

*Dipartimento di Prevenzione – Direttore: dott. Cesare Pasqua
U. O. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - SIAN
Responsabile dott. Giuseppe Barbieri*

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico

| | |
|---------------------|---------------------|
| 16VV1300B/01 | 16VV1300C/01 |
|---------------------|---------------------|

Comune

| |
|--------------|
| ARENA |
|--------------|

 Data prelievo

| |
|-------------------------------------|
| 22.11.2016 (verbale 368A/16) |
|-------------------------------------|

Punto prelievo

| |
|---------------------------------|
| USCITA SORGENTE CERAMIDA |
|---------------------------------|

Esame chimico – fisico di routine di verifica

Esame microbiologico di routine di verifica

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

CONFORME

Data: **02.12.2016**


**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 28/11/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16VV1300B/01

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)**
Numero di registro: **1300**
Cliente: **ASP Vibo Valentia**
Prelevato da: **Lampasi A.**
Verbale di prelievo n.: **368 a /16 del reg.int. del 22/11/2016**
Comune: **Arena**
Punto di prelievo: **Uscita Sorgente Ceramida**
Data prelievo: **22.11.2016** Data accettazione: **22.11.2016**
Data inizio analisi: **22.11.2016** Data fine analisi: **25.11.2016**
Note:

| Parametro | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore Limite D.Lgs.31/2001 |
|--------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|
| Coliformi a 37°C | 0 | MPN/100mL | ISO 9308-2:2012 | 0 |
| <i>Escherichia coli</i> | 0 | MPN/100mL | ISO 9308-2:2012 | 0 |
| Enterococchi intestinali | 0 | UFC/100mL | UNI EN ISO 7899-2003 | 0 |
| Conteggio colonie a 22°C | 0 | UFC/mL | UNI EN ISO 6222:2001 | Senza variazioni anomale |



IL RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Diano

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto, neanche parzialmente, né usato per scopi pubblicitari se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura k=2.

I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.

I controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.

I controcampioni di campioni non regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Vibo Valentia, 30/11/2016

Rapporto di Prova N° 16VV1300C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1300
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A. Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 368a/16
 Comune: ARENA
 Punto di prelievo: Sorgente Ceramida USCITA
 Data prelievo: 22/11/2016 Data accettazione: 22/11/2016
 Data inizio analisi: 23/11/2016 Data fine analisi: 24/11/2016
 Note: * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 368a/16 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi |
|--|------------------------|---------------------|--------------------------------|--|
| Conc. ioni idrogeno | 6,6 | Unità pH | Potenzimetrico APAT 2060 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 |
| Conducibilità | 95 | µS/cm 20°C | Conduttimetrico APAT 2030 | 2500 µS/cm 20°C |
| Colore | <10 | Hazen | Visivo APAT 2020A | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Torbidità | 0,1 | NTU | Turbidimetrico APAT 2110 | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Ammonio (NH ₄ ⁺) | <0,1 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | 0,5 mg/L |
| Nitriti (NO ₂ ⁻) | <0,02 | mg/L | Spettrofotometrico APAT 4050 | 0,5 mg/L |
| Cloro residuo libero * | 0,2 | mg/L | | Valore consigliato 0,2 mg/L |
| Fluoruri (F ⁻) | 0,18 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 1,5 mg/L |
| Cloriti (ClO ₂ ⁻) | <50 | µg/L | ISS. CBB.037.REV00 | 700 µg/L |
| Cloruri (Cl ⁻) | 16 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Nitrati (NO ₃ ⁻) | <1 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 50 mg/L |
| Solfati (SO ₄ ²⁻) | 8 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Sodio (Na ⁺) | 13 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | 200 mg/L |
| Potassio (K ⁺) | 3 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Magnesio (Mg ²⁺) | 2 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Calcio (Ca ²⁺) | 18 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Ossidabilità | 0,8 | mg/L O ₂ | Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00 | 5 mg/L O ₂ |
| Durezza | 5 | °F | APAT 2040A | Consigliata 15 - 50 |

Il Referente del Laboratorio
 (Dott. Francesco Gionfriddo)



IL RESPONSABILE
 (Dott.ssa Angela Maria Diano)

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto parzialmente, né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
 I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura k=2
 I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.
 I controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.