

**RAPPORTO DI PROVA N° AQ/005387/16**

**Campione di:** ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
**Verbale N.:** 488/R **del:** 06/12/2016  
**Prelevatore:** SIAN ASL TERAMO - W.LALLONI - CASACCIA L.  
**Data prelievo:** 06/12/2016  
**Comune di prelievo:** NERETO (TE)  
**Punto di prelievo:** PdP N° 919- F.P. \* Via Vittorio Veneto  
**Altre informazioni:** RETE IN DISTRIBUZIONE  
**Richiedente:** ASL SIAN TERAMO  
**Indirizzo richiedente:**  
**Tipo di richiesta:** CONTROLLO TIPO ROUTINE  
**Data di accettazione:** 06/12/2016  
**Conforme:** Si

**RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE**

**Data inizio prove:** 06/12/16 **Data fine prove:** 08/12/16

| PARAMETRI                         | METODICA               | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| Conta di Batteri coliformi*       | UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN/100 mL       | 0         | -                    | 0                  | (1)  |
| Conta di Enterococchi intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL       | 0         | -                    | 0                  | (1)  |
| Conta di Escherichia coli         | UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN/100 mL       | 0         | -                    | 0                  | (1)  |

**RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

**Data inizio prove:** 06/12/16 **Data fine prove:** 07/12/16

| 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                 | 8,1         | ± 0,2                | 6,5÷9,5                        | (1)  |
| Conduttività elettrica | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022  | µS/cm a 20°C       | 198         | ± 3                  | 2500                           | (1)  |
| Cloro residuo libero*  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033  | mg/L               | 0,08        | -                    |                                | (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               | 32,1        | ± 6,1                |                                | (1)  |
| Magnesio               | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L               | 8,7         | ± 2,0                |                                | (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               | 1,3         | ± 0,4                | 200                            | (1)  |
| Cloruri                | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L               | 1,7         | ± 0,5                | 250                            | (1)  |

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 06/12/16

Data fine prove: 07/12/16

| 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             | 0,03      | -                    | 1,5                | (1)  |
| Nitrati   | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/L             | 1,4       | ± 0,4                | 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             | 2,3       | ± 0,6                | 250                | (1)  |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

**GIUDIZIO** (non soggetto ad accreditamento): In base ai parametri determinati, il campione in esame risulta conforme a quanto stabilito dalla normativa vigente.

Data emissione: 12/12/2016

**Dirigente Chimico**  
Dott.ssa *Domenica* Flammini

**Dirigente Medico**  
Dott.ssa *Giovanna* Vespa

### 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) (microorganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microorganismi 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.