

Rapporto di prova n°: **2164256-001**

Del: **20-mar-20**

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

**Descrizione Camp.:** Camp. 532 - Acqua sbarramento Dx/Sx - Casale  
S.Nicola - Isola del G.Sasso (TE)  
**Richiesta:** Controllo dell'acqua ai sensi del D.Lgs 31/2001  
**Produttore:** Punto di prelievo n. 806  
**Luogo Prelievo:** Comune di Isola del Gran Sasso (TE)  
**Prelevatore:** Vs. personale: Per. Chim. Di Flaviano Mirko  
**Rif.Legge/Autoriz.:** D.Leg.vo 31/2001

**Data Prelievo:** 17-mar-20  
**Ora Prelievo:** 09:45  
**Data Arrivo Camp.:** 17-mar-20  
**Data Inizio Prova:** 17-mar-20  
**Data Fine Prova:** 20-mar-20

### Risultati delle Prove

| Prova                        | U.M            | Metodo                             | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------|----------|----------|
| Colore                       | scala Pt/Co    | APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003 | < 1       |          | 1        |
| Odore                        | -              | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003     | Inodore   |          |          |
| Sapore                       | -              | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003     | Insapore  |          |          |
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003     | 8,17      | 6,5      | 9,5      |
| Conduttività                 | µS cm-1 a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003     | 200       |          | 2500     |
| * Metalli di cui:            | µg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | -         |          |          |
| Antimonio                    | µg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | < 0,1     |          | 5        |
| Arsenico                     | µg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | 0,27      |          | 10       |
| Boro                         | mg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | < 0,01    |          | 1        |
| Cadmio                       | µg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | < 0,1     |          | 5        |
| Cromo                        | µg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | < 0,1     |          | 50       |
| Rame                         | mg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | < 0,01    |          | 1        |
| Piombo                       | µg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | < 0,1     |          | 10       |
| Mercurio                     | µg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | < 0,1     |          | 1        |
| Nichel                       | µg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | 0,13      |          | 20       |
| Selenio                      | µg/l           | UNI EN ISO 17294-2 2016            | 0,30      |          | 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: 2164256-001 17032020

Pagina 1 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2164256-001**

| Prova                             | U.M  | Metodo                            | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| Vanadio                           | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | < 0,1     |          | 50       |
| Alluminio                         | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 2,15      |          | 200      |
| Ferro                             | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | < 1       |          | 200      |
| Manganese                         | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | < 0,1     |          | 50       |
| Sodio                             | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 1,05      |          | 200      |
| Calcio                            | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 20,95     |          |          |
| Magnesio                          | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 12,83     |          |          |
| Potassio                          | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 0,27      |          |          |
| Zinco                             | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016           | 3,74      |          |          |
| <b>Triometani totali di cui:</b>  | µg/l | -                                 | < 0,01    |          | 30       |
| Chloroform                        | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Bromoform                         | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Bromodichloromethane              | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| Dibromochloromethane              | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01    |          |          |
| <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    |          |          |

(\*) = 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: 2164256-001 17032020

Pagina 2 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2164256-001**

| Prova                             | U.M  | Metodo                            | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| 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    |          |          |
| 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       |

(\*) = 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: 2164256-001 17032020

Pagina 3 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2164256-001**

| Prova                             | U.M        | Metodo                            | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| 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    |          |          |
| Conta di Escherichia Coli         | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2017            | 0         |          | 0        |
| Conta di Batteri Coliformi a 37°C | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2017            | 0         |          | 0        |
| Conteggio colonie a 22 °C         | UFC/ml     | UNI EN ISO 6222: 2001             | 0         |          | 100      |

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: 2164256-001 17032020

Pagina 4 di 4