

Rapporto di prova n°: **2144472-001**

Del: **01-ott-18**

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

| | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|-----------|
| Descrizione Camp.: | Camp. 1328 - Acqua uscita potabilizzatore di Piane di Collecchio - Montorio al Vomano (TE) - IMPIANTO IN RETE | Data Prelievo: | 26-set-18 |
| Richiesta: | Controllo di routine, ricerca salmonella, bromati e solventi ai sensi del D.Lgs 31/2001 | Ora Prelievo: | 09:50 |
| Produttore: | Potabilizzatore di Montorio (uscita) cod. 10227 | Data Arrivo Camp.: | 26-set-18 |
| Luogo Prelievo: | Comune di Montorio al Vomano (TE) | Data Inizio Prova: | 26-set-18 |
| Prelevatore: | A cura Sig. Di Massimo Gianni e ARTA-TE | Data Fine Prova: | 30-set-18 |
| Rif.Legge/Autoriz.: | 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 2007/5 pag 105 Met ISS A 011B | Assente | | |
| PARAMETRI BATTERIOLOGICI : | - | // | - | | |
| Conta di Escherichia Coli | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 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 | 0 | | 100 |
| Conteggio colonie a 37°C | UFC/ml | UNI EN ISO 6222: 2001 | 0 | | 20 |
| 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 | Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 48 Met ISS A 005A | 0 | | 0 |
| PARAMETRI CHIMICI: | - | // | - | | |
| Nitrato (come NO ₃) | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 1 | | 50 |
| Nitrito (come NO ₂) | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,002 | | 0,5 |
| Alluminio | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 78,75 | | 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 | 245,0 | | 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: 2144472-001 26092018 montorio.PDF.P7M

Pagina 1 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2144472-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------|----------|----------|
| Concentrazione ioni idrogeno | / | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,6 | 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 | 0,2 | | 1 |
| Durezza totale | °F | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | 13,6 | | 50 |
| * Bromato | µg/l | EPA 300.1 1999 | 2,4 | | 10 |
| Triometani totali di cui: | µg/l | - | 10,19 | | 30 |
| Chloroform | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 5,2 | | |
| Bromoform | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 0,22 | | |
| Dibromochloromethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 1,83 | | |
| Bromodichloromethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 2,94 | | |
| Cloro libero (disinfettante residuo) | mg/l | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | 0,13 | | |
| ALTRI SOLVENTI di cui: | - | // | - | | |
| 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 | < 0,01 | | |
| 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 | | |

(*) = 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°: **2144472-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| Ethylbenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 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 | < 0,01 | | |
| o-Xylene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 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 |
| 1,2,4 Trimethylbenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Benzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | 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 |

(*) = 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: 2144472-001 26092018 montorio.PDF.P7M

Pagina 3 di 4

Segue rapporto di prova n°: **2144472-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|----------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| Vinyl Chloride | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | 0,5 |

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 | DDMLFA39T12A271W | IT | Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo | 13708253 | 2018 Nov 26 23:59:59 | 2014 Nov 27 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: 2144472-001 26092018 montorio.PDF.P7M

Pagina 4 di 4