

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

RAPPORTO DI PROVA N° 25-FR02096

Udine, **26/03/2025**
 Data accettazione: **04/03/2025**
 Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **04/03/2025** ora: **09.40.**
 Tipo di Prelievo: **Istantaneo**
 Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**
Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.
 Temperatura di arrivo: **6.3 °C** Temperatura al prelievo: **8.4 °C**
 Luogo prelievo: **Comune di Castelnovo del Friuli APDC180_Post disinfezione_Serbatoio Castello_Uscita in distribuzione**
 Condizioni meteo: **Buone**
Note del prelevatore relative al campione
 Cloro residuo mg/l **0.15**

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 04/03/2025

Data fine prove: 13/03/2025

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	RL	Limiti:
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	8.2	±0.2		4.0	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i>	µS/cm	252	±15		133	2500
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>	NTU	0.7			0.1	
Calcio (Ca) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	37	±5		20	
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	20	±3		5	
Durezza (da calcolo) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	°F	17	±2		2	
Clorito <i>ISO 10304-4 : 2022</i>	mg/l	0.08	±0.02		0.05	0.70
Clorato <i>ISO 10304-4 : 2022</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.70
Tetracloroetilene+Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 1			1	10
- Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.25			0.25	
- Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.25			0.25	
Triometani totali <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	12	±3		1	30
- Bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	2	±0.6		0.25	

segue rapporto di prova n°: 25-FR02096

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 04/03/2025

Data fine prove: 13/03/2025

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	RL	Limiti:
- Bromoformio EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0.25			0.25	
- Cloroformio EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	9.5	±3		0.25	
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0.3	±0.1		0.25	
Indice di permanganato (Ossidabilità) UNI 11758: 2019	mg/l O ₂	< 1.0			1.0	5.0
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

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

segue rapporto di prova n°: 25-FR02096

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 inferiori 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 Accredimento.

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