

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 25-FR00065

Udine, **10/01/2025**  
Data accettazione: **07/01/2025**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **07/01/2025** ora: **10.10**  
Tipo di Prelievo: **Istantaneo**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**  
**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**  
Temperatura di arrivo: **5.5 °C** Temperatura al prelievo: **7.8 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di Castelnovo del Friuli APDC198\_Post disinfezione\_Uscita serbatoio Mocenigo**  
Condizioni meteo: **pioggia**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Cloro residuo mg/l **0.19**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 07/01/2025 Data fine prove: 10/01/2025

| Prova<br>Metodo di prova                                | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | RL   | Limiti:   |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003                   | pH         | 8.3       | ±0.2                     |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conduttività a 20° C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003 | µS/cm      | 253       | ±15                      |          | 133  | 2500      |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br>ISO 23695:2023             | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Calcio (Ca)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                   | mg/l       | 37        | ±6                       |          | 20   |           |
| Magnesio (Mg)<br>UNI EN ISO 14911: 2001                 | mg/l       | 20        | ±2                       |          | 5    |           |
| Durezza (da calcolo)<br>UNI EN ISO 14911: 2001          | °F         | 17        | ±2                       |          | 2    |           |
| Clorato<br>ISO 10304-4 : 2022                           | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.70      |
| Clorito<br>ISO 10304-4 : 2022                           | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.70      |
| Nitrato<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l       | 2         | ±0.3                     |          | 1    | 50        |
| Nitrito<br>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003              | mg/l       | < 0.05    |                          |          | 0.05 | 0.50      |
| Torbidità<br>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003            | NTU        | 0.2       |                          |          | 0.1  |           |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016        | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2: 2003                 | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0    | 0         |

segue rapporto di prova n°: 25-FR00065

## RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 07/01/2025

Data fine prove: 10/01/2025

| Prova                                             | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | RL | Limiti: |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|----------|----|---------|
| Metodo di prova                                   |            |           |                          |          |    |         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br>EN ISO 6222 : 1999   | UFC/ml     | < 1       |                          |          | 1  |         |
| Batteri coliformi<br>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016 | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0  | 0       |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

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