

Rapporto di prova n°: **2242927-001**

Del: **04-ott-24**

Spettabile:

Ruzzo Reti SpA

Via Nicola Dati, 18
64100 TERAMO (TE)

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|-----------|
| Descrizione Camp.: | Camp. 1783 - Acqua destinata al consumo umano - CIG: 8945575A03 | Data Prelievo: | 24-set-24 |
| Richiesta: | Pacchetto Rafforzato Castelnuovo | Ora Prelievo: | 06:21 |
| Produttore: | Comune di Castellalto | Data Arrivo Camp.: | 24-set-24 |
| Punto di Prelievo: | 1631 - F.p. Castelnuovo - Piazza Della Chiesa | Data Inizio Prova: | 24-set-24 |
| Prelevatore: | Ns. personale: Dott. Rapacchiani Pierdomenico | Data Fine Prova: | 02-ott-24 |
| Rif.Legge/Autoriz.: | D.Lgs. 18/2023 (GU n. 55 del 06/03/2023) | | |
| Mod.Campionam.: | ISO 5667-5:2006, UNI EN ISO 19458:2006 | | |
| Verb. di Campionamento: | 1R-RP del 24/09/24 | | |

Temperatura al prelievo (°C) : 17,9

CONDIZIONI DI ACCETTABILITA'

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

Risultati delle Prove

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|----------------------------------|----------|------------------------|-----|-----|----------|-------|---|
| Colore | | AssenteTQ, accettabile | | | | | Accettabile per il consumatore e senza variazioni |
| APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | | | | | | | |
| Odore | | AssenteTQ, accettabile | | | | | Accettabile per il consumatore e senza variazioni |
| APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | | | | | | |
| Sapore | | AssenteTQ, accettabile | | | | | Accettabile per il consumatore e senza variazioni |
| APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | | | | | | |
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH | 7,5 | 2 | | 6,5 | | 9,5 |
| APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | | | | | |

(*) = 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. (#) = informazioni fornite 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.

Segue rapporto di prova n°: **2242927-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|--|--------------|-----------|------|-------|----------|-------|---|
| Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20°C | 251 | 1 | 0,2 | | | 2500 |
| Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | NTU | 0,13 | 0,1 | 0,03 | | 1 | Accettabile per il consumatore e senza variazioni |
| Alluminio UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | 28 | 1 | 0,11 | | | 200 |
| Bromato EPA 300.1 1997 part B + EC 1999 | µg/l | < 1 | 1 | 0,05 | | | 10 |
| Triometani totale (somma) Calcolo | µg/l | 14 | 1 | 0,001 | | | 30 |
| Triclorometano (Cloroformio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | 9,3 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Bromodichlorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | 3,1 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | 1,5 | 0,01 | 0,002 | | | |
| Tribromometano (Bromoformio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | 0,19 | 0,01 | 0,001 | | | |
| * ALTRI SOLVENTI : | | | | | | | |
| Triclorofluorometano (FREON 11) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-1-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Diclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | |
| 1-1-dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Bromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |

(*) = 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. (#) = informazioni fornite 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.

Segue rapporto di prova n°: **2242927-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|--|------|-----------|------|-------|----------|-------|----------|
| 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-1-dicloropropene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-3-dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Dibromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-3-dicloropropene (cis) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-3-dicloropropene (trans) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | |
| 1-2-dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Clorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | |
| 1-1-1-2-tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| m+p-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | |
| o-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | |
| Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |

(*) = 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. (#) = informazioni fornite 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.

Segue rapporto di prova n°: **2242927-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|------|-----------|------|-------|----------|-------|----------|
| Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-1-2-2-tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Bromobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-3-tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| n-propilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 2-clorotoluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-3-5-trimetilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| ter-butilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| sec-butilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 4-isopropiltoluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| N-butilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-dibromo-3-cloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-4-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Esaclo-1-3-butadiene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-3-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |

(*) = 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. (#) = informazioni fornite 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.

Segue rapporto di prova n°: **2242927-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|------------|----------------|------|-------|----------|-------|-----------------------------|
| 1-3-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-dicloroetilene (cis+trans) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,002 | | | 1,0 |
| 1-2-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | 3,0 |
| Tetracloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 1 | 1 | 0,001 | | | |
| Tricloroetilene (Trielina) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 1 | 1 | 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene - Tricloroetilene (somma) Calcolo | µg/l | < 1 | 1 | 0,001 | | | 10 |
| Cloroetilene (Cloruro di vinile) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,05 | 0,05 | 0,001 | | | 0,5 |
| 1-2-4-trimetilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100 ml | 0 | 0 | | | | 0 |
| Batteri coliformi UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100 ml | 0 | 0 | | | | 0 |
| Microrganismi vitali a 22 °C UNI EN ISO 6222: 2001 | UFC/ml | 0 | 0 | | | | Senza variazioni anomale |
| Salmonella spp Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 111 Met ISS A 011B | Pr-As/1 lt | Assente | | | | | Assente |

(*) = 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. (#) = informazioni fornite 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.

Segue rapporto di prova n°: **2242927-001**

| Prova 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, per valori uguali a zero ("0") si intende "<1". 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.

Responsabile Microbiologia

Dottor Enrico Di Giuseppe

Ordine dei Biologi del Lazio e dell'Abruzzo Sezione
A n. AA_046674
Firma digitale autorizzata dall'ordine dei Biologi



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



(*) = 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. (#) = informazioni fornite 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.

Segue rapporto di prova n°: **2242927-001**

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

----- 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. (#) = informazioni fornite 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.