

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 25-FR00325

Udine, **21/01/2025**  
Data accettazione: **14/01/2025**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **14/01/2025** ora: **10.39.**  
Tipo di Prelievo: **Istantaneo**  
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**  
**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**  
Temperatura di arrivo: **6.0 °C** Temperatura al prelievo: **9.3 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di Aviano APDC89\_Post disinf\_Uscita vasca Costa Alta**  
Condizioni meteo: **sole**  
**Note del prelevatore relative al campione**  
Cloro residuo mg/l **0.14**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 14/01/2025

Data fine prove: 21/01/2025

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	RL	Limiti:
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	8.1	±0.2		4.0	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i>	µS/cm	220	±13		133	2500
Ione Ammonio (da calcolo) <i>ISO 23695:2023</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.50
Calcio (Ca) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	57	±9		20	
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	< 5			5	
Durezza (da calcolo) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	°F	14	±2		2	
Cloruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	1	±0.09		1	250
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>	NTU	0.4			0.1	
Alluminio (Al) <i>ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	7	±1		5	200
Escherichia coli <i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1.2016</i>	UFC/100 ml	0			0	0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>	UFC/100 ml	0			0	0
Conteggio colonie a 22 °C <i>EN ISO 6222 : 1999</i>	UFC/ml	2 (b1)	1 - 5		1	
Batteri coliformi <i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1.2016</i>	UFC/100 ml	0			0	0

segue rapporto di prova n°: 25-FR00325

\* 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 meteo climatiche/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