Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

LAB N° 0410 L

Rapporto di prova n°: **2201745-001**
Del: **27-mag-22**

Spettabile:
Ruzzo Reti SpA
Via Nicola Dati, 18
64100 TERAMO (TE)

Descrizione Camp.:	Camp. 933 - Acqua in uscita serbatoio centrale - Nepezzano (TE)	***Data Prelievo:***	16-mag-22
Richiesta:	Controllo di routine ai sensi del D.Lgs 31/2001	***Ora Prelievo:***	11:50
Produttore:	Serbatoio cod. 1206	***Data Arrivo Camp.:***	16-mag-22
Luogo Prelievo:	Comune di Teramo	***Data Inizio Prova:***	16-mag-22
Prelevatore:	Vs. personale: Per. Chim. Di Flaviano Mirko	***Data Fine Prova:***	27-mag-22
Rif.Legge/Autoriz.:	D.Leg.vo 31/2001		

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 NO3)	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	**1,8**		50
Nitrito (come NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	**< 0,1**		0,5
Alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	**6,88**		200
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	**< 0,03**		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	**8,2**	6,5	9,5
Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	**Inodore**		
Sapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	**Insapore**		

(*) = 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.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

LAB N° 0410 L

Segue rapporto di prova n°: **2201745-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
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	**< 0,004**		

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.

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Autority	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.