

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

RAPPORTO DI PROVA N° 25-FR00303

Udine, **17/01/2025**
Data accettazione: **14/01/2025**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **14/01/2025** 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: **6.4 °C** Temperatura al prelievo: **7.2 °C**
Luogo prelievo: **Comune di Castelnovo del Friuli APDC184_Post disinfezione Uscita serbatoio Paludea**
Condizioni meteo: **buone**
Note del prelevatore relative al campione
Cloro residuo mg/l **0.10**

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 14/01/2025 Data fine prove: 17/01/2025

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	RL	Limiti:
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	8.3	±0.2		4.0	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i>	µS/cm	250	±15		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	36	±6		20	
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	19	±2		5	
Durezza (da calcolo) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	°F	17	±2		2	
Clorato <i>ISO 10304-4 : 2022</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.70
Clorito <i>ISO 10304-4 : 2022</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.70
Nitrato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	5	±0.7		1	50
Nitrito <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 0.05			0.05	0.50
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>	NTU	0.5			0.1	
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

segue rapporto di prova n°: 25-FR00303

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 14/01/2025

Data fine prove: 17/01/2025

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	RL	Limiti:
Conteggio colonie a 22 °C EN ISO 6222 : 1999	UFC/ml	2 (b1)	1 - 5		1	
Batteri coliformi ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016	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 "Microrganismi 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 MARTELOSSI Paola
Biologa
Ordine dei Biologi del Veneto, del Friuli V.G. e del
Trentino A.A.
Iscrizione nr. Tri_A0487 Sez.A