Giulia<br>e del Trentino Alto Adige n° iscrizione Tri_A0680 | Ordine dei Chimici e dei Fisici del Trentino Alto Adige<br>Iscrizione n. 268 |

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

## RAPPORTO DI PROVA 25/000628199

data di emissione 30/09/2025

Codice intestatario 0010525/001

Spett.le  
ECOOPERA S.C.  
VIA SPONDA TRENTINA, 18  
38121 TRENTO (TN)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 25.090191.0001  
Consegnato da GLS General Logistics Systems il 18/09/2025  
Data ricevimento 18/09/2025  
Proveniente da ECOOPERA S.C. VIA SPONDA TRENTINA, 18 38121 TRENTO (TN) IT  
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Descrizione campione 2505532-001 - E05 - FONTANA PARCO ORTLES (AV+AR)

### Dati campionamento

Campionato da Cliente

segue rapporto di prova n. 25/000628199

**RISULTATI ANALITICI**

|                                                                | Valore/<br>Incertezza | U.M. | Valori di<br>riferimento | Riferimenti          | RL    | R           | Data inizio<br>fine analisi | Unità<br>op. | Ri<br>ga |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|------|--------------------------|----------------------|-------|-------------|-----------------------------|--------------|----------|
| <b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>                                  |                       |      |                          |                      |       |             |                             |              |          |
|                                                                |                       |      |                          |                      |       |             |                             |              | 1        |
| EPICLORIDRINA<br>Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018       | < RL                  | µg/l | <=0,1                    | D.Lgs n.<br>102/2025 | 0,050 | 98.7#       | 22/09/2025-<br>-24/09/2025  | 02           | 2        |
| BROMATO<br>Met.: RAPP ISTISAN 2007/31 PAG 126 + 2019/7 PARTE A | < RL                  | µg/l | <=10                     | D.Lgs n.<br>102/2025 | 5,0   | 101.1#      | 22/09/2025-<br>-25/09/2025  | 02           | 3        |
| ACRILAMMIDE<br>Met.: RAPP ISTISAN 2007/31 Pag.195 ISS.CBA:001  | < RL                  | µg/l | <=0,1                    | D.Lgs n.<br>102/2025 | 0,010 | 108.13<br># | 22/09/2025-<br>-24/09/2025  | 02           | 4        |

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riga (2-4) - Riferimento: D.Lgs n. 102/2025 = D.Lgs n.18/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano) aggiornato dal D.Lgs n. 102/2025 (Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 23 febbraio 2023 n. 18 di attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano).

Riga (2) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (3) - Metodo: RAPP ISTISAN 2007/31 PAG 126 + 2019/7 PARTE A = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 PAG 126 MET.ISS.CBB.006.REV00B + RAPPORTI ISTISAN 2019/7 PARTE A

Riga (4) - Metodo: RAPP ISTISAN 2007/31 Pag.195 ISS.CBA:001 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 195 ISS.CBA.001.REV00

**Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche**

Tutti i parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalla norma sopra citata.

**Informazioni fornite dal cliente**

Campionato da: Cliente  
Proveniente da : ECOOPERA S.C. VIA SPONDA TRENTINA, 18 38121 TRENTO (TN) IT  
Descrizione: 2505532-001 - E05 - FONTANA PARCO ORTLES (AV+AR)

**Responsabile prove chimiche****Dott.ssa Barbara Scantamburio**

Chimico  
Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A351

Num. certificato WSREF-80753129228975 emesso  
dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,  
ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia.  
- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa.  
- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente

segue rapporto di prova n. 25/000628199

specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL il valore del calcolo sarà espresso come <"x", dove x è il RL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo - Data inizio analisi: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso. Data fine analisi: si intende la data di approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio. - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato  
- R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio.  
- Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

## RAPPORTO DI PROVA 25/000651459

data di emissione 09/10/2025

Codice intestatario 0010525/001

Spett.le  
ECOOPERA S.C.  
VIA SPONDA TRENTINA, 18  
38121 TRENTO (TN)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 25.090191.0002  
Consegnato da GLS General Logistics Systems il 18/09/2025  
Data ricevimento 18/09/2025  
Proveniente da ECOOPERA S.C. VIA SPONDA TRENTINA, 18 38121 TRENTO (TN) IT  
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Descrizione campione 2505532-001 - E05 - FONTANA PARCO ORTLES (AV+AR)

### Dati campionamento

Campionato da Cliente

segue rapporto di prova n. 25/000651459

**RISULTATI ANALITICI**

|                                                       | Valore/ Incertezza | U.M. | RL    | R           | Data inizio<br>fine analisi | Unità<br>op. | Ri<br>ga |
|-------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|-------------|-----------------------------|--------------|----------|
| <b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>                         |                    |      |       |             |                             |              | <b>1</b> |
| <b>PESTICIDI FOSFORATI</b>                            |                    |      |       |             |                             |              |          |
| Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018               |                    |      |       |             | 22/09/2025-<br>-25/09/2025  | 02           | 2        |
| Pirimifos metile                                      | < RL               | µg/l | 0,050 | 104.62<br># |                             |              | 3        |
| Azinfos etile                                         | < RL               | µg/l | 0,050 | 104.62<br># |                             |              | 4        |
| Azinfos metile                                        | < RL               | µg/l | 0,030 | 104.62<br># |                             |              | 5        |
| Clorfenvinfos                                         | < RL               | µg/l | 0,050 | 104.62<br># |                             |              | 6        |
| Clorpirifos-etile                                     | < RL               | µg/l | 0,030 | 104.62<br># |                             |              | 7        |
| Clorpirifos-metile                                    | < RL               | µg/l | 0,030 | 104.62<br># |                             |              | 8        |
| Mevinfos                                              | < RL               | µg/l | 0,050 | 104.62<br># |                             |              | 9        |
| Paration etile                                        | < RL               | µg/l | 0,030 | 104.62<br># |                             |              | 10       |
| Paration metile                                       | < RL               | µg/l | 0,050 | 104.62<br># |                             |              | 11       |
| <b>FITOFARMACI</b>                                    |                    |      |       |             |                             |              |          |
| Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018               |                    |      |       |             | 22/09/2025-<br>-25/09/2025  | 02           | 12       |
| Alaclor                                               | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 13       |
| Aldrin                                                | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 14       |
| alfa-HCH                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 15       |
| beta-HCH                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 16       |
| Dieldrin                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 17       |
| Endrin                                                | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 18       |
| Lindano (gamma-isomero dell'esaclorocicloesano (HCH)) | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 19       |
| 2,4'-DDT                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 20       |
| 4,4'-DDD                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 21       |
| 4,4'-DDE                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 22       |
| 4,4'-DDT                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 105.01<br># |                             |              | 23       |
| <b>DISERBANTI TRIAZINICI</b>                          |                    |      |       |             |                             |              |          |
| Met.: MP 2210 rev 3 2022                              |                    |      |       |             | 22/09/2025-<br>-02/10/2025  | 01           | 24       |
| Atrazina                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.6       |                             |              | 25       |
| Desetilatrazina                                       | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.6       |                             |              | 26       |
| Metribuzin                                            | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.6       |                             |              | 27       |
| Simazina                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.6       |                             |              | 28       |
| Terbutilazina                                         | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.6       |                             |              | 29       |
| Terbutrina                                            | < RL               | µg/l | 0,010 | 92.4        |                             |              | 30       |
| Desetilterbutilazina                                  | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.6       |                             |              | 31       |
| Desisopropilatrazina                                  | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.6       |                             |              | 32       |
| <b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>                       |                    |      |       |             |                             |              |          |
| Mod. 714/SQ rev. 14                                   |                    |      |       |             | 22/09/2025-<br>-02/10/2025  | 02           | 33       |

Pagina 2 di 5

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. 25/000651459

**RISULTATI ANALITICI**

|                                                                                                                                            | Valore/ Incertezza | U.M. | RL            | R           | Data inizio<br>fine analisi | Unità<br>op. | Ri<br>ga |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|---------------|-------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018                                                                                                    |                    |      |               |             | -23/09/2025                 |              |          |
| Pentaclorobenzene                                                                                                                          | < RL               | mg/l | 0,0000<br>10  | 98.04#      |                             |              | 34       |
| Esaclorobenzene (HCB)                                                                                                                      | < RL               | mg/l | 0,0000<br>050 | 98.04#      |                             |              | 35       |
| PENTACLOROFENOLO                                                                                                                           | < RL               | µg/l | 0,050         | 99.35#      | 22/09/2025-<br>-25/09/2025  | 02           | 36       |
| Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018                                                                                                    |                    |      |               |             |                             |              |          |
| BIFENAZATO                                                                                                                                 | < RL               | mg/l | 0,010         | 67.1        | 22/09/2025-<br>-01/10/2025  | 01           | 37 *     |
| Met.: MP 2628 rev 2 2024                                                                                                                   |                    |      |               |             |                             |              |          |
| GLIFOSATE E CORRELATI                                                                                                                      |                    |      |               |             | 22/09/2025-<br>-30/09/2025  | 02           | 38       |
| Met.: RAPPORTI ISTISAN 2019/7 ISS.CBA.049.REV00                                                                                            |                    |      |               |             |                             |              |          |
| Glifosate                                                                                                                                  | < RL               | µg/l | 0,020         | 102.84<br># |                             |              | 39       |
| AMPA (acido amminometilfosfonico)                                                                                                          | < RL               | µg/l | 0,020         | 101.83<br># |                             |              | 40       |
| FITOFARMACI ACQUE                                                                                                                          |                    |      |               |             | 22/09/2025-<br>-29/09/2025  | 01           | 41       |
| Met.: MP 2221 rev 2 2023                                                                                                                   |                    |      |               |             |                             |              |          |
| Diuron                                                                                                                                     | < RL               | µg/l | 0,010         | 106.5       |                             |              | 42       |
| Isoproturon                                                                                                                                | < RL               | µg/l | 0,010         | 106.5       |                             |              | 43       |
| Metazaclor                                                                                                                                 | < RL               | µg/l | 0,010         | 106.5       |                             |              | 44       |
| 2,6-diclorobenzamide                                                                                                                       | < RL               | µg/l | 0,010         | 96.3        |                             |              | 45       |
| FITOFARMACI                                                                                                                                |                    |      |               |             |                             |              | 46       |
| Met.A: MP 2627 rev 2 2024                                                                                                                  |                    |      |               |             | 22/09/2025-<br>-01/10/2025  | 01           |          |
| Met.B: MP 2628 rev 2 2024                                                                                                                  |                    |      |               |             | 22/09/2025-<br>-29/09/2025  | 01           |          |
| Metalaxil e metalaxil-M (metalaxil, incluse altre miscele<br>degli isomeri costituenti, comprendenti metalaxil-M<br>(somma degli isomeri)) | < RL               | µg/l | 0,010         | 103.1#      | Met.A                       |              | 47       |
| Acetamiprid                                                                                                                                | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 48       |
| Acibenzolar-s-metile                                                                                                                       | < RL               | µg/l | 0,010         | 76.4        | Met.B                       |              | 49       |
| Aclonifen                                                                                                                                  | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 50       |
| Endosulfan isomero alfa                                                                                                                    | < RL               | µg/l | 0,010         | 65.5        | Met.A                       |              | 51       |
| Endosulfan isomero beta                                                                                                                    | < RL               | µg/l | 0,010         | 85#         | Met.A                       |              | 52       |
| Endosulfan solfato                                                                                                                         | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.5#       | Met.A                       |              | 53       |
| Ametoctradin                                                                                                                               | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 54       |
| Azossistrobina                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 55       |
| Boscalid                                                                                                                                   | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 56       |
| Bupirimate                                                                                                                                 | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.5#       | Met.A                       |              | 57       |
| Buprofezin                                                                                                                                 | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.5#       | Met.A                       |              | 58       |
| Carbaril                                                                                                                                   | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 59       |
| Carbendazim e benomil (somma di benomil e<br>carbendazim)                                                                                  | < RL               | µg/l | 0,010         | 76.4        | Met.B                       |              | 60       |
| Carfentrazzone                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 61       |
| Ciazofamid                                                                                                                                 | < RL               | µg/l | 0,010         | 86.7#       | Met.B                       |              | 62       |
| Ciflufenamid: somma di ciflufenamid (isomero Z) e del<br>relativo isomero E                                                                | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 63       |
| Cimoxanil                                                                                                                                  | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 64       |
| Ciprodinil                                                                                                                                 | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.5#       | Met.A                       |              | 65       |
| cis-Eptacloro epossido                                                                                                                     | < RL               | µg/l | 0,010         | 65.5        | Met.A                       |              | 66       |
| trans-Eptacloro epossido                                                                                                                   | < RL               | µg/l | 0,010         | 65.5        | Met.A                       |              | 67       |
| Eptacloro                                                                                                                                  | < RL               | µg/l | 0,010         | 55.8        | Met.A                       |              | 68       |
| Clofentezina                                                                                                                               | < RL               | µg/l | 0,010         | 76.4        | Met.B                       |              | 69       |
| Clomazone                                                                                                                                  | < RL               | µg/l | 0,010         | 65.5        | Met.A                       |              | 70       |
| Clorantraniliprololo                                                                                                                       | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 71       |
| Clotianidin                                                                                                                                | < RL               | µg/l | 0,010         | 94.4#       | Met.B                       |              | 72       |
| Ossidemeton-metile                                                                                                                         | < RL               | µg/l | 0,010         | 103.4#      | Met.B                       |              | 73       |

segue rapporto di prova n. 25/000651459

**RISULTATI ANALITICI**

|                                                                                                                                          | Valore/ Incertezza | U.M. | RL    | R      | Data inizio<br>fine analisi | Unità<br>op. | Ri<br>ga |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|--------|-----------------------------|--------------|----------|
| Demeton-s-metilsolfone                                                                                                                   | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 74       |
| Pirimicarb                                                                                                                               | < RL               | µg/l | 0,010 | 85#    | Met.A                       |              | 75       |
| Difenoconazolo                                                                                                                           | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 76       |
| Diflubenzuron                                                                                                                            | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 77       |
| Dimetoato                                                                                                                                | < RL               | µg/l | 0,010 | 86.7#  | Met.B                       |              | 78       |
| Dimetomorf (somma degli isomeri)                                                                                                         | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 79       |
| Endrin                                                                                                                                   | < RL               | µg/l | 0,010 | 85#    | Met.A                       |              | 80       |
| Famoxadone                                                                                                                               | < RL               | µg/l | 0,010 | 86.7#  | Met.B                       |              | 81       |
| Fenbuconazolo (somma degli enantiomeri costituenti)                                                                                      | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 82       |
| Fenexamide                                                                                                                               | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.1# | Met.A                       |              | 83       |
| Fenitrothion                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 85#    | Met.A                       |              | 84       |
| Fenoxicarb                                                                                                                               | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 85       |
| Fenpirazamina                                                                                                                            | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 86       |
| Fluazifop-p-butile                                                                                                                       | < RL               | µg/l | 0,010 | 59.1   | Met.B                       |              | 87       |
| Fluopicolide                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 88       |
| Fluopyram                                                                                                                                | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 89       |
| Fluxapiroxad                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 90       |
| Flutriafol                                                                                                                               | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 91       |
| Fosalone                                                                                                                                 | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 92       |
| Fosmet                                                                                                                                   | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 93       |
| Imidacloprid                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 94       |
| Iprodione                                                                                                                                | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.1# | Met.A                       |              | 95       |
| Iprovalicarb                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 96       |
| Isoxaben                                                                                                                                 | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 97       |
| Isoxaflutolo                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.4# | Met.B                       |              | 98       |
| Linuron                                                                                                                                  | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 99       |
| Malation                                                                                                                                 | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 100      |
| Mandipropamide(ogni rapporto di isomeri costituenti)                                                                                     | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 101      |
| Metamitron                                                                                                                               | < RL               | µg/l | 0,010 | 86.7#  | Met.B                       |              | 102      |
| Metiocarb                                                                                                                                | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 103      |
| Metolaclor e S-metolaclor (metolaclor comprendente<br>altre miscele di isomeri costituenti compreso S-<br>metolaclor (somma di isomeri)) | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 104      |
| Metrafenone                                                                                                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 105      |
| Miclobutanil (somma degli isomeri costituenti)                                                                                           | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 106      |
| Oxadiazon                                                                                                                                | < RL               | µg/l | 0,010 | 85#    | Met.A                       |              | 107      |
| Penconazolo (Somma degli isomeri costituenti)                                                                                            | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 108      |
| Pendimetalin                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 65.5   | Met.A                       |              | 109      |
| Penthiopyrad                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 110      |
| Permetrina (somma degli isomeri)                                                                                                         | < RL               | µg/l | 0,010 | 33.7   | Met.A                       |              | 111      |
| Piraclostrobina                                                                                                                          | < RL               | µg/l | 0,010 | 86.7#  | Met.B                       |              | 112      |
| Pirimetanil                                                                                                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 113      |
| Piriproxifen                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 86.7#  | Met.B                       |              | 114      |
| Propaquizafop                                                                                                                            | < RL               | µg/l | 0,010 | 59.1   | Met.B                       |              | 115      |
| Propiconazolo (somma di isomeri)                                                                                                         | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 116      |
| Propizamide                                                                                                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 103.1# | Met.A                       |              | 117      |
| Quinoxifen                                                                                                                               | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 118      |
| Spirodiclofen                                                                                                                            | < RL               | µg/l | 0,010 | 40.5   | Met.B                       |              | 119      |
| Spirotetrammato                                                                                                                          | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 120      |
| Spiroxamina (somma di isomeri)                                                                                                           | < RL               | µg/l | 0,010 | 86.7#  | Met.B                       |              | 121      |
| Tebuconazolo                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 122      |
| Tebufenozide                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 123      |
| Tebufenpirad                                                                                                                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 75.6   | Met.A                       |              | 124      |
| Tetraconazolo (somma degli isomeri costituenti)                                                                                          | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.5#  | Met.A                       |              | 125      |
| Thiacloprid                                                                                                                              | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4#  | Met.B                       |              | 126      |
| Tolclofos-metile                                                                                                                         | < RL               | µg/l | 0,010 | 65.5   | Met.A                       |              | 127      |

Mod. 714/SQ rev. 14

Pagina 4 di 5

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone: + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. 25/000651459

**RISULTATI ANALITICI**

|                                         | Valore/ Incertezza | U.M. | RL    | R     | Data inizio<br>fine analisi | Unità<br>op. | Ri<br>ga |
|-----------------------------------------|--------------------|------|-------|-------|-----------------------------|--------------|----------|
| Triflossistrobina Metabolita CGA 321113 | < RL               | µg/l | 0,010 | 86.7# | Met.B                       |              | 128      |
| Triflumuron                             | < RL               | µg/l | 0,010 | 86.7# | Met.B                       |              | 129      |
| Trifluralin                             | < RL               | mg/l | 0,010 | 65.9  | Met.A                       |              | 130 *    |
| Zoxamide                                | < RL               | µg/l | 0,010 | 94.4# | Met.B                       |              | 131      |

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV) Accreditamento ACCREDIA 00051

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riga (2), (12), (33), (36) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (38) - Metodo: RAPPORTI ISTISAN 2019/7 ISS.CBA.049.REV00 = Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 120 Met ISS CBA 049

**Informazioni fornite dal cliente**

Campionato da: Cliente

Proveniente da : ECOOPERA S.C. VIA SPONDA TRENTINA, 18 38121 TRENTO (TN) IT

Descrizione: 2505532-001 - E05 - FONTANA PARCO ORTLES (AV+AR)

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Responsabile prove chimiche</b>                                                                                      |
| Unità Operative 01                                                                                                      |
| <b>Dott.ssa Federica Lomi</b>                                                                                           |
| Chimico<br>Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso<br>Iscrizione n. A411                                 |
| Num. certificato WSREF-97658832878983 emesso<br>dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,<br>ArubaPEC S.p.A., IT |

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Responsabile prove chimiche</b>                                                                                      |
| Unità Operative 02                                                                                                      |
| <b>Dott.ssa Barbara Scantamburlo</b>                                                                                    |
| Chimico<br>Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso<br>Iscrizione n. A351                                 |
| Num. certificato WSREF-80753129228975 emesso<br>dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,<br>ArubaPEC S.p.A., IT |

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia.

- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa.

- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL il valore del calcolo sarà espresso come "<x", dove x è il RL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo - Data inizio analisi: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso. Data fine analisi: si intende la data di approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio. - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. -In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato

- R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio.

**Rapporto di prova n°:25LA10763 del 01/10/2025**Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° 25LA10245

Spett.

**ECOOPERA Sc**Sponda Trentina, 18  
38121 TRENTO (TN)**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **17/09/2025**Data inizio analisi: **18/09/2025** Data fine analisi: **22/09/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **16/09/2025** ora prelievo: **12.20**Punto di prelievo: **2505532-001 E05 - Fontana parco Ortles (AV+AR)**Prelevato da: **Cliente**

| Parametro<br>Metodo                                                                                 | U.M. | Risultato        | Limiti |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|--------|
| <b>Antiparassitari</b>                                                                              |      |                  |        |
| Cibutrina<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>     | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Diazinone<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>     | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Dichlorvos<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>    | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Diclobenil<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>    | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Ethofenprox<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>   | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Etoxazole<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>     | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Fenthion<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>      | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Flazasulfuron<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i> | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Flufenoxuron<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>  | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Folpet<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>        | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Indoxacarb<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>    | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Isodrin<br><i>UNI EN ISO 27108:2013</i>                                                             | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |
| Methamidophos<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i> | µg/l | <b>&lt; 0,03</b> | 0,10   |

segue Rapporto di prova n°: **25LA10763** del **01/10/2025**

| Parametro<br>Metodo                                                                                    | U.M. | Risultato | Limiti |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| Ometoato<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>         | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Propamocarb<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>      | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Propargite<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>       | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Propyzamide<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>      | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Proquinazid<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>      | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Pymetrozine<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>      | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Pyridaben<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>        | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Rimsulfuron<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>      | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Spinetoram<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>       | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Thiamethoxam<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>     | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Tiofanato Metile<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i> | µg/l | < 0,03    | 0,10   |
| Triallate<br><i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>        | µg/l | < 0,03    | 0,10   |

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Per le prove effettuate sul campione e per le quali è riportato un valore parametrico limite, il campione risulta **CONFORME** al **D.Lgs.18 del 23/02/2023**.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di Conformità, prevede che il confronto con i limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura e del rischio specifico valutato.

Note:

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- 2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 6) Il Verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del N° di Rapporto di prova.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

segue Rapporto di prova n°: **25LA10763** del **01/10/2025**

---

Nota Integrazione\Sostituzione: Emendamento per correzione data di campionamento:"17/09/2025" è stata sostituita con "16/09/2025".

Viene modificata su richiesta del Cliente la descrizione campione : "E05 - FONTANA PARCO ORTLES (AV+AR)" è stato modificato in "2505532-001 E05 - Fontana pa

**Il Responsabile del Laboratorio**

*Ph.D. Chim. Claudio Bortolini*



Il documento è firmato digitalmente

---

Fine del rapporto di prova n° **25LA10763**



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** **25-000301**  
Rapporto di Prova n° 25-000301-1-2895  
Data di emissione 08/10/2025

**Spettabile:**  
**ECOOPERA Società Cooperativa**

**Sponda Trentina 18**  
**38121 Gardolo (TN)**

Produttore (\$) ECOOPERA Società Cooperativa  
Codice Campione **25-000301-1**  
Vostro riferimento (\$) 2505532-001  
Matrice Acque destinate al consumo umano  
Descrizione (\$) E05 - Fontana parco Ortles (v.Ortles)(AV+AR) - rif.n° 2505532-001  
  
Data Ricezione 17/09/2025  
Data Inizio/Fine Prove 01/10/25 - 08/10/25  
Campionatore (\$) Campionamento a cura del cliente

| Prova Metodo                          | Risultato e Inc. | U.d.M. | Lim.A |
|---------------------------------------|------------------|--------|-------|
| <b>PFAS</b>                           |                  |        |       |
| (*) PFBA<br>EPA 537.1:2020            | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) PFPeA<br>EPA 537.1:2020           | <0,005           | µg/L   |       |
| PFHxA<br>EPA 537.1:2020               | <0,005           | µg/L   |       |
| 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   |       |

| Prova<br>Metodo                        | Risultato e Inc. | U.d.M. | Lim.A |
|----------------------------------------|------------------|--------|-------|
| 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                | 0,084            | 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   |       |
| (*) 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   |       |

| Prova<br>Metodo                     | Risultato e Inc. | U.d.M. | Lim.A |
|-------------------------------------|------------------|--------|-------|
| (*) 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   |       |
| (*) EtFOSE<br>EPA 537.1:2020        | <0,005           | µg/L   |       |
| (*) EtFOSA<br>EPA 537.1:2020        | <0,005           | µg/L   |       |
| <b>Sommatorie</b>                   |                  |        |       |
| (*) Somma di PFAS<br>EPA 537.1:2020 | 0,084            | µg/L   | 0,1   |
| (*) PFAS Totale<br>EPA 537.1:2020   | 0,084            | µg/L   | 0,5   |

**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

(S) = 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.

Lista analiti considerati nella sommatoria 'Somma di PFAS' :

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

Lista analiti considerati nella sommatoria 'PFAS Totale' :

PFBA, PFPeA, PFHxA, PFBS, PFHpA, PFPeS, PFOA, PFOA ramificato, PFHxS, PFHxS ramificato, PFNA, PFHpS, PFDA, PFOS, PFOS ramificato, PFUnA, PFNS, PFDoA, PFDS, PFTTrDA, PFUDS, PFTTeDA, PFDoS, PFTTrDS, PFHxDA, PFODA, 4:2FTS, HFPO-DA, FHUEA, FHEA, C6O4, NaDONA, 6:2FTS, 8:2PAP, 6:2FHET, FHPPA, FOEA, FOUFA, 8:2FOET, PFECHS, FOSAA, 8:2FTS, MeFOSAA, EtFOSAA, FDUEA, FDEA, 10:2FDET, 9CI-PF3ONS, FOSA, 11CI-PF3OUdS, MeFOSE, MeFOSA, 8:2diPAP, EtFOSE, EtFOSA

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