

Rapporto di prova n°: **2162373-001**

Del: **04-feb-20**

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

|                            |                                                                                                |                           |           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| <b>Descrizione Camp.:</b>  | Camp. 196 - FP Via Bolzano - incr. Via Roma - Martinsicuro (TE)                                | <b>Data Prelievo:</b>     | 25-gen-20 |
| <b>Richiesta:</b>          | Controllo di routine, solventi, bromati, bromuri, clorati e cloriti ai sensi del D.Lgs 31/2001 | <b>Ora Prelievo:</b>      | 09:50     |
| <b>Produttore:</b>         | Fontanino pubblico cod. 1607                                                                   | <b>Data Arrivo Camp.:</b> | 25-gen-20 |
| <b>Luogo Prelievo:</b>     | Comune di Martinsicuro (TE)                                                                    | <b>Data Inizio Prova:</b> | 25-gen-20 |
| <b>Prelevatore:</b>        | Prelevato a Ns. cura: Per. Ind. F. Mandolese                                                   | <b>Data Fine Prova:</b>   | 03-feb-20 |
| <b>Rif.Legge/Autoriz.:</b> | D.Leg.vo 31/2001                                                                               |                           |           |

### Risultati delle Prove

| Prova                                | U.M                        | Metodo                                           | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI:</b>            | -                          | //                                               |           |          |          |
| Nitrato (come NO <sub>3</sub> )      | mg/l                       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | < 1       |          | 50       |
| Nitrito (come NO <sub>2</sub> )      | mg/l                       | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003                   | < 0,1     |          | 0,5      |
| Alluminio                            | µg/l                       | UNI EN ISO 17294-2 2016                          | 14,73     |          | 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 <sup>-1</sup> a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                   | 201       |          | 2500     |
| Concentrazione ioni idrogeno         | unità pH                   | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                   | 8,08      | 6,5      | 9,5      |
| Odore                                | -                          | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                   | Inodore   |          |          |
| Sapore                               | -                          | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003                   | Insapore  |          |          |
| Torbidità                            | NTU                        | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003                   | 0,30      |          | 1        |
| Durezza totale                       | °F                         | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003                 | 15,2      |          | 50       |
| Cloro libero (disinfettante residuo) | mg/l                       | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003                   | 0,05      |          |          |
| * Clorito                            | µg/l                       | Rapporti ISTISAN 07/31 Met. B ISS.CBB.006 Rev 00 | < 1       |          | 200      |
| * Clorato                            | µg/l                       | Rapporti ISTISAN 07/31 Met. B ISS.CBB.006 Rev 00 | 32,3      |          |          |
| * Bromato                            | µg/l                       | Rapporti ISTISAN 07/31 Met. B ISS.CBB.006 Rev 00 | < 1       |          | 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 quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2162373-001 25012020 martinsicuro.PDF.P7M

Pagina 1 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2162373-001**

| Prova                              | U.M  | Metodo                                           | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|------------------------------------|------|--------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| * Bromuro                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 07/31 Met. B ISS.CBB.006 Rev 00 | 4,5       |          |          |
| <b>Trialometani totali di cui:</b> | µg/l | -                                                | 9,33      |          | 30       |
| Chloroform                         | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017                | 3,54      |          |          |
| Bromoform                          | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017                | 0,39      |          |          |
| Bromodichloromethane               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017                | 3,34      |          |          |
| Dibromochloromethane               | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017                | 2,06      |          |          |
| <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    |          |          |
| 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    |          |          |

(\*) = 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 quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2162373-001 25012020 martinsicuro.PDF.P7M

Pagina 2 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2162373-001**

| Prova                             | U.M        | Metodo                            | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| 1,1,2,2 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        |
| 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       |
| Vinyl Chloride                    | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          | 0,5      |
| 1,2,4 Trimethylbenzene            | µg/l       | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| <b>BATTERIOLOGICA PARTE A:</b>    | -          | //                                | -         |          |          |
| Conta di Escherichia Coli         | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2017            | 0         |          | 0        |
| Conta di Enterococchi intestinali | UFC/100 ml | ISO 7899-2:2000                   | 0         |          | 0        |
| Conteggio colonie a 22 °C         | UFC/ml     | UNI EN ISO 6222: 2001             | 0         |          | 100      |
| Conteggio colonie a 37°C          | UFC/ml     | UNI EN ISO 6222: 2001             | 0         |          | 20       |

(\*) = 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 quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2162373-001 25012020 martinsicuro.PDF.P7M

Pagina 3 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2162373-001**

| Prova                             | U.M        | Metodo                 | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|------------|------------------------|-----------|----------|----------|
| <b>BATTERIOLOGICA PARTE C:</b>    | -          | //                     | -         |          |          |
| Conta di Batteri Coliformi a 37°C | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0         |          | 0        |
| Conta di Clostridium perfringens  | UFC/100 ml | UNI EN ISO 14189:2016  | 0         |          | 0        |

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 quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2162373-001 25012020 martinsicuro.PDF.P7M

Pagina 4 di 4