

Rapporto di prova n°: **2143259-001**

Del: **30-ago-18**

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

|                            |   |                           |           |
|----------------------------|---|---------------------------|-----------|
| <b>Descrizione Camp.:</b>  | Camp. 1051 - Acqua uscita potabilizzatore di Piane di Collecchio - Montorio al Vomano (TE) - IMPIANTO IN RETE | <b>Data Prelievo:</b>     | 17-ago-18 |
| <b>Richiesta:</b>          | Controllo di routine, ricerca salmonella, bromati e solventi ai sensi del D.Lgs 31/2001                       | <b>Ora Prelievo:</b>      | 10:40     |
| <b>Produttore:</b>         | Potabilizzatore di Montorio (uscita) cod. 10227   | <b>Data Arrivo Camp.:</b> | 17-ago-18 |
| <b>Luogo Prelievo:</b>     | Comune di Montorio al Vomano (TE)   | <b>Data Inizio Prova:</b> | 17-ago-18 |
| <b>Prelevatore:</b>        | Vs. personale : Di Francesco Claudio  | <b>Data Fine Prova:</b>   | 28-ago-18 |
| <b>Rif.Legge/Autoriz.:</b> | D.Leg.vo 31/2001  |                           |           |

### Risultati delle Prove

| Prova                               | U.M                        | Metodo   | Risultato         | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------------------------------------|----------------------------|--|-------------------|----------|----------|
| Ricerca di Salmonella spp (su 5 lt) | Pr-As/5 lt                 | Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 105 Met ISS A 011B | <b>Assente</b>    |          |          |
| <b>PARAMETRI BATTERIOLOGICI :</b>   | -                          | //   | -                 |          |          |
| Conta di Escherichia Coli           | UFC/100 ml                 | UNI EN ISO 9308-1:2017                         | <b>0</b>          |          | 0        |
| Conta di Enterococchi               | UFC/100 ml                 | ISO 7899-2:2000                                | <b>0</b>          |          | 0        |
| Conteggio colonie a 22 °C           | UFC/ml                     | UNI EN ISO 6222: 2001                          | <b>0</b>          |          | 100      |
| Conteggio colonie a 37°C            | UFC/ml                     | UNI EN ISO 6222: 2001                          | <b>0</b>          |          | 20       |
| Conta di Batteri Coliformi a 37°C   | UFC/100 ml                 | UNI EN ISO 9308-1:2017                         | <b>0</b>          |          | 0        |
| Conta di Clostridium perfringens    | UFC/100 ml                 | Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 48 Met ISS A 005A  | <b>0</b>          |          | 0        |
| <b>PARAMETRI CHIMICI:</b>           | -                          | //   | -                 |          |          |
| Nitrato (come NO <sub>3</sub> )     | mg/l                       | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                 | <b>&lt; 0,1</b>   |          | 50       |
| Nitrito (come NO <sub>2</sub> )     | mg/l                       | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003                 | <b>&lt; 0,002</b> |          | 0,5      |
| Alluminio                           | µg/l                       | UNI EN ISO 17294-2 2016                        | <b>58,73</b>      |          | 200      |
| Ammonio                             | mg/l                       | APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003           | <b>&lt; 0,02</b>  |          | 0,5      |
| Colore                              | scala Pt/Co                | APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003             | <b>&lt; 1</b>     |          |          |
| Conduttività                        | µS cm <sup>-1</sup> a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                 | <b>300,0</b>      |          | 2500     |

(\*) = 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 rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2143259-001 17082018 montorio.PDF.P7M

Pagina 1 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2143259-001**

| Prova                                | U.M  | Metodo                            | Risultato       | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------|----------|----------|
| Concentrazione ioni idrogeno         | /    | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003    | 7,7             | 6,5      | 9,5      |
| Odore                                | -    | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003    | <b>Inodore</b>  |          |          |
| Sapore                               | -    | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003    | <b>Insapore</b> |          |          |
| Torbidità                            | NTU  | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003    | 0,2             |          | 1        |
| Durezza totale                       | °F   | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003  | 14,4            |          | 50       |
| * Bromato                            | µg/l | EPA 300.1 1999                    | < 1             |          | 10       |
| <b>Trialometani totali di cui:</b>   | µg/l | -                                 | 17,99           |          | 30       |
| Chloroform                           | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 12,51           |          |          |
| Bromoform                            | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 0,08            |          |          |
| Dibromochloromethane                 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 1,21            |          |          |
| Bromodichloromethane                 | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 4,19            |          |          |
| Cloro libero (disinfettante residuo) | mg/l | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003    | 0,09            |          |          |
| <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          |          |          |
| 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          |          |          |

(\*) = 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 rilevabilità indicato

Segue rapporto di prova n°: **2143259-001**

| Prova                             | U.M  | Metodo                            | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| 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    |          |          |
| 1,1,1,2 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        |
| 1,2,4 Trimethylbenzene            | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| 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       |

(\*) = 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 rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2143259-001 17082018 montorio.PDF.P7M

Pagina 3 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2143259-001**

| Prova          | U.M  | Metodo                            | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|----------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| Vinyl Chloride | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          | 0,5      |

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 | DDMLFA39T12A271W | IT    | Ordine dei Chimici Lazio<br>Umbria Abruzzo | 13708253   | 2018 Nov 26 23:59:59   | 2014 Nov 27 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 rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2143259-001 17082018 montorio.PDF.P7M

Pagina 4 di 4