

*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

| | |
|--------------|--------------|
| 17VV0561B/01 | 17RC4568C/01 |
|--------------|--------------|

Comune

| |
|----------|
| Nicotera |
|----------|

 Data prelievo

| |
|--------------------------|
| 20.06.17 (verbale 98/17) |
|--------------------------|

Punto prelievo

| |
|--|
| Nicotera Marina - Fontana Pubblica Villa |
|--|

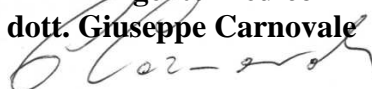
Esame chimico – fisico di routine di verifica

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: 18/07/2017

**Il Dirigente Medico
dott. Giuseppe Carnovale**




DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 23/06/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17VV0561B/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)
 Numero di registro: 0561
 Cliente: ASP Vibo Valentia
 Prelevato da: Lampasi A.
 Verbale di prelievo n.: 98 del reg.int. del 20/06/2017
 Comune: Nicotera
 Punto di prelievo: Marina Villa
 Data prelievo: 20.06.2017
 Data inizio analisi: 20.06.2017
 Note: _____

Data accettazione: 20.06.2017
 Data fine analisi: 21.06.2017

| 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 |



IL RESPONSABILE
 Dott.ssa Angela M. Diano

Note:

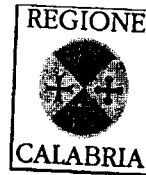
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto, neanche parzialmente, né usato per scopi pubblicitari se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

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 REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 29/06/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17RC4568C/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 4568/RC/17 (N. Acc. DAP VV: 561)

Cliente: ARPACAL - Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia

Prelevato da: ASP Vibo Valentia - Dipartimento di Prevenzione - U.O. Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione

Verbale di prelievo: n. 98/17 del 20/06/2017

Comune: Nicotera (VV)

Punto di prelievo: Marina Villa

Data prelievo: 20/06/2017

Data inizio analisi: 20/06/2017

Data ricevimento: 20/06/2017

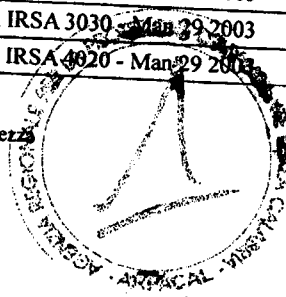
Data fine analisi: 27/06/2017

Note: Controllo di Routine + Metalli. Analizzatori: C.Verduci, M. Messina

| Parametro | Valore ± incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore limite D. Lgs. 31/2001 |
|--|------------------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Colore | Accettabile | ----- | ----- | Accettabile |
| Odore | Accettabile | ----- | ----- | Accettabile |
| Torbidità | Accettabile | ----- | ----- | Accettabile |
| Ammonio (come NH ₄ ⁺) | < 0,10 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | Accettabile |
| Clorito | < 50 | µg/l | EPA 300 B - 1999 | 0,50 |
| Cloruro | 122 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 700 |
| Concentrazione ioni idrogeno | 7,1 | Unità pH | APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003 | 250 |
| Conduttività (a 20 °C) | 1083 | µS/cm | ISS.BDA.022.rev.00 - Rapp. Istisan 07/31 | 6,5 + 9,5 |
| Durezza ⁽¹⁾ | 33 | °F | APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003 | 2500 |
| Calcio ⁽²⁾ | 112,7 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | ----- |
| Magnesio ⁽²⁾ | 19,7 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | ----- |
| Fluoruro | 0,50 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | ----- |
| Nitrato (come NO ₃ ⁻) | 25 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 1,50 |
| Nitrito (come NO ₂ ⁻) | < 0,05 | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 50 |
| Sodio | 92 | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003 | 0,50 |
| Solfato | 81 | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003 | 200 |
| | | | APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003 | 250 |

Nota (1): valori consigliati: 10-50 °F

Nota (2): Calcio e Magnesio non sono normati singolarmente, ma i loro valori servono per calcolare la Durezza





Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

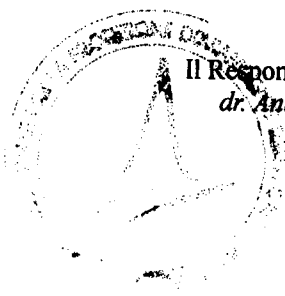
Data: 29/06/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17RC4568C/01

Pagina 2 di 2

| Parametro | Valore ± incertezza | Unità di misura | Metodo | Valore limite D. Lgs. 31/2001 |
|----------------|------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|
| METALLI | | | | |
| Alluminio | 2 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 200 |
| Antimonio | < 0,5 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 5,0 |
| Arsenico | 1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 10 |
| Boro | 0,08 | mg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 1,0 |
| Cadmio | < 0,5 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 5,0 |
| Cromo | < 1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 50 |
| Ferro | 14 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 200 |
| Manganese | 23 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 50 |
| Mercurio | < 0,1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 1,0 |
| Nichel | < 1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 20 |
| Piombo | < 1 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 10 |
| Rame | < 0,01 | mg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 1,0 |
| Selenio | 2 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 10 |
| Vanadio | 2 | µg/l | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 140 ⁽³⁾ |

Nota (3): DM 22 Dicembre 2011



Il Responsabile del Servizio
dr. Antonino Dascola

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.

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.