

Rapporto di prova n°: **2160628-001**

Del: **18-dic-19**

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

| | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|-----------|
| Descrizione Camp.: | Camp. 2700 - Acqua in ingresso al potabilizzatore di Piane di Collevicchio - Montorio (TE) - Gruppo 1+2+3 | Data Prelievo: | 02-dic-19 |
| Richiesta: | Controllo caratteristiche dell'acqua ai sensi del D.Lgs 152 tab. 1/A cat. A3 | Ora Prelievo: | 08:40 |
| Produttore: | Potabilizzatore di Montorio (ingresso) cod. 10226 | Data Arrivo Camp.: | 02-dic-19 |
| Luogo Prelievo: | Comune di Montorio al Vomano (TE) | Data Inizio Prova: | 02-dic-19 |
| Prelevatore: | Vs. personale : Sig. Di Massimo Gianni | Data Fine Prova: | 18-dic-19 |
| Rif.Legge/Autoriz.: | 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 | 8,3 | 5,5 | 9 |
| Colore (dopo filtrazione semplice) | mg/l scala Pt | APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003 | 5 | | 200 |
| Totale materie in sospensione | mg/l MES | APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003 | 3,7 | | |
| * Temperatura | °C | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 9,5 | | 25 |
| Conducibilità | µS/cm a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 478 | | 1000 |
| Odore | - | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | N.P. TQ | | 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 | | 1,7 |
| Ferro disciolto | mg/l Fe | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 0,07 | | 1 |
| Manganese | mg/l Mn | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,01 | | 1 |
| Rame | mg/l Cu | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, 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 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,01 | | 5 |
| Boro | mg/l B | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | 0,07 | | 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: 2160628-001 02122019 montorio.PDF.P7M

Pagina 1 di 3

Segue rapporto di prova n°: **2160628-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--|---|---|-----------|----------|----------|
| Arsenico | mg/l As | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,01 | | 0,1 |
| Cadmio | mg/l Cd | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,0001 | | 0,005 |
| Cromo totale | mg/l Cr | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,001 | | 0,05 |
| Piombo | mg/l Pb | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,001 | | 0,05 |
| * Selenio | mg/l Se | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,001 | | 0,01 |
| Mercurio | mg/l Hg | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | < 0,0001 | | 0,001 |
| Bario | mg/l Ba | UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005 | 0,051 | | 1 |
| * Cianuro | mg/l CN | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 | < 0,01 | | 0,05 |
| Solfati | mg/l SO ₄ | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | 69,01 | | 250 |
| Cloruri | mg/l Cl | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | 8,05 | | 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 ₂ O ₅ | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | < 0,2 | | 0,7 |
| Fenoli (indice fenoli) | mg/l CH ₆ H ₅ OH | APAT CNR IRSA 5070 A1,A2 Man 29 2003 | < 0,005 | | 0,1 |
| * Idrocarburi disciolti o emulsionati | mg/l | UNI EN ISO 9377-2 2002 | < 0,1 | | 1 |
| Idrocarburi policiclici aromatici | mg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,0001 | | 0,001 |
| Antiparassitari totali | mg/l | PA 1.61 2015 Rev. 7 | < 0,0001 | | 0,005 |
| Domanda chimica di ossigeno (COD) | mg O ₂ /l | PA 2.58 2014 Rev.3 | < 15 | | 30 |
| * Tasso saturazione ossigeno disciolto | % O ₂ | APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003 | 83,6 | 30 | |
| BOD ₅ a 20°C senza nitrificazione | mg/l O ₂ | APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 | < 5 | | 7 |
| * Azoto organico (Kjeldahl) | mg/l N | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 | < 1 | | 3 |
| Ammoniaca | mg/l NH ₄ | APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003 | < 0,02 | | 4 |
| * Sostanze estraibili al cloroformio | mg/l SEC | Estrazione con cloroformio | < 0,2 | | 0,5 |
| Conta di Coliformi totali | UFC/100 ml | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003 | 400 | | 50000 |
| Conta di Coliformi fecali | UFC/100 ml | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | 23 | | 20000 |

(*) = 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: 2160628-001 02122019 montorio.PDF.P7M

Pagina 2 di 3

Segue rapporto di prova n°: **2160628-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|------------------------------------|------------|--|----------------|----------|----------|
| Conta di Streptococchi fecali | UFC/100 ml | APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003 | 24 | | 10000 |
| Ricerca di Salmonella spp | Pr-As/1 lt | Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 105 Met ISS A 011B | Assente | | |
| Trialometani totali di cui: | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Chloroform (triclorometano) | 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 | | |
| Dibromochloromethane | 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 | | |
| Altri solventi: | - | - | - | | |
| Benzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1 | | |
| Toluene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1 | | |
| Cloruro di vinile | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,2-Dichloroethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Tetrachloroethylene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Trichloroethylene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |

L'Analista Responsabile

| Firmatario | Certification Authority | Cod. Fiscale | Stato | Organizzazione | Cod.Ident. | Validità Cert. fino al | Data CRL |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|-------|----------------|------------|------------------------|------------------------------------|
| DI DOMENICO ALFIO | ArubaPEC S.p.A. NG CA 3 | TINIT- DDMLFA39T12A271W | IT | bject: C=IT | 19185265 | 2022 Nov 15 23:59:59 | 2018 Nov 16 00:00:00 (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: 2160628-001 02122019 montorio.PDF.P7M

Pagina 3 di 3