

*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 

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 16VV0567B/01 | 16VV0567C/01 | 16CZ1882C/01 |
|--------------|--------------|--------------|

Comune 

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

 Data prelievo 

|            |
|------------|
| 13.06.2016 |
|------------|

Punto prelievo 

|                               |
|-------------------------------|
| FONTANA PUBBLICA SAN GIUSEPPE |
|-------------------------------|

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:

**NON CONFORME**

**PRESENZA DI COLIFORMI A 37° C**

Data: **23.06.2016**

  
**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**LABORATORIO BIO-NATURALISTICO**

Data: 15/06/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0567B/01**

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)**  
Numero di registro: **0567**  
Cliente: **ASP Vibo Valentia**  
Prelevato da: **Lampasi A.**  
Verbale di prelievo n.: **186 del reg. int. del 13/06/2016**  
Comune: **Nicotera**  
Punto di prelievo: **F.P. San Giuseppe**  
Data prelievo: **13.06.2016** Data accettazione: **13.06.2016**  
Data inizio analisi: **14.06.2016** Data fine analisi: **15.06.2016**  
Note: **Segnalazione prot.N. 23268 del 15/06/2016**

| Parametro               | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo               | Valore Limite D.Lgs.31/2001 |
|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|
| Coliformi a 37°C        | 19                  | UFC/100mL       | APAT CNR IRSA 7010-C | 0                           |
| <i>Escherichia coli</i> | 0                   | UFC/100mL       | Metodo UNICHIM 1185  | 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 VIBO VALENTIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO**

Vibo Valentia, 20/06/2016

**Rapporto di Prova N° 16VV0567C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 0567  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: A. Lampasi  
 Verbale di prelievo n.: 186  
 Comune: NICOTERA  
 Punto di prelievo: F.P. San Giuseppe  
 Data prelievo: 13/06/2016 Data accettazione: 13/06/2016  
 Data inizio analisi: 13/06/2016 Data fine analisi: 16/06/2016  
 Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 186 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro                                | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo                       | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi                       |
|------------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Conc. ioni idrogeno                      | 7,2                 | Unità pH        | Potenziometrico APAT 2060    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5                                            |
| Conducibilità                            | 637                 | 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                                | 0,3                 | NTU             | Turbidimetrico APAT 2110     | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | <0,1                | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     | 0,5 mg/L                                                 |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> )               | <0,02               | mg/L            | Spettrofotometrico APAT 4050 | 0,5 mg/L                                                 |
| Cloro residuo libero *                   | Tracce              | mg/L            |                              | Valore consigliato 0,2 mg /L                             |
| Fluoruri (F)                             | 0,53                | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 1,5 mg/L                                                 |
| Cloriti (ClO <sub>2</sub> )              | 139                 | µg/L            | ISS. CBB.037.REV00           | 700 µg/L                                                 |
| Cloruri (Cl)                             | 45                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L                                                 |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> )               | 15                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 50 mg/L                                                  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 39                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L                                                 |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 36                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     | 200 mg/L                                                 |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 3                   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |                                                          |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 12                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |                                                          |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 87                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |                                                          |

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.



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

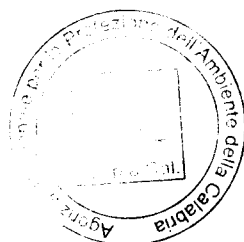
Data: 16/06/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ1882C/01**

Pagina 4 di 8

|                                |                                              |                           |            |
|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|------------|
| <b>Campione di:</b>            | Acqua destinata al consumo umano             |                           |            |
| <b>Numero Registro:</b>        | 1882                                         | (567 VV)                  |            |
| <b>Cliente:</b>                | ARPACAL Ufficio Accettazione campioni DAP VV |                           |            |
| <b>Prelevato da:</b>           | ASP Vibo Valentia                            |                           |            |
| <b>Verbale di prelievo n°:</b> | 186                                          |                           |            |
| <b>Comune:</b>                 | Nicotera                                     |                           |            |
| <b>Punto di prelievo:</b>      | F.P. San Giuseppe                            |                           |            |
| <b>Data prelievo:</b>          | 13/06/2016                                   | <b>Data ricevimento:</b>  | 14/06/2016 |
| <b>Data inizio analisi:</b>    | 14/06/2016                                   | <b>Data fine analisi:</b> | 15/06/2016 |
| <b>Note:</b>                   | --                                           |                           |            |

| Parametro | Valore ± Incertezza | Valore limite D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo         |
|-----------|---------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|
| Ferro     | < 50                | 200                         | µg/L            | Metodo Interno |



Il Dirigente  
Dressa Damerica Ventrice