

Rapporto di prova n°: **2130030-001**

Del: **05-giu-17**

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

|                             |   |                           |           |
|-----------------------------|---|---------------------------|-----------|
| <b>Descrizione Camp.:</b>   | Camp. 923 - FP Via Bolzano - incr. Via Roma - Martinsicuro (TE) | <b>Data Prelievo:</b>     | 28-mag-17 |
| <b>Richiesta:</b>           | Controllo di routine e solventi ai sensi del D.Lgs 31/2001      | <b>Data Arrivo Camp.:</b> | 28-mag-17 |
| <b>Produttore:</b>          | Fontanino pubblico cod. 1607                                    | <b>Data Inizio Prova:</b> | 28-mag-17 |
| <b>Luogo Prelievo:</b>      | Comune di Martinsicuro (TE)                                     | <b>Data Fine Prova:</b>   | 05-giu-17 |
| <b>Prelevatore:</b>         | Prelevato a Ns. cura: Per. Chim. D. Ruffini                     |                           |           |
| <b>Rif. Legge/Autoriz.:</b> | D.Leg.vo 31/2001  |                           |           |

### Risultati delle Prove

| Prova                             | U.M            | Metodo   | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|----------------|--|-----------|----------|----------|
| <b>BATTERIOLOGICA PARTE A:</b>    | -              | //   | -         |          |          |
| Conta di Escherichia Coli         | UFC/100 ml     | UNI EN ISO 9308-1:2002                           | 0         |          | 0        |
| Conta di Enterococchi             | UFC/100 ml     | ISO 7899-2:2000                                  | 0         |          | 0        |
| Conteggio colonie a 22 °C         | UFC/ml         | UNI EN ISO 6222: 2001                            | 4         |          | 100      |
| Conteggio colonie a 37°C          | UFC/ml         | UNI EN ISO 6222: 2001                            | 0         |          | 20       |
| <b>BATTERIOLOGICA PARTE C:</b>    | -              | //   | -         |          |          |
| Conta di Batteri Coliformi a 37°C | UFC/100 ml     | UNI EN ISO 9308-1:2002                           | 0         |          | 0        |
| Conta di Clostridium perfringens  | UFC/100 ml     | Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 48 Met ISS A 005A    | 0         |          | 0        |
| <b>PARAMETRI CHIMICI:</b>         | -              | //   | -         |          |          |
| Nitrato (come NO <sub>3</sub> )   | mg/l           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | 1,19      |          | 50       |
| Nitrito (come NO <sub>2</sub> )   | mg/l           | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003                   | < 0,002   |          | 0,5      |
| Alluminio                         | µg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2005                          | 10        |          | 200      |
| Ammonio                           | mg/l           | APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003             | < 0,02    |          | 0,5      |
| Colore                            | scala Pt/Co    | APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003               | < 1       |          |          |
| Conduttività                      | µS/cm-1 a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                   | 208       |          | 2500     |
| Concentrazione ioni idrogeno      | unità pH       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                   | 8,13      | 6,5      | 9,5      |

(\*) = 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°: **2130030-001**

| Prova                                | U.M  | Metodo                                | Risultato       | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| 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        | <b>0,15</b>     |          | 1        |
| Durezza totale                       | °F   | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003      | <b>12</b>       |          | 50       |
| Cloro libero (disinfettante residuo) | mg/l | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003        | <b>0,08</b>     |          |          |
| <b>Solventi organici aromatici :</b> | µg/l | -                                     | -               |          |          |
| Benzene                              | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          | 1        |
| Ethylbenzene                         | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| Toluene                              | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 1</b>   |          |          |
| Styrene                              | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| * m,p-Xylene                         | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| o-Xylene                             | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| <b>Solventi clorurati :</b>          | µg/l | -                                     | -               |          |          |
| Chlorobenzene                        | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| Carbon Tetrachloride                 | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| 1,2-Dibromoethane                    | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| 1,2-Diclorobenzene                   | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| 1,3-Diclorobenzene                   | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| 1,4-diclorobenzene                   | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| 1,1 Dichloroethane                   | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| 1,1-Dichloroethene                   | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| 1,2 Dicloroetilene trans             | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| 1,2 Dicloroetilene cis               | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| 1,1,1-Trichloroethane                | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| 1,2-Dichloropropane                  | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| Esaclobutadiene                      | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |
| Methylenechloride (Diclorometano)    | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 1</b>   |          |          |
| 1,2,4-Trichlorobenzene               | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <b>&lt; 0,1</b> |          |          |

(\*) = 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°: **2130030-001**

| Prova                            | U.M  | Metodo                                | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|----------------------------------|------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|
| 1,1,2-Tricloroetano              | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| 1,2,3-Trichloropropane           | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| 1,2,3 Trichlorobenzene           | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * 1,1,1,2 Tetrachloroethane      | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| * 1,1,2,2 Tetrachloroethane      | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | < 0,1     |          |          |
| <b>Triometani totali di cui:</b> | µg/l | -                                     | < 1       |          | 30       |
| Chloroform                       | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | 0,23      |          |          |
| Bromoform                        | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | 0,15      |          |          |
| Bromodichloromethane             | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | 0,28      |          |          |
| Dibromochloromethane             | µg/l | (1) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | 0,31      |          |          |
| Metiliterbutilene                | 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     |          |          |
| * 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     |          |          |
| * n-Butylbenzene                 | 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     |          |          |

(\*) = 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



**Astra Studio Chimico Associato**  
Via Potito Randi, 6  
64100 Teramo (TE)  
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240  
e-mail: [info@astrastudio.it](mailto:info@astrastudio.it)  
Internet: [www.astrastudio.it](http://www.astrastudio.it)



LAB N° 0410

Segue rapporto di prova n°: **2130030-001**

| Prova             | U.M  | Metodo                                | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------------------|------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|
| * n-Propylbenzene | 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

(\*) = 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