

*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

| |
|---------------------|
| 16VV1143B/01 |
|---------------------|

| |
|---------------------|
| 16VV1143C/01 |
|---------------------|

Comune

| |
|-----------------|
| NICOTERA |
|-----------------|

 Data prelievo

| |
|-------------------------------------|
| 27.09.2016 (verbale 321a/16) |
|-------------------------------------|

Punto prelievo

| |
|--------------------------------|
| USCITA SERBATOIO MARINA |
|--------------------------------|

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: **13.10.2016**

**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**




DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 03/10/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16VV1143B/01

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di: | Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica) | | |
| Numero di registro: | 1143 | | |
| Cliente: | ASP Vibo Valentia | | |
| Prelevato da: | Lampasi A. | | |
| Verbale di prelievo n.: | 321 a/16 del reg.int. del 27/09/2016 | | |
| Comune: | Nicotera | | |
| Punto di prelievo: | Uscita Serbatoio Nicotera Marina | | |
| Data prelievo | 27.09.2016 | Data accettazione: | 27.09.2016 |
| Data inizio analisi: | 27.09.2016 | Data fine analisi: | 30.09.2016 |
| Note: | Segnalazione prot.N. 37175 del 28/09/2016 | | |

| Parametro | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore Limite D.Lgs.31/2001 |
|--------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|
| Coliformi a 37°C | 4 | 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 | >1000 | 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, 28/09/2016

Rapporto di Prova N° 16VV1143C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero di registro: 1143
Cliente: ASP VV
Prelevato da: A. Lampasi
Verbale di prelievo n.: 321a/16
Comune: NICOTERA
Punto di prelievo: Serbatoio Nicotera Marina USCITA
Data prelievo: 27/09/2016 Data accettazione: 27/09/2016
Data inizio analisi: 27/09/2016 Data fine analisi: 28/06/2016

Note: * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 321a/16 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi |
|--|---------------------|---------------------|--------------------------------|--|
| Conc. ioni idrogeno | 7,0 | Unità pH | Potenziometrico APAT 2060 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 |
| Conducibilità | 920 | 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 | 0,2 | 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 ⁻) | 0,17 | mg/L | Spettrofotometrico APAT 4050 | 0,5 mg/L |
| Cloro residuo libero * | Assente | mg/L | | Valore consigliato 0,2 mg/L |
| Fluoruri (F ⁻) | 0,65 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 1,5 mg/L |
| Cloriti (ClO ₂ ⁻) | 192 | µg/L | ISS. CBB.037.REV00 | 700 µg/L |
| Cloruri (Cl ⁻) | 96 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Nitrati (NO ₃ ⁻) | 35 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 50 mg/L |
| Solfati (SO ₄ ²⁻) | 96 | mg/L | Cromatografico APAT 4020 | 250 mg/L |
| Sodio (Na ⁺) | 62 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | 200 mg/L |
| Potassio (K ⁺) | 3 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Magnesio (Mg ²⁺) | 21 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Calcio (Ca ²⁺) | 162 | mg/L | Cromatografico APAT 3030 | |
| Ossidabilità | 0,8 | mg/L O ₂ | Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00 | 5 mg/L O ₂ |
| Durezza | 49 | °F | APAT 2040A | Consigliata 15 - 50 |

Il Referente del Laboratorio
(Dott. Francesco Giannfriddo)



IL RESPONSABILE
(Dott.ssa Angela Maria Diana)

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.