

Rapporto di prova n°: **2132662-001**

Del: **28-ago-17**

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

|                            |                                                                                                              |                           |           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| <b>Descrizione Camp.:</b>  | Camp. 1485 - Acqua in ingresso al potabilizzatore di<br>Piane di Collevicchio - Montorio (TE) - gruppo 1+2+3 | <b>Data Prelievo:</b>     | 24-ago-17 |
| <b>Richiesta:</b>          | Controllo caratteristiche dell'acqua ai sensi del D.Lgs 152<br>tab. 1/A cat. A3                              | <b>Ora Prelievo:</b>      | 09:10     |
| <b>Produttore:</b>         | Potabilizzatore di Montorio (ingresso) cod. 10226                                                            | <b>Data Arrivo Camp.:</b> | 24-ago-17 |
| <b>Luogo Prelievo:</b>     | Comune di Montorio al Vomano (TE)                                                                            | <b>Data Inizio Prova:</b> | 24-ago-17 |
| <b>Prelevatore:</b>        | Vs. personale : Sig. Testardi Maurizio                                                                       | <b>Data Fine Prova:</b>   | 28-ago-17 |
| <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                                                                          | 8         | 5,5      | 9        |
| Colore (dopo filtrazione semplice) | mg/l scala Pt | APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003                                                                      | < 1       |          | 200      |
| Totale materie in sospensione      | mg/l MES      | APAT CNR IRSA 2020 Met. A,C Man 29 2003                                                                 | 8,4       |          |          |
| * Temperatura                      | °C            | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003                                                                          | 18        |          | 25       |
| Conduttività                       | µS/cm a 20°C  | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                                                          | 264       |          | 1000     |
| Odore                              | -             | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                                                                          | Inodore   |          | 20       |
| Nitrati                            | mg/l NO3      | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037                                                        | < 1       |          | 50       |
| Fluoruri                           | mg/l F        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 ▶                                                      | < 0,2     | 0,7      | 1,7      |
| Ferro disciolto                    | mg/l Fe       | UNI EN ISO 17294-2 2005                                                                                 | 0,07      |          | 1        |
| Manganese                          | mg/l Mn       | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | 0,02      |          | 1        |
| Rame                               | mg/l Cu       | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,01    |          | 1        |
| Zinco                              | mg/l Zn       | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | 0,003     |          | 5        |
| Boro                               | mg/l B        | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | 0,017     |          | 1        |

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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: 2132662-001 24082017 montorio.PDF.P7M

Pagina 1 di 3

Segue rapporto di prova n°: **2132662-001**

| Prova                                                        | U.M                                       | Metodo                                                                                                  | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| Arsenico                                                     | mg/l As                                   | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | 0,0007    |          | 0,1      |
| Cadmio                                                       | mg/l                                      | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,002   |          | 0,005    |
| Cromo totale                                                 | mg/l Cr                                   | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005,<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 2005,<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 2005,<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 2005,<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 2005,<br>UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,01    |          | 1        |
| * Cianuro                                                    | mg/l CN                                   | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003                                                                          | 0,038     |          | 0,05     |
| Solfati                                                      | mg/l SO <sub>4</sub>                      | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037                                                        | 12,86     |          | 250      |
| Cloruri                                                      | mg/l Cl                                   | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037                                                        | 4,64      |          | 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                                      | APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003                                                                       | < 0,05    |          | 1        |
| Idrocarburi policiclici aromatici                            | mg/l                                      | PA 1.75 2014 Rev.6                                                                                      | < 0,00001 |          | 0,001    |
| Antiparassitari totali                                       | mg/l                                      | PA 1.61 2014 Rev. 6                                                                                     | < 0,01    |          | 0,005    |
| Domanda chimica di ossigeno (COD)                            | mg/l O <sub>2</sub>                       | PA 2.58 2014 Rev.3                                                                                      | < 15      |          | 30       |
| * Tasso saturazione ossigeno disciolto                       | % O <sub>2</sub>                          | CNR IRSA 4100 Q 100 1994                                                                                | 20        |          | 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 Kjeldahl (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> ) | mg/l N                                    | PA 1.71 1997 Rev. 00                                                                                    | 1,4       |          | 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                                                                              | < 0,1     |          | 0,5      |
| Conta di Coliformi totali                                    | UFC/100 ml                                | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003                                                                        | 98        |          | 50000    |
| Conta di Coliformi fecali                                    | UFC/100 ml                                | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003                                                                        | 18        |          | 20000    |

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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°: **2132662-001**

| Prova                         | U.M        | Metodo                                          | Risultato      | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| Conta di Streptococchi fecali | UFC/100 ml | APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003                | 13             |          | 10000    |
| Ricerca di Salmonella spp     | Pr-As/1 lt | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 105 Met ISS A 011B | <b>Assente</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 | 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 parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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: 2132662-001 24082017 montorio.PDF.P7M

Pagina 3 di 3