

*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 

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 17VV0504B/01 | 17RC4262C/03 | 17VV0504C/01 |
|--------------|--------------|--------------|

Comune 

|          |
|----------|
| Maierato |
|----------|

 Data prelievo 

|                            |
|----------------------------|
| 12.06.2017 (verbale 90/17) |
|----------------------------|

Punto prelievo 

|                                   |
|-----------------------------------|
| Fontana Pubblica Piazza Silvaggio |
|-----------------------------------|

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: 13/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17VV0504B/01**

|                         |   |                    |                   |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di:            | <b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)</b> |                    |                   |
| Numero di registro:     | <b>0504</b>   |                    |                   |
| Cliente:                | <b>ASP Vibo Valentia</b>                                    |                    |                   |
| Prelevato da:           | <b>Lampasi A.</b>   |                    |                   |
| Verbale di prelievo n.: | <b>90/17 del 12/06/2017</b>                                 |                    |                   |
| Comune:                 | <b>Maierato</b>   |                    |                   |
| Punto di prelievo:      | <b>Piazza Silvaggio</b>                                     |                    |                   |
| Data prelievo           | <b>12.06.2017</b>   | Data accettazione: | <b>12.06.2017</b> |
| Data inizio analisi:    | <b>12.06.2017</b>   | Data fine analisi: | <b>13.06.2017</b> |
| 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, 13/06/2017

**Rapporto di Prova N° 17VV0504C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 0504  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: A. Lampasi  
 Verbale di prelievo n.: 90/17  
 Comune: MAIERATO  
 Punto di prelievo: Piazza Silvaggio  
 Data prelievo: 12/06/2017  
 Data inizio analisi: 12/06/2017  
 Data accettazione: 12/06/2017  
 Data fine analisi: 13/06/2017

Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 90/17 del Reg. Int. ASPVV)

| Parametro                                | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo                       | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi                       |
|--|---------------------|-----------------|------------------------------|--|
| Conc. ioni idrogeno                      | 7,9                 | Unità pH        | Potenziometrico APAT 2060    | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Conducibilità                            | 165                 | 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> )               | 0,13                | 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> )               | 13                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L   |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | 1                   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 50 mg/L  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 8                   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020     | 250 mg/L   |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 10                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     | 200 mg/L   |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 1                   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |  |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 6                   | mg/L            | Cromatografico APAT 3030     |  |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 30                  | 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: 15/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17RC4262C/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. 90/17 del 12/06/2017

Comune: Maierato (VV)

Data prelievo: 12/06/2017

Data ricevimento: 13/06/2017

Data inizio analisi: 14/06/2017

Data fine analisi: 14/06/2017

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 |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 4262/RC/17<br>(Acc. VV n. 503) | Villetta          | Ferro     | 6                       | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200                           |
| 4263/RC/17<br>(Acc. VV n. 504) | Piazza Silvaggio  | Ferro     | 5                       | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200                           |
| 4264/RC/17<br>(Acc. VV n. 505) | Comune            | Ferro     | $\leq 5$                | $\mu\text{g/l}$ | APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003 | 200                           |

Il Responsabile del Servizio  
dr. Antonino 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.