**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*

Rapporto di prova n°: **2238940-001**
Del: **17-lug-24**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Descrizione Camp.:*** | Camp. 1054 - Acqua destinata al consumo umano -CIG: 8945575A03 | ***Data Prelievo:*** | 24-giu-24 |
| ***Richiesta:*** | Pacchetto Alfa totale, Beta totale, Radon | ***Ora Prelievo:*** | 13:16 |
| ***Produttore:*** | Comune di Corropoli | ***Data Arrivo Camp.:*** | 24-giu-24 |
| ***Punto di Prelievo:*** | 479 - F.p. *largo Ottavio Flaiani | ***Data Inizio Prova:*** | 28-giu-24 |
| ***Prelevatore:*** | Ns. personale: Per.Chim. Lucidoni Mirko | ***Data Fine Prova:*** | 10-lug-24 |
| ***Rif.Legge/Autoriz.:*** | D.Lgs. 28/2016 (GU n. 55 del 07/03/2016) | | |
| ***Verb. di Campionamento:*** | 6R-LM del 24/06/24 | | |

**Temperatura al prelievo (°C) :** 16,2

## CONDIZIONI DI ACCETTABILITA'

| Descrizione | Valore atteso | Valore | Conforme |
|---|---|---|---|
| Temperatura al ricevimento (°C) : | | 4 | ☑ |

## Risultati delle Prove

| Prova / Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Radon 222 | Bq/l | < 2 | 2 | | | | 100 |
| (1) ISO 13164-4:2023 | | | | | | | |
| α totale | Bq/l | < 0,040 | | | | | 0,1 |
| (1) UNI EN ISO 11704:2019 | | | | | | | |
| β totale | Bq/l | < 0,20 | | | | | 0,5 |
| (1) UNI EN ISO 11704:2019 | | | | | | | |
| Trizio | Bq/l | < 4,2 | | | | | 100 |
| (1) UNI EN ISO 9698:2019 | | | | | | | |

< 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.
In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono 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*

Segue rapporto di prova n°: **2238940-001**

| Prova<br>Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':**
Visti i risultati analitici riportati sul rapporto di prova, si comunica che il campione analizzato, limitatamente ai parametri presi in esame, rientra nei limiti previsti dal D.Lgs. 18/2023 (GU n. 55 del 06/03/2023) attuazione della Direttiva UE 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano**.**

**Legenda**
LOD = limite di rilevabilità. E' la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata ma non quantificata dal metodo analitico;
LOQ = limite di quantificazione. E' la più bassa concentrazione di analita che può essere quantificata dal metodo analitico con un accettabile grado di esattezza e precisione; Il limite di determinazione (LOD) se non è identificato si fa riferimento al limite di quantificazione (LOQ).
U.M.=Unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonia; s.s.= sostanza secca; TQ = tal quale; N.D = Non determinato; Lim. Min = limite minimo; Lim. Max = limite massimo; V.G. = valore guida; (1) = Prova affidata in subappalto; Nm3= Normal metro cubo : Volume normalizzato a 0°C e 1013 mbar; IGsi %= Indice di germinazione % rispetto al controllo negativo.
**Informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:** I risultati delle prove microbiologiche quantitative su alimenti e superfici sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013. I risultati delle prove microbiologiche quantitative su acque sono emessi in conformità a quanto previsto dalla ISO 8199:2018. 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**
**Dottor Alfio Di Domenico**
Ordine Interregionale dei Chimici e Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise n. 3036
Firma digitale autorizzata dall'ordine dei Chimici e dei Fisici

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

< 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.
In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.