

Rapporto di prova n°: **2156618-001**

Del: **25-set-19**

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

|                            |   |                           |           |
|----------------------------|---|---------------------------|-----------|
| <b>Descrizione Camp.:</b>  | Camp. 1746 - Acqua in ingresso al potabilizzatore di Piane di Collecchio - Montorio (TE) - Gruppo 1+2+3 | <b>Data Prelievo:</b>     | 24-ago-19 |
| <b>Richiesta:</b>          | Controllo caratteristiche dell'acqua ai sensi del D.Lgs 152 tab. 1/A cat. A3                            | <b>Ora Prelievo:</b>      | 08:30     |
| <b>Produttore:</b>         | Potabilizzatore di Montorio (ingresso) cod. 10226   | <b>Data Arrivo Camp.:</b> | 24-ago-19 |
| <b>Luogo Prelievo:</b>     | Comune di Montorio al Vomano (TE)   | <b>Data Inizio Prova:</b> | 24-ago-19 |
| <b>Prelevatore:</b>        | Vs. personale : Di Ubaldo Roberto   | <b>Data Fine Prova:</b>   | 04-set-19 |
| <b>Rif.Legge/Autoriz.:</b> | Limiti D.Leg.vo 3 aprile 2006 n. 152 tab. A3  |                           |           |

### Risultati delle Prove

| Prova                              | U.M           | Metodo  | Risultato        | Lim.Min. | Lim.Max. |
|------------------------------------|---------------|---|------------------|----------|----------|
| pH                                 | unità pH      | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  | <b>8,19</b>      | 5,5      | 9        |
| Colore (dopo filtrazione semplice) | mg/l scala Pt | APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003  | <b>&lt; 1</b>    |          | 200      |
| Totale materie in sospensione      | mg/l MES      | APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003  | <b>7,8</b>       |          |          |
| * Temperatura                      | °C            | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003  | <b>18</b>        |          | 25       |
| Conduttività                       | µS/cm a 20°C  | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003  | <b>248</b>       |          | 1000     |
| Odore                              | -             | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003  | <b>NP TQ</b>     |          | 20       |
| Nitrati                            | mg/l NO3      | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037  | <b>&lt; 1</b>    |          | 50       |
| Fluoruri                           | mg/l F        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037  | <b>&lt; 0,2</b>  |          | 1,7      |
| Ferro disciolto                    | mg/l Fe       | UNI EN ISO 17294-2 2016   | <b>0,26</b>      |          | 1        |
| Manganese                          | mg/l Mn       | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | <b>0,04</b>      |          | 1        |
| Rame                               | mg/l Cu       | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | <b>&lt; 0,01</b> |          | 1        |
| Zinco                              | mg/l Zn       | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | <b>&lt; 0,01</b> |          | 5        |
| Boro                               | mg/l B        | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | <b>0,02</b>      |          | 1        |

(\*) = 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: 2156618-001 24082019 montorio.PDF.P7M

Pagina 1 di 3

Segue rapporto di prova n°: **2156618-001**

| Prova  | U.M                                       | Metodo  | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--|---|---|-----------|----------|----------|
| Arsenico                                     | mg/l As                                   | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,01    |          | 0,1      |
| Cadmio                                       | mg/l                                      | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,001   |          | 0,005    |
| Cromo totale                                 | mg/l Cr                                   | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,01    |          | 0,05     |
| Piombo                                       | mg/l Pb                                   | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,01    |          | 0,05     |
| * Selenio                                    | mg/l Se                                   | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,002   |          | 0,01     |
| Mercurio                                     | mg/l Hg                                   | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,0002  |          | 0,001    |
| Bario  | mg/l Ba                                   | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | 0,05      |          | 1        |
| * Cianuro                                    | mg/l CN                                   | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003  | < 0,0001  |          | 0,05     |
| Solfati                                      | mg/l SO <sub>4</sub>                      | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037  | 13,84     |          | 250      |
| Cloruri                                      | mg/l Cl                                   | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037  | 3,6       |          | 200      |
| * Tensioattivi (che reag. Blu di metilene)   | mg/l                                      | PA 2.55 - PA 2.56 - PA 2.27 2007 rev.2  | < 0,2     |          | 0,5      |
| * Fosfati                                    | mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037  | < 0,2     |          | 0,7      |
| Fenoli (indice fenoli)                       | mg/l<br>CH <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH | APAT CNR IRSA 5070 A1,A2 Man 29 2003  | < 0,005   |          | 0,1      |
| * Idrocarburi disciolti o emulsionati        | mg/l                                      | UNI EN ISO 9377-2 2002  | < 0,1     |          | 1        |
| Idrocarburi policiclici aromatici            | mg/l                                      | PA 1.75 2015 Rev.8  | < 0,00001 |          | 0,001    |
| Antiparassitari totali                       | mg/l                                      | PA 1.61 2015 Rev. 7   | < 0,0001  |          | 0,005    |
| Domanda chimica di ossigeno (COD)            | mg O <sub>2</sub> /l                      | PA 2.58 2014 Rev.3  | 16,9      |          | 30       |
| * Tasso saturazione ossigeno disciolto       | % O <sub>2</sub>                          | APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003   | 23        |          | 30       |
| BOD <sub>5</sub> a 20°C senza nitrificazione | mg/l O <sub>2</sub>                       | APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003   | < 5       |          | 7        |
| * Azoto organico (Kjeldahl)                  | mg/l N                                    | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003  | 1,2       |          | 3        |
| Ammoniaca                                    | mg/l NH <sub>4</sub>                      | APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003  | < 0,02    |          | 4        |
| * Sostanze estraibili al cloroformio         | mg/l SEC                                  | Estrazione con cloroformio  | < 0,2     |          | 0,5      |
| Conta di Coliformi totali                    | UFC/100 ml                                | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003  | 6300      |          | 50000    |
| Conta di Coliformi fecali                    | UFC/100 ml                                | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003  | 3100      |          | 20000    |

(\*) = 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°: **2156618-001**

| Prova                              | U.M        | Metodo   | Risultato        | Lim.Min. | Lim.Max. |
|------------------------------------|------------|--|------------------|----------|----------|
| Conta di Streptococchi fecali      | UFC/100 ml | APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003               | <b>1200</b>      |          | 10000    |
| Ricerca di Salmonella spp          | Pr-As/1 lt | Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 105 Met ISS A 011B | <b>Assente</b>   |          |          |
| <b>Trialometani totali di cui:</b> | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |
| Chloroform (triclorometano)        | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |
| Bromoform                          | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |
| Dibromochloromethane               | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |
| Bromodichloromethane               | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |
| <b>Altri solventi:</b>             | -          | -  | -                |          |          |
| Benzene                            | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |
| Toluene                            | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |
| Cloruro di vinile                  | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |
| 1,2-Dichloroethane                 | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |
| Tetrachloroethylene                | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |
| Trichloroethylene                  | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017              | <b>&lt; 0,01</b> |          |          |

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 rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2156618-001 24082019 montorio.PDF.P7M

Pagina 3 di 3