

RAPPORTO DI PROVA N° TE/000679/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 234/SO **del:** 21/07/2017
Prelevatore: ASL Teramo - Dipartimento di Prevenzione - S.I.A.N.-Teramo - D'Ostilio - Granata
Data prelievo: 21/07/2017
Comune di prelievo: ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)
Punto di prelievo: PdP N°1917 - I.N.F.N.- Nuovo Rubinetto sito all'esterno ingresso laboratorio
Altre informazioni: SORGENTE NON IN DISTRIBUZIONE
Richiedente: A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N.-Teramo
Indirizzo richiedente: C.da Casalena - 64100 Teramo TE
Tipo di richiesta: MONITORAGGIO
Data di accettazione: 21/07/2017
Conforme: Sì


RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE
Data inizio prove: 21/07/17

Data fine prove: 28/07/17

| PARAMETRI | METODICA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|----------------------|--|-----------------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Fiumore | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L | < 0,10 | - | 1,50 | (1) |
| Cloruri | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L | 1 | + 0 | 250 | (1) |
| Nitriti | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L | < 0,05 | - | 0,50 | (1) |
| Nitrati | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/l. | 1 | + 0 | 50 | (1) |
| Solfati | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/l. | 3 | + 0 | 250 | (1) |
| Fosfato | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L P2O5 | < 0,02 | - | | (1) |
| Sodio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L | 1 | + 0 | 200 | (1) |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003 | mg/l. | < 0,03 | - | 0,50 | (1) |
| Potassio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L | 0,3 | - | | (1) |
| Magnesio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/l. | 12 | + 1 | | (1) |
| Calcio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L | 23 | + 0 | | (1) |
| Conduttività | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 | µS/cm a 20°C | 172 | + 3 | 2500 | (1) |
| pH | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 | Unità di pH a 20° C | 8,2 | + 0,1 | 6,5-9,5 | (1) |
| Cloro residuo libero | MP/TE/09 | mg/l. | < 0,1 | - | 0,2 | (43) |
| Colore | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021 | Accettabile/Non Accettabile | Accettabile | - | Accettabile per il consumatore | (1) |
| Odore | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 | Accettabile/Non Accettabile | Accettabile | - | Accettabile per il consumatore | (1) |
| Sapore | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS HKA 028 | Accettabile/Non Accettabile | Accettabile | - | Accettabile per il consumatore | (1) |
| Torbidità | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030 | Accettabile/Non Accettabile | Accettabile | - | Accettabile per il consumatore | (1) |
| Mercurio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAH 013 | µg/L | <0,2 | - | 1 | (1) |



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 21/07/17

Data fine prove: 28/07/17



| PARAMETRI | METODICA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|-------------------------------------|--|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| Cloruro di vinile | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,05 | - | 0,5 | (f) |
| Trilometani-Totale | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 1 | - | 30 | (f) |
| 1,2-Dicloroetano | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 3 | (f) |
| Benzene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | 1 | (f) |
| Tetracloruro di carbonio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 4 | |
| Tetracloroetilene + Tricloroetilene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 1 | - | 10 | (f) |
| Toluene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| 1,2,4-Trimetilbenzene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | 1 | (f) |
| Esaclooctano | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 1 | |
| Clorometano | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| Triclorofluorometano | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| Diclorometano | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| Metil-terbutiletere (MTBE) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| Etil Terbutil-Etere (ETBE) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| Cloroformio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 30 | (f) |
| Tricloroetilene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 10 | (f) |
| Diclorobromometano | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 30 | (f) |
| Clorodibromometano | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 30 | (f) |
| Tetracloroetilene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 10 | (f) |
| Etilbenzene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| m-Xilene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| p-Xilene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| Stirene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| o-Xilene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | | |
| Bromoformio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 30 | (f) |



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 21/07/17

Data fine prove: 28/07/17

| PARAMETRI | METODICA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|-----------------------|--|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| 1,3,5-Trimetilbenzene | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | |

GIUDIZIO In base ai parametri determinati il campione in esame risulta conforme a quanto stabilito dal D.Lgs. 31/01 e dal D.Lgs. 27/02.

Data emissione: 02/08/2017

Il Dirigente Chimico
Dott.ssa Daniela Cicconetti



FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
(43) D.Lgs 31/01 valore consigliato

Espressione dei risultati per le prove microbiologiche:

- in UFC/volume analizzato: se "0" (zero): microrganismi <1 UFC/volume analizzato; se da 1 a 3 colonie: microrganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato.
- In MPN/volume analizzato: se "0" (zero): microrganismi <1 MPN/volume analizzato.
- L'incertezza di misura, quando indicata, per le prove chimiche e chimico-fisiche è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'incertezza di misura, quando indicata, per le prove microbiologiche è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie *E. faecalis*, *E. faecium*, *E. durans* e *E. hirae*.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.

