

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 25-FR02678

Udine, **10/04/2025**  
 Data accettazione: **20/03/2025**  
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **20/03/2025** ora: **08.55.**  
 Tipo di Prelievo: **Istantaneo**  
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**  
**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**  
 Temperatura di arrivo: **6.7 °C** Temperatura al prelievo: **7.6 °C**  
 Luogo prelievo: **Comune di Cimolais APDC234\_Post disinfezione\_Distrib. Colonia\_Pozz. fontana pubblica Piazza S. Maria Maggiore, fronte chiesa**  
 Condizioni meteo: **sereno**

### Note del prelevatore relative al campione

Cloro residuo mg/l 0.27

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 20/03/2025

Data fine prove: 03/04/2025

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
Conductività a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i>	µS/cm	217	±13		133	2500
Indice di permanganato (Ossidabilità) <i>UNI 11758: 2019</i>	mg/l O <sub>2</sub>	< 1.0			1.0	5.0
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>	NTU	0.4			0.1	
Ione Ammonio (da calcolo) <i>ISO 23695:2023</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.50
Nitrito <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.50
Nitrato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	4	±0.6		1	50
Clorito <i>ISO 10304-4 : 2022</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.70
Clorato <i>ISO 10304-4 : 2022</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.70
Ferro (Fe) <i>ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 5			5	200
Trihalometani totali <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	18	±6		1	30
- Bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	1.4	±0.4		0.25	
- Bromoformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.25			0.25	

segue rapporto di prova n°: 25-FR02678

**RISULTATI ANALITICI**

Data inizio prove: 20/03/2025

Data fine prove: 03/04/2025

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	RL	Limiti:
- Cloroformio EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	16.8	±6		0.25	
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0.25			0.25	
Tetracloroetilene+Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 1			1	10
- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0.25			0.25	
- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0.25			0.25	
Batteri coliformi ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016	UFC/100 ml	0			0	0
Escherichia coli ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016	UFC/100 ml	0			0	0
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2: 2003	UFC/100 ml	0			0	0
Conteggio colonie a 22 °C EN ISO 6222 : 1999	UFC/ml	< 1			1	
Clostridium perfringens (spore comprese) ISO 14189 : 2013	UFC/100 ml	0			0	0

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

segue rapporto di prova n°: 25-FR02678

---

**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.

**Supervisore area chimica**

Dott.ssa Baracchini Elena  
Chimico  
Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici del  
Friuli Venezia Giulia  
nr. 203 Sez. A

**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