

*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 

|                     |
|---------------------|
| <b>18VV0047B/01</b> |
|---------------------|

|                     |
|---------------------|
| <b>18VV0047C/01</b> |
|---------------------|

Comune 

|                 |
|-----------------|
| <b>NICOTERA</b> |
|-----------------|

 Data prelievo 

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>19.03.2018 (verbale 41/18)</b> |
|-----------------------------------|

Punto prelievo 

|   |
|---|
| <b>FONTANA PUBBLICA PIAZZETTA NICOTERA MARINA</b> |
|---|

Esame chimico – fisico 

|          |
|----------|
| <b>X</b> |
|----------|

 di routine 

|          |
|----------|
| <b>X</b> |
|----------|

 di verifica 

|  |
|--|
|  |
|--|

Esame microbiologico 

|          |
|----------|
| <b>X</b> |
|----------|

 di routine 

|          |
|----------|
| <b>X</b> |
|----------|

 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: 30.03.2018

**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**





# ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA SERVIZIO LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 27/03/18

RAPPORTO DI PROVA N° 18VV0047B/01

Pagina 1 di 1

Campione di: **Acque destinate al consumo umano**  
Numero di registro: **0047**  
Cliente/Indirizzo: **ASP Vibo Valentia**  
Prelevato da: **Pugliese G.**  
Verbale di prelievo n.: **41/18 del 19/03/2018**  
Comune: **Nicotera**  
Punto di prelievo: **Fontana Piazzetta Nicotera Marina**  
Data prelievo: **19/03/2018** Data ricevimento: **19/03/2018**  
Data inizio analisi: **20/03/2018** Data fine analisi: **20/03/2018**  
Note:

| Parametro               | Valore $\pm$<br>Incertezza | Unità di misura | Metodo          | Valore Limite<br>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

Dot.ssa Angela Bruna Cardile

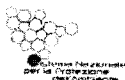
Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto parzialmente, né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

I valori di incertezza estesa (intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche) 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.



# ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Vibo Valentia, 22/03/2018

**Rapporto di Prova N° 18VV0047C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano**  
Numero di registro: **0047**  
Cliente: **ASP VV**  
Prelevato da: **G. Pugliese**  
Verbale di prelievo n.: **41/18**  
Comune: **NICOTERA**  
Punto di prelievo: **Loc. Nicotera Marina - Piazzetta**  
Data prelievo: **19/03/2018** Data accettazione: **19/03/2018**  
Data inizio analisi: **20/03/2018** Data fine analisi: **22/03/2018**  
Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 41/18 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro                      | Valore $\pm$<br>Incertezza | Unità di misura              | Metodo                       | Valore Limite<br>D.Lgs. 31/2001 e smi                       |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Conc. ioni idrogeno            | 7,2                        | Unità pH                     | Potenzimetrico APAT 2060     | $\geq 6,5$ e $\leq 9,5$                                     |
| Conducibilità                  | 924                        | $\mu\text{S}/\text{cm}$ 20°C | Conduttimetrico APAT 2030    | 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 20°C                           |
| Colore                         | <10                        | Hazen                        | Visivo APAT 2020A            | Accettabile per i consumatori e<br>senza variazioni anomale |
| Torbidità                      | 0,2                        | NTU                          | Turbidimetrico APAT 2110     | Accettabile per i consumatori e<br>senza variazioni anomale |
| Ammonio ( $\text{NH}_4^+$ )    | <0,1                       | mg/L                         | Cromatografico APAT 3030     | 0,5 mg/L  |
| Nitriti ( $\text{NO}_2^-$ )    | <0,02                      | mg/L                         | Spettrofotometrico APAT 4050 | 0,5 mg/L  |
| Cloro residuo libero *         | assente                    | mg/L                         |                              | Valore consigliato 0,2 mg/L                                 |
| Fluoruri ( $\text{F}^-$ )      | 0,63                       | mg/L                         | Cromatografico APAT 4020     | 1,5 mg/L  |
| Cloriti ( $\text{ClO}_2^-$ )   | 306                        | $\mu\text{g}/\text{L}$       | ISS. CBB.037.REV00           | 700 $\mu\text{g}/\text{L}$                                  |
| Cloruri ( $\text{Cl}^-$ )      | 107                        | mg/L                         | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L  |
| Nitrati ( $\text{NO}_3^-$ )    | 35                         | mg/L                         | Cromatografico APAT 4020     | 50 mg/L   |
| Solfati ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) | 108                        | mg/L                         | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L  |
| Sodio ( $\text{Na}^+$ )        | 63                         | mg/L                         | Cromatografico APAT 3030     | 200 mg/L  |
| Potassio ( $\text{K}^+$ )      | 3                          | mg/L                         | Cromatografico APAT 3030     |   |
| Magnesio ( $\text{Mg}^{2+}$ )  | 18                         | mg/L                         | Cromatografico APAT 3030     |   |
| Calcio ( $\text{Ca}^{2+}$ )    | 130                        | mg/L                         | Cromatografico APAT 3030     |   |

Il Referente del Laboratorio  
(Dott. Francesco Gronfrido)



IL RESPONSABILE  
(Dott.ssa Angela Bruna Cardile)

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.