

*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 

|              |              |
|--------------|--------------|
| 16VV1332B/01 | 16VV1332C/01 |
|--------------|--------------|

Comune 

|                       |
|-----------------------|
| SAN GREGORIO D'IPPONA |
|-----------------------|

 Data prelievo 

|                          |
|--------------------------|
| 01.12.2016 (verbale 377) |
|--------------------------|

Punto prelievo 

|                               |
|-------------------------------|
| FONTANA PUBBLICA REGINA ELENA |
|-------------------------------|

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;**  
**PRESENZA DI ESCHERICHIA COLI.**

Data: **02.12.2016 – 12.12.2016**

  
**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**



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

Data: 07/12/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16VV1332B/01**

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)**  
 Numero di registro: **1332**  
 Cliente: **ASP Vibo Valentia**  
 Prelevato da: **Lampasi A.**  
 Verbale di prelievo n.: **377 del reg.int. del 01/12/2016**  
 Comune: **San Gregorio d'Ippona**  
 Punto di prelievo: **Regina Elena**  
 Data prelievo: **01.12.2016** Data accettazione: **01.12.2016**  
 Data inizio analisi: **01.12.2016** Data fine analisi: **02.12.2016**  
 Note: **Segnalazione prot.N.46913 del 02/12/2016**

| Parametro               | Valore ±<br>Incertezza | Unità di misura | Metodo          | Valore Limite<br>D.Lgs.31/2001 |
|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| Coliformi a 37°C        | 13                     | MPN/100mL       | ISO 9308-2:2012 | 0                              |
| <i>Escherichia coli</i> | 2                      | 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 VIBO VALENTIA**  
**SETTORE TECNICO**  
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Vibo Valentia, 02/12/2016

**Rapporto di Prova N° 16VV1332C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
Numero di registro: 1332  
Cliente: ASP VV  
Prelevato da: A. Lampasi  
Verbale di prelievo n.: 377  
Comune: SAN GREGORIO D'IPPONA  
Punto di prelievo: Regina Elena  
Data prelievo: 01/12/2016 Data accettazione: 01/12/2016  
Data inizio analisi: 01/12/2016 Data fine analisi: 02/12/2016  
Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 377 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro                                | Valore ±<br>Incertezza | Unità di misura | Metodo                       | Valore Limite<br>D.Lgs. 31/2001 e smi                    |
|--|------------------------|-----------------|------------------------------|--|
| Conc. ioni idrogeno                      | 7,3                    | Unità pH        | Potenziometrico APAT 2060    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Conducibilità                            | 488                    | 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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | <0,1                   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     | 0,5 mg/L   |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )  | <0,02                  | mg/L            | Spettrofotometrico APAT 4050 | 0,5 mg/L   |
| Cloro residuo libero *                   | 0,05                   | mg/L            |                              | Valore consigliato 0,2 mg/L                              |
| Fluoruri (F <sup>-</sup> )               | 0,53                   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 1,5 mg/L   |
| Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | <50                    | µg/L            | ISS. CBB.037.REV00           | 700 µg/L   |
| Cloruri (Cl <sup>-</sup> )               | 14                     | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L   |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 10                     | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 50 mg/L  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 17                     | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L   |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 12                     | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     | 200 mg/L   |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 1                      | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |  |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 5                      | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |  |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 105                    | 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.