

Spett.le  
**HydroGEA spa**  
Piazzale Duca d'Aosta, 28  
33170 Pordenone PN

## RAPPORTO DI PROVA N° 25-FR02474

Udine, **26/03/2025**  
 Data accettazione: **13/03/2025**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **13/03/2025** ora: **09.06.**  
 Tipo di Prelievo: **Istantaneo**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**  
**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**  
 Temperatura di arrivo: **6.6 °C** Temperatura al prelievo: **8.0 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di Barcis APDC104\_Post disinfezione\_Distrib. Arcola\_Uscita in distribuzione da Arcola Filtri UV**  
 Condizioni meteo: **pioggia**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 13/03/2025

Data fine prove: 18/03/2025

| Prova<br>Metodo di prova  | U.M.                | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | RL   | Limiti:   |
|---|---------------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                    | pH                  | 8.3       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm               | 301       | ±18                      |          | 133  | 2500      |
| Indice di permanganato (Ossidabilità)<br><i>UNI 11758: 2019</i> | mg/l O <sub>2</sub> | 1.3       | ±0.5                     |          | 1.0  | 5.0       |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>             | NTU                 | 0.2       |                          |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>ISO 23695:2023</i>              | mg/l                | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l                | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>               | mg/l                | 3         | ±0.4                     |          | 1    | 50        |
| Clorito<br><i>ISO 10304-4 : 2022</i>                            | mg/l                | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.25      |
| Clorato<br><i>ISO 10304-4 : 2022</i>                            | mg/l                | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.25      |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2023</i>                           | µg/l                | < 5       |                          |          | 5    | 200       |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml          | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>         | UFC/100 ml          | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                  | UFC/100 ml          | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br><i>EN ISO 6222 : 1999</i>          | UFC/ml              | 1 (b1)    |                          |          | 1    |           |

segue rapporto di prova n°: 25-FR02474

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 13/03/2025

Data fine prove: 18/03/2025

| Prova<br>Metodo di prova                                     | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | RL | Limiti: |
|--|------------|-----------|--------------------------|----------|----|---------|
| Clostridium perfringens (spore comprese)<br>ISO 14189 : 2013 | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0  | 0       |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(b1) Conte di 1-2 colonie/piastra hanno bassa precisione statistica ed il risultato finale potrebbe essere espresso come "Microorganismi presenti nel volume analizzato"; nei campioni diluiti viene stimato secondo ISO 8199:2018.

#### Note

- L'Incertezza e/o i limiti di confidenza si intendono espressi per un fattore di copertura  $k=2$  e per  $p=95\%$
- L'incertezza estesa delle prove microbiologiche in campioni di acqua è stimata come Intervallo di Fiducia secondo la ISO 8199 per acque a bassa carica, secondo la ISO 29201 per acque ad alta carica e per l'analisi della Legionella e secondo calcolo statistico per le prove eseguite con tecnica MPN.
- RL = Reporting Limit, Limite inferiore di refertazione. Utilizzato per esigenze normative/informatiche, può essere = al limite inferiore di quantificazione (LQ).
- Per il calcolo delle sommatorie di analiti presenti in concentrazioni inferiore a LQ, il laboratorio adotta il criterio Lower Bound considerandone i contributi pari a zero.
- LQ di ogni prova viene comunicato su richiesta o visionabile sul sito dell'Ente di Accreditamento.

#### Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **CONFORME** alla normativa vigente: D. Lgs. 18/2023 per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati (es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Documento firmato digitalmente conforme a normativa (file disponibile su richiesta). Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e si riferisce al campione sottoposto a prova.

#### Responsabile Laboratorio

Dott.ssa Martellosi Paola  
Biologa  
Ordine dei Biologi del Veneto, del Friuli V.G. e  
del Trentino A.A.  
Iscrizione nr. Tri\_A0487 Sez.A