

*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 

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 17VV0543B/01 | 17RC4312C/08 | 17VV0543C/01 |
|--------------|--------------|--------------|

Comune 

|                       |
|-----------------------|
| San Gregorio d'Ippona |
|-----------------------|

 Data prelievo 

|                            |
|----------------------------|
| 14.06.2017 (verbale 94/17) |
|----------------------------|

Punto prelievo 

|   |
|---|
| Fontana Pubblica Mezzocasale-Scesa San Nicola |
|---|

Esame chimico – fisico  di routine  di verifica

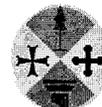
Esame microbiologico  di routine  di verifica

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

**CONFORME**

Data: 27/06/2017

**Il Dirigente Medico  
dott. Giuseppe Carnovale**  

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

Data: 15/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17VV0543B/01**

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)**  
 Numero di registro: **0543**  
 Cliente: **ASP Vibo Valentia**  
 Prelevato da: **Lampasi A.**  
 Verbale di prelievo n.: **94/17 del 14/06/2017**  
 Comune: **San Gregorio d'Ippona**  
 Punto di prelievo: **Mezzocasale-Scesa San Nicola**  
 Data prelievo: **14.06.2017**      Data accettazione: **14.06.2017**  
 Data inizio analisi: **14.06.2017**      Data fine analisi: **15.06.2017**  
 Note:

| Parametro               | Valore ±<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  
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, 16/06/2017

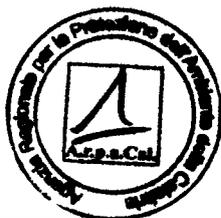
**Rapporto di Prova N° 17VV0543C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 0543  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: A. Lampasi  
 Verbale di prelievo n.: 94/17  
 Comune: SAN GREGORIO D'IPPONA  
 Punto di prelievo: Fraz. Mezzocasale - Scesa San Nicola  
 Data prelievo: 14/06/2017 Data accettazione: 14/06/2017  
 Data inizio analisi: 14/06/2017 Data fine analisi: 16/06/2017  
 Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 94/17 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro                                | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo                       | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi                       |
|--|---------------------|-----------------|------------------------------|--|
| Conc. ioni idrogeno                      | 7,7                 | Unità pH        | Potenziometrico APAT 2060    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Conducibilità                            | 512                 | 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 *                   | 0,2                 | mg/L            |                              | Valore consigliato 0,2 mg/L                              |
| Fluoruri (F <sup>-</sup> )               | 0,26                | 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> )               | 29                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L   |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 23                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 50 mg/L  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 20                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L   |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 21                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     | 200 mg/L   |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 3                   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |  |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 9                   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |  |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 95                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |  |

Il Referente del Laboratorio  
 (Dott. Francesco Gianfriddo)



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 REGGIO CALABRIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 15/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17RC4312C/08**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Cliente: ARPACAL - Dipartimento Provinciale di VV - Ufficio Accettazione Campioni

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

Verbale di prelievo: n. 94/17 del 14/06/2017

Comune: San Gregorio d'Ippona (VV)

Data prelievo: 14/06/2017

Data ricevimento: 14/06/2017

Data inizio analisi: 14/06/2017

Data fine analisi: 15/06/2017

Note: Determinazione ferro. Analizzatore: M. Messina

| Numero di Registro             | Punto di prelievo                 | Parametro | Valore $\pm$ incertezza | Unità di misura | Metodo                              | Valore limite D. Lgs. 31/2001 |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 4312/RC/17<br>(Acc. VV n. 536) | Piazza San Fantino                | Ferro     | < 5                     | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 -<br>Man 29 2003 | 200                           |
| 4313/RC/17<br>(Acc. VV n. 537) | Regina Elena                      | Ferro     | 11                      | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 -<br>Man 29 2003 | 200                           |
| 4314/RC/17<br>(Acc. VV n. 538) | S.P. per aeroporto                | Ferro     | < 5                     | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 -<br>Man 29 2003 | 200                           |
| 4315/RC/17<br>(Acc. VV n. 539) | Piazza Duomo                      | Ferro     | < 5                     | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 -<br>Man 29 2003 | 200                           |
| 4316/RC/17<br>(Acc. VV n. 540) | Scuola Materna                    | Ferro     | < 5                     | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 -<br>Man 29 2003 | 200                           |
| 4317/RC/17<br>(Acc. VV n. 541) | Piazza Chiesa -<br>Zammarò        | Ferro     | < 5                     | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 -<br>Man 29 2003 | 200                           |
| 4318/RC/17<br>(Acc. VV n. 542) | Via Sorbilli -<br>Zammarò         | Ferro     | < 5                     | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 -<br>Man 29 2003 | 200                           |
| 4319/RC/17<br>(Acc. VV n. 543) | Scesa San Nicola -<br>Mezzocasale | Ferro     | < 5                     | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 -<br>Man 29 2003 | 200                           |

Il Responsabile del Servizio  
*dr. Antonina 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.