

Rapporto di prova n°: **2133091-001**

Del: **12-set-17**

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

|                            |                                                                                                     |                           |           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| <b>Descrizione Camp.:</b>  | Camp. 1549 - Acqua uscita potabilizzatore di Piane di Colvecchio - Montorio (TE) - IMPIANTO IN RETE | <b>Data Prelievo:</b>     | 06-set-17 |
| <b>Richiesta:</b>          | Controllo di routine, ricerca di salmonella e solventi ai sensi del D.Lgs 31/2001                   | <b>Ora Prelievo:</b>      | 09:05     |
| <b>Produttore:</b>         | Potabilizzatore di Montorio (uscita) cod. 10227                                                     | <b>Data Arrivo Camp.:</b> | 06-set-17 |
| <b>Luogo Prelievo:</b>     | Comune di Montorio al Vomano (TE)                                                                   | <b>Data Inizio Prova:</b> | 06-set-17 |
| <b>Prelevatore:</b>        | Vs. personale : Sig. Testardi Maurizio                                                              | <b>Data Fine Prova:</b>   | 12-set-17 |
| <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 2007/31 pag 105 Met ISS A 011B  | <b>Assente</b>    |          |          |
| <b>PARAMETRI BATTERIOLOGICI :</b>   | -              | //                                               | -                 |          |          |
| Conta di Escherichia Coli           | UFC/100 ml     | UNI EN ISO 9308-1:2002                           | <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>1</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 9308-1:2002                           | <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           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | <b>&lt; 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 2005                          | <b>81</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-1 a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                   | <b>241</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: 2133091-001 06092017 montorio.PDF.P7M

Pagina 1 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2133091-001**

| Prova                                | U.M      | Metodo                                | Risultato       | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| Concentrazione ioni idrogeno         | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003        | 7,63            | 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        | 0,18            |          | 1        |
| Durezza totale                       | °F       | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003      | 13,2            |          | 50       |
| Cloro libero (disinfettante residuo) | mg/l     | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003        | 0,1             |          |          |
| <b>Solventi organici aromatici :</b> | µg/l     | -                                     | -               |          |          |
| Benzene                              | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          | 1        |
| Ethylbenzene                         | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| Toluene                              | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| Styrene                              | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| * m,p-Xylene                         | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| o-Xylene                             | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| <b>Solventi clorurati :</b>          | µg/l     | -                                     | -               |          |          |
| Chlorobenzene                        | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1           |          |          |
| Carbon Tetrachloride                 | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| 1,2-Dibromoethane                    | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| 1,2-Diclorobenzene                   | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| 1,3-Diclorobenzene                   | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| 1,4-diclorobenzene                   | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| 1,1 Dichloroethane                   | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| 1,1-Dichloroethene                   | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| 1,2 Dicloroetilene trans             | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| 1,2 Dicloroetilene cis               | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| 1,1,1-Trichloroethane                | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| 1,2-Dichloropropane                  | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| Esaclobutadiene                      | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |
| Methylenechloride (Diclorometano)    | µg/l     | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05          |          |          |

(\*) = 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: 2133091-001 06092017 montorio.PDF.P7M

Pagina 2 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2133091-001**

| Prova                               | U.M  | Metodo                                | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|
| 1,2,4-Trichlorobenzene              | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05    |          |          |
| 1,1,2-Tricloroetano                 | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05    |          |          |
| 1,2,3-Trichloropropane              | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05    |          |          |
| 1,2,3 Trichlorobenzene              | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05    |          |          |
| * 1,1,1,2 Tetrachloroethane         | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05    |          |          |
| * 1,1,2,2 Tetrachloroethane         | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05    |          |          |
| <b>Trialommetani totali di cui:</b> | µg/l | -                                     | <b>14</b> |          | 30       |
| Chloroform                          | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | 7,1       |          |          |
| Bromoform                           | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | 0,21      |          |          |
| Bromodichloromethane                | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | 4,6       |          |          |
| Dibromochloromethane                | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | 2,5       |          |          |
| Metiliterbutiletere                 | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,01    |          |          |
| 1,2-Dichloroethane                  | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          | 3        |
| * Vinyl Chloride                    | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,05    |          | 0,5      |
| Trichloroethylene                   | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          | 10       |
| Tetrachloroethylene                 | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          | 10       |
| * Trichlorofluoromethane            | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * Bromochloromethane                | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * Dibromomethane                    | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * 1,3 Dichloropropene               | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * Isopropylbenzene                  | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * Bromobenzene                      | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * 2-Chlorotoluene                   | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * 1,2,4 Trimethylbenzene            | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * tert-Butylbenzene                 | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * 1,3,5 Trimethylbenzene            | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * sec-Butylbenzene                  | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * 4-Isopropyltoluene                | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |

(\*) = 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: 2133091-001 06092017 montorio.PDF.P7M

Pagina 3 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2133091-001**

| Prova                        | U.M  | Metodo                                | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|
| * n-Butilbenzene             | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * 1,2 Dibromo-3-cloropropano | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * n-Propylbenzene            | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * o-Clorotoluene             | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |

(1) Determinazione effettuata presso un laboratorio esterno accreditato Accredia

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: 2133091-001 06092017 montorio.PDF.P7M

Pagina 4 di 4