

Rapporto di prova n°: **2206971-001**

Del: **21-set-22**

Spettabile:

Ruzzo Reti SpA

Via Nicola Dati, 18
64100 TERAMO (TE)

Descrizione Camp.: Camp. 1816 - Acqua destinata al consumo umano

Richiesta: Pacchetto A (Routine)

Produttore: Comune di Morro d'Oro

Luogo Prelievo: F.P. Piazza Duca degli Abruzzi

Rif.Legge/Autoriz.: D.Leg.vo 31/2001 e s.m.i.

Mod.Campionam.: ISO 5667-5:2006, UNI EN ISO 19458:2006

Verb. di Campionamento: 8R-LM del 08/09/22

Data Prelievo: 08-set-22

Ora Prelievo: 14:50

Data Arrivo Camp.: 08-set-22

Data Inizio Prova: 08-set-22

Data Fine Prova: 14-set-22

Temperatura al prelievo (°C): 18,2

CONDIZIONI DI ACCETTABILITA'

Descrizione	Valore atteso	Valore	Conforme
Temperatura al ricevimento (°C):	0 ÷ 8	4	<input checked="" type="checkbox"/>

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Escherichia coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		0
Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	ISO 7899-2:2000	0		0
Microrganismi vitali a 22 °C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222: 2001	0		100 (Limite proposto dal lab)
Microrganismi vitali a 36°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222: 2001	0		20 (Limite proposto dal lab)
Batteri coliformi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		0
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	UNI EN ISO 14189:2016	0		0
Nitrato (come NO ₃)	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	1,0		50
Nitrito (come NO ₂)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,1		0,5
Alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	1,95		200

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto.

Segue rapporto di prova n°: **2206971-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,05		0,5
Colore	scala Pt/Co	APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003	< 1		1
Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	200		2500
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	6,5	9,5
Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore		
Sapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore		
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,2		1
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	12		50
Cloro libero (disinfettante residuo)	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,10		

Informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati: Se non diversamente specificato, quando riportata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95. L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche sulle acque è stata stimata in accordo con la ISO 29201:2012. L'incertezza di misura ai risultati delle prove microbiologiche su alimenti è stata stimata secondo la ISO 19036: 2019. Per il conteggio dei microrganismi con il metodo MPN, l'incertezza di misura è stata stimata secondo la norma 7218:2007/AMD. 1:2013. Le opinioni e le interpretazioni non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore trovato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura, salvo disposizioni cogenti di norme o Leggi o accordi chiaramente definiti in una diversa regola decisionale concordata con il cliente nei documenti contrattuali. Se non diversamente specificato, le sommatorie di parametri specifici inferiori al (LOQ) vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio del lower-bound.

Il Responsabile di Laboratorio

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
DI DOMENICO ALFIO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DDMLFA39T12A271W	IT	bject: C=IT Numero di iscrizione:	19185265	2022 Nov 15 23:59:59	2018 Nov 16 00:00:00 (UTC Time)

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto.