

## RAPPORTO DI PROVA N° TE/001522/17

**Campione di:** ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
**Verbale N.:** 337/SO **del:** 28/09/2017  
**Prelevatore:** ASL Teramo - Dipartimento di Prevenzione - S.I.A.N.-Teramo - Barone A. - Iezzi F.  
**Data prelievo:** 28/09/2017  
**Comune di prelievo:** ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)  
**Punto di prelievo:** PdP N° 806 - Mesc. Traforo Sbarr.DX+ Sbarr.SX  
**Altre informazioni:** SORGENTE 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:** 28/09/2017  
**Conforme:** Sì

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

**Data inizio prove:** 28/09/17 **Data fine prove:** 10/10/17

| PARAMETRI            | METODICA   | UNITA' DI MISURA            | RISULTATO   | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI             | NOTE |
|----------------------|--|-----------------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|------|
| Fluoruro             | 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                        | 2           | ± 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                        | 2           | ± 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 Man 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                        | 14          | ± 1                  |                                | (1)  |
| Calcio               | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L                        | 28          | ± 0                  |                                | (1)  |
| Conduttività         | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022  | µS/cm a 20°C                | 204         | ± 4                  | 2500                           | (1)  |
| pH                   | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023  | Unità di pH a 20° C         | 8,1         | ± 0,1                | 6,5÷9,5                        | (1)  |
| Cloro residuo libero | MPI/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 BKA 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)  |

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 28/09/17

Data fine prove: 10/10/17

| PARAMETRI | METODICA   | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|-----------|--|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| Mercurio  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013 | µg/L             | <0.2      | -                    | 1                  | (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: 13/10/2017

### 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.