

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

RAPPORTO DI PROVA N° 25-FR04061

Udine, **19/05/2025**

Data accettazione: **08/05/2025**

Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **08/05/2025** ora: **10.20.**

Tipo di Prelievo: **Istantaneo**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: **11.1 °C**

Temperatura al prelievo: **13.8 °C**

Luogo prelievo: **Comune di Aviano APDC829_Post disinf_Distrib. Costa Bassa_Armadio prelievi in piazza a Costa, lato scalinata**

Condizioni meteo: **nuvoloso**

Note del prelevatore relative al campione

Cloro residuo mg/l **0.10**

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: **08/05/2025**

Data fine prove: **16/05/2025**

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	RL	Limiti:
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Mar. 29 2003</i>	pH	8.1	±0.2	4.0	6.5 - 9.5	
Conduttività a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Mar. 29 2003</i>	µS/cm	214	±13	133	2500	
Indice di permanganato (Ossidabilità) <i>UNI 11758: 2019</i>	mg/l O ₂	< 1.0		1.0	5.0	
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Mar. 29 2003</i>	NTU	0.9		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 Mar. 29 2003</i>	mg/l	< 0.05		0.05	0.50	
Nitroato <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar. 29 2003</i>	mg/l	3	±0.4	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	
Trialometani totali <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	7	±2	1	30	
- Bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	1.5	±0.5	0.25		
- Bromoformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0.25		0.25		

segue rapporto di prova n°: 25-FR04061

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 08/05/2025

Data fine prove: 16/05/2025

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Recupero	RL	Limiti: Int .Conf.
Metodo di prova						
- Cloroformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	4.9	±2			0.25
- Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	0.4	±0.1			0.25
Tetrachloroetilene+Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 1			1	10
- Tetrachloroetilene <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
Batteri coliformi <i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>	UFC/100 ml	0			0	0
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	3 (a1)	1 - 7			1
Clostridium perfringens (spore comprese) <i>ISO 14189 : 2013</i>	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.

segue rapporto di prova n°: 25-FR04061

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 riferimento. 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