Divisione FRIULAB

00476

Acque del Friuli

Riproduzione cartacea del documento informatico
sottoscritto digitalmente
ai sensi degli art. 20 e 21 del D.Lgs n.82/05
e successive modifiche e integrazioni.

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

RAPPORTO DI PROVA N° 25-FR03814

Udine, **13/05/2025**
Data accettazione: **29/04/2025**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **29/04/2025** ora: **10.03**
Tipo di Prelievo: **Istantaneo**
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: **8.7 °C** Temperatura al prelievo: **13.5 °C**
Luogo prelievo: **Comune di Budoia APDC121_Post disinf_Distrib. Parmesan_Pozz. contatore Prot. Civile, accanto a cimitero, via Verdi**

Note del prelevatore relative al campione
Cloro residuo mg/l 0.16

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 29/04/2025 Data fine prove: 13/05/2025

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	RL	Limiti:
pH *APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003*	pH	8.2	±0.2		4.0	6.5 - 9.5
Conduttività a 20° C *APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003*	µS/cm	149.2	±8.8		133	2500
Indice di permanganato (Ossidabilità) *UNI 11758: 2019*	mg/l O₂	< 1.0			1.0	5.0
Torbidità *APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003*	NTU	0.3			0.1	
Ione Ammonio (da calcolo) *ISO 23695:2023*	mg/l	< 0.05			0.05	0.50
Nitrito *APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003*	mg/l	< 0.05			0.05	0.50
Nitrato *APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003*	mg/l	2	±0.3		1	50
Clorito *ISO 10304-4 : 2022*	mg/l	< 0.05			0.05	0.70
Clorato *ISO 10304-4 : 2022*	mg/l	< 0.05			0.05	0.70
Ferro (Fe) *ISO 17294-2:2023*	µg/l	30	±5		5	200
Trialometani totali *EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018*	µg/l	9	±3		1	30
- Bromodiclorometano *EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018*	µg/l	1.6	±0.5		0.25	
- Bromoformio *EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018*	µg/l	< 0.25			0.25	

segue rapporto di prova n°: 25-FR03814

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 29/04/2025 Data fine prove: 13/05/2025

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	RL	Limiti:
- Cloroformio *EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018*	µg/l	7.2	±2		0.25	
- Dibromoclorometano *EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018*	µg/l	0.3	±0.1		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	4 (a1)	2 - 7		1	
Clostridium perfringens (spore comprese) *ISO 14189 : 2013*	UFC/100 ml	0			0	0

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(a1) A partire da conte di 3-9 colonie/piastra (su campione tal quale o diluito) il risultato finale si esprime come stimato secondo ISO 8199:2018.

CAFC S.p.A. - Viale Palmanova, 192 - 33100 Udine - www.cafcspa.com
Reg. Imprese di Udine - CF/P:IVA 00158530303 - REA 203443 - Capitale sociale 44.417.037,30 € i.v.

segue rapporto di prova n°: 25-FR03814

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 meteoclimatiche/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