

*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 

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 16VV0195B/01 | 17RC2344C/03 | 16VV0195C/01 |
|--------------|--------------|--------------|

Comune 

|                      |
|----------------------|
| FRANCAVILLA ANGITOLA |
|----------------------|

 Data prelievo 

|                            |
|----------------------------|
| 12.04.2017 (verbale 53/17) |
|----------------------------|

Punto prelievo 

|                                |
|--------------------------------|
| Fontana Pubblica Piazza Solari |
|--------------------------------|

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: 03/05/2017

**Il Dirigente Medico  
dott. Giuseppe Carnovale**  




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

Data: 13/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17VV0195B/01**

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)  
 Numero di registro: 0195  
 Cliente: ASP Vibo Valentia  
 Prelevato da: Lampasi A.  
 Verbale di prelievo n.: 53/17 del 12/04/2017  
 Comune: Francavilla Angitola  
 Punto di prelievo: Piazza Solari  
 Data prelievo: 12.04.2017 Data accettazione: 12.04.2017  
 Data inizio analisi: 12.04.2017 Data fine analisi: 13.04.2017  
 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:

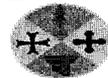
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto, neanche parzialmente, né usato per scopi pubblicitari se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

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, 13/04/2017

**Rapporto di Prova N° 17VV0195C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
Numero di registro: 0195  
Cliente: ASP VV  
Prelevato da: A. Lampasi  
Verbale di prelievo n.: 53/17  
Comune: FRANCAVILLA ANGITOLA  
Punto di prelievo: Piazza Solari  
Data prelievo: 12/04/2017 Data accettazione: 12/04/2017  
Data inizio analisi: 12/04/2017 Data fine analisi: 13/04/2017  
Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 53/17 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro                                | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo                       | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi                       |
|--|---------------------|-----------------|------------------------------|--|
| Conc. ioni idrogeno                      | 7,6                 | Unità pH        | Potenziometrico APAT 2060    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Conducibilità                            | 233                 | 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 *                   | 0,1                 | mg/L            |                              | Valore consigliato 0,2 mg /L                             |
| Fluoruri (F <sup>-</sup> )               | 0,21                | 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> )               | 19                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L   |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 3                   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 50 mg/L  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 13                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L   |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 17                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     | 200 mg/L   |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 2                   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |  |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 8                   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |  |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 37                  | 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 REGGIO CALABRIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 19/04/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17RC2344C/03**

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. 53/17 del 12/04/2017

Comune: Francavilla Angitola (VV)

Data prelievo: 12/04/2017

Data ricevimento: 13/04/2017

Data inizio analisi: 18/04/2017

Data fine analisi: 18/04/2017

Note: Determinazione ferro. Analizzatore: M. Messina

| Numero di Registro             | Punto di prelievo | Parametro | Valore ± incertezza | Unità di misura | Metodo                  | Valore limite D. Lgs. 31/2001 |
|--------------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
| 2344/RC/17<br>(Acc. VV n. 193) | Corso Servelli    | Ferro     | 17                  | µg/l            | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 200                           |
| 2345/RC/17<br>(Acc. VV n. 194) | Piazza Marconi    | Ferro     | 27                  | µg/l            | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 200                           |
| 2346/RC/17<br>(Acc. VV n. 195) | Piazza Solari     | Ferro     | 16                  | µg/l            | EPA 200.8 Rev. 5.4 1994 | 200                           |



Il Responsabile del Servizio

dr. *Antonio 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.