

Rapporto di prova n°: **2170632-001**

Del: **24-ago-20**

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

|                            |                                                                                                                   |                           |           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| <b>Descrizione Camp.:</b>  | Camp. 1811 - Acqua uscita potabilizzatore di Piane di Collevicchio - Montorio (TE) - IMPIANTO IN RETE (CON OZONO) | <b>Data Prelievo:</b>     | 13-ago-20 |
| <b>Richiesta:</b>          | Controllo C6 + Salmonella - Clostridium perfringens ai sensi del D.Lgs 31/2001                                    | <b>Ora Prelievo:</b>      | 09:10     |
| <b>Produttore:</b>         | Potabilizzatore di Montorio (uscita) cod. 10227                                                                   | <b>Data Arrivo Camp.:</b> | 13-ago-20 |
| <b>Luogo Prelievo:</b>     | Comune di Montorio al Vomano (TE)                                                                                 | <b>Data Inizio Prova:</b> | 13-ago-20 |
| <b>Prelevatore:</b>        | Ns. personale : Per. Chim. Ciminà Gabriele                                                                        | <b>Data Fine Prova:</b>   | 20-ago-20 |
| <b>Rif.Legge/Autoriz.:</b> | D.Leg.vo 31/2001                                                                                                  |                           |           |

### Risultati delle Prove

| Prova                        | U.M                        | Metodo                                           | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| Colore                       | scala Pt/Co                | APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003               | <1        |          | 1        |
| Odore                        | -                          | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                   | Inodore   |          |          |
| Sapore                       | -                          | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003                   | Insapore  |          |          |
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH                   | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                   | 7,40      | 6,5      | 9,5      |
| Conduttività                 | µS cm <sup>-1</sup> a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                   | 271,00    |          | 2500     |
| Torbidità                    | NTU                        | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003                   | 0,20      |          | 1        |
| Bromato                      | µg/l                       | Rapporti ISTISAN 07/31 Met. B ISS.CBB.006 Rev 00 | < 1       |          | 10       |
| * Metalli di cui:            | µg/l                       | UNI EN ISO 17294-2 2016                          | -         |          |          |
| Antimonio                    | µg/l                       | UNI EN ISO 17294-2 2016                          | < 0,1     |          | 5        |
| Arsenico                     | µg/l                       | UNI EN ISO 17294-2 2016                          | 0,15      |          | 10       |
| Boro                         | mg/l                       | UNI EN ISO 17294-2 2016                          | 0,02      |          | 1        |
| Cadmio                       | µg/l                       | UNI EN ISO 17294-2 2016                          | < 0,1     |          | 5        |
| Cromo                        | µg/l                       | UNI EN ISO 17294-2 2016                          | < 0,1     |          | 50       |
| Rame                         | mg/l                       | UNI EN ISO 17294-2 2016                          | < 0,01    |          | 1        |
| Piombo                       | µg/l                       | UNI EN ISO 17294-2 2016                          | < 0,1     |          | 10       |

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Segue rapporto di prova n°: **2170632-001**

| Prova                              | U.M  | Metodo                            | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| Mercurio                           | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | < 0,1     |          | 1        |
| Nichel                             | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | < 0,1     |          | 20       |
| Selenio                            | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | < 0,1     |          | 10       |
| Vanadio                            | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | < 0,1     |          | 50       |
| Alluminio                          | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 44,18     |          | 200      |
| Ferro                              | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | < 1       |          | 200      |
| Manganese                          | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 1,61      |          | 50       |
| Sodio                              | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 5,70      |          | 200      |
| Calcio                             | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 29,50     |          |          |
| Magnesio                           | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 9,50      |          |          |
| Potassio                           | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 1,19      |          |          |
| Zinco                              | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 0,95      |          |          |
| <b>Trialometani totali di cui:</b> | µg/l | -                                 | 10,77     |          | 30       |
| Chloroform                         | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 6,14      |          |          |
| Bromoform                          | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 0,18      |          |          |
| Bromodichloromethane               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 2,98      |          |          |
| Dibromochloromethane               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 1,47      |          |          |
| <b>ALTRI SOLVENTI di cui:</b>      | -    | //                                | -         |          |          |
| Trichlorofluoromethane             | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,1 Dichloroethane                 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Methylenechloride (Diclorometano)  | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1     |          |          |
| 1,1-Dichloroethene                 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Bromochloromethane                 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,1,1-Trichloroethane              | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Carbon Tetrachloride               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,1-dichloro-1-Propene             | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,3-Dichloropropane                | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Dibromomethane                     | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Segue rapporto di prova n°: **2170632-001**

| Prova                             | U.M  | Metodo                            | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| 1,3- dichloro-1-Propene           | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Toluene                           | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1     |          |          |
| 1,2-Dichloropropane               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,2-Dibromoethane                 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Chlorobenzene                     | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Ethylbenzene                      | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1     |          |          |
| 1,1,1,2 Tetrachloroethane         | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| m,p-Xylene                        | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1     |          |          |
| o-Xylene                          | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1     |          |          |
| Styrene                           | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Isopropylbenzene                  | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,1,2,2 Tetrachloroethane         | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Bromobenzene                      | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,2,3-Trichloropropane            | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| n-Propylbenzene                   | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 2-Chlorotoluene                   | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,3,5 Trimethylbenzene            | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| tert-Butylbenzene                 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| sec-Butylbenzene                  | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 4-Isopropyltoluene                | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| n-Butylbenzene                    | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,2-Diclorobenzene                | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,2 Dibromo-3-cloropropano        | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,2,4-Trichlorobenzene            | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,3 Butadiene 1,1,2,3,4 esachloro | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,2,3 Trichlorobenzene            | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,3-Diclorobenzene                | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 1,2-Dichloroethene                | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          | 3        |

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Segue rapporto di prova n°: **2170632-001**

| Prova                                             | U.M        | Metodo                                         | Risultato      | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| Benzene                                           | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | < 0,1          |          | 1        |
| 1,2-Dichloroethane                                | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | < 0,01         |          | 3        |
| Tetrachloroethylene                               | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | < 0,01         |          | 10       |
| Trichloroethylene                                 | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | < 0,01         |          | 10       |
| Vinyl chloride                                    | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | < 0,01         |          | 0,5      |
| 1,2,4 Trimethylbenzene                            | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | < 0,01         |          |          |
| Conta di Escherichia Coli                         | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2017                         | 0              |          | 0        |
| Conta di Batteri Coliformi a 37°C                 | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2017                         | 0              |          | 0        |
| Conteggio colonie a 22 °C                         | UFC/ml     | UNI EN ISO 6222: 2001                          | 0              |          | 100      |
| Ricerca di Salmonella spp                         | Pr-As/1 lt | Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 105 Met ISS A 011B | <b>Assente</b> |          | Assente  |
| Conta di Clostridium perfringens (spore comprese) | UFC/100 ml | UNI EN ISO 14189:2016                          | 0              |          | 0        |

L'Analista Responsabile

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

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)