

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002620/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 137/SO **del:** 18/05/2017
Relatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 18/05/2017
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 IN DISTRIBUZIONE
Richiedente: ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO
Indirizzo richiedente: C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)
Tipo di richiesta: MONITORAGGIO
Data di accettazione: 18/05/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 18/05/17

Data fine prove: 19/05/17

| PARAMETRI | METODICA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|------------------------|--|--------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Colore* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021 | mg/L (Scala Pt/Co) | Accettabile | - | Accettabile per il consumatore | (1) |
| Odore* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 | tasso diluizione | Accettabile | - | | (1) |
| Sapore* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028 | tasso diluizione | Accettabile | - | | (1) |
| Torbidità* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030 | NTU | Accettabile | - | | (1) |
| pH | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 | pH | 7,9 | ± 0,2 | 6,5÷9,5 | (1) |
| Conduttività elettrica | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 | µS/cm a 20°C | 172 | ± 2 | 2500 | (1) |
| Cloro residuo libero* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 | mg/L | < 0,03 | - | | (1) |
| Ammonio | M.U. 2363:09 Met. A | mg/L | < 0,02 | - | 0,5 | (1) |
| Calcio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L | 21,6 | ± 4,4 | | (1) |
| Magnesio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L | 11,1 | ± 2,5 | | (1) |
| Potassio* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L | < 0,4 | - | | (1) |
| Sodio | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L | < 1,0 | - | 200 | (1) |
| Cloruri | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L | 1,1 | ± 0,3 | 250 | (1) |
| Fluoruro* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L | 0,05 | - | 1,5 | (1) |
| Nitrati | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L | 1,0 | ± 0,3 | 50 | (1) |
| Nitriti* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L | < 0,02 | - | 0,5 | (1) |
| Solfati | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L | 2,4 | ± 0,7 | 250 | (1) |
| Mercurio* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013 | µg/L | < 0,3 | - | 1 | (1) |
| Cloruro di vinile* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 0,5 | (1) |

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 18/05/17

Data fine prove: 19/05/17

| PARAMETRI | METODICA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|---|--|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| Trialometani totali* | | | | | | |
| Dibromoclorometano* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| Diclorobromometano* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| Cloroformio* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| Bromoformio* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| Somma trialometani totali* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 30 | (1) |
| 1,2 Dicloroetano* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 3 | (1) |
| Benzene* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004 | µg/L | < 0,1 | - | 1 | (1) |
| Tetracloruro di carbonio* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| Concentrazioni dei parametri specifici* | | | | | | |
| Tetracloroetilene* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| Tricloroetilene* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| Somma delle concentrazioni dei parametri specifici* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | 10 | (1) |
| Toluene* | EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| 1,2,4 Trimetilbenzene* | EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| Esacloroetano* | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| Etilbenzene* | EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| o-Xilene* | EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| p-Xilene* | EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |
| Stirene* | EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0,1 | - | | (1) |

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 18/05/17

Data fine prove: 19/05/17

| PARAMETRI | METODICA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|------------------------|----------------|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| 1,3,5 Trimetilbenzene* | EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | - | | |

Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento): In base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti fissati sul D.Lvo 31/2001 e s.m.i.

Data emissione: 25/05/2017


Dirigente Chimico
Dott.ssa Domenica Flammini

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.

(1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni

Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi presenti < 4 UFC/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.