

*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 

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 16VV0539B/01 | 16VV0539C/01 | 16CZ1695C/01 |
|--------------|--------------|--------------|

Comune 

|          |
|----------|
| MAIERATO |
|----------|

 Data prelievo 

|            |
|------------|
| 31.05.2016 |
|------------|

Punto prelievo 

|                            |
|----------------------------|
| FONTANA PUBBLICA MUNICIPIO |
|----------------------------|

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: **23.06.2016**

  
**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**



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

Data: 06/06/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0539B/01**

|                         |   |                    |                   |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di:            | <b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)</b> |                    |                   |
| Numero di registro:     | <b>0539</b>   |                    |                   |
| Cliente:                | <b>ASP Vibo Valentia</b>                                    |                    |                   |
| Prelevato da:           | <b>Lampasi A.</b>   |                    |                   |
| Verbale di prelievo n.: | <b>172/16</b>   |                    |                   |
| Comune:                 | <b>Maierato</b>   |                    |                   |
| Punto di prelievo:      | <b>Comune</b>   |                    |                   |
| Data prelievo:          | <b>31.05.2016</b>   | Data accettazione: | <b>31.05.2016</b> |
| Data inizio analisi:    | <b>31.05.2016</b>   | Data fine analisi: | <b>01.06.2016</b> |
| Note:                   |   |                    |                   |

| Parametro               | Valore ±<br>Incertezza | Unità di misura | Metodo               | Valore Limite<br>D.Lgs.31/2001 |
|-------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|
| Coliformi a 37°C        | 0                      | UFC/100mL       | APAT CNR IRSA 7010-C | 0                              |
| <i>Escherichia coli</i> | 0                      | UFC/100mL       | Metodo UNICHIM 1185  | 0                              |



**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, 13/06/2016

**Rapporto di Prova N° 16VV0539C/01**

Pagina 1 di 1

|                         |  |                    |            |
|-------------------------|--|--------------------|------------|
| Campione di:            | Acqua destinata al consumo umano   |                    |            |
| Numero di registro:     | 0539   |                    |            |
| Cliente:                | ASP VV   |                    |            |
| Prelevato da:           | A. Lampasi   |                    |            |
| Verbale di prelievo n.: | 172/16   |                    |            |
| Comune:                 | MAIERATO   |                    |            |
| Punto di prelievo:      | Comune   |                    |            |
| Data prelievo:          | 31/05/2016   | Data accettazione: | 31/05/2016 |
| Data inizio analisi:    | 01/06/2016   | Data fine analisi: | 03/06/2016 |
| Note:                   | * Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 172/16 del Reg. Int. ASPVV)<br>** Determinazione eseguita presso il Laboratorio Chimico del Dip. Prov.le Arpacal di Catanzaro |                    |            |

| Parametro                                | Valore ± Incertezza | Unità di misura | Metodo                               | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi                       |
|--|---------------------|-----------------|--------------------------------------|--|
| Conc. ioni idrogeno                      | 7,7                 | Unità pH        | Potenzimetrico APAT 2060             | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Conducibilità                            | 169                 | 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> )               | <0,02               | mg/L            | Spettrofotometrico APAT 4050         | 0,5 mg/L   |
| Cloro residuo libero *                   | 0,15                | mg/L            |                                      | Valore consigliato 0,2 mg /L                             |
| Fluoruri (F)                             | 0,14                | mg/L            | Cromatografico APAT 4020             | 1,5 mg/L   |
| Cloriti (ClO <sub>2</sub> )              | <50                 | µg/L            | ISS. CBB.037.REV00                   | 700 µg/L   |
| Cloruri (Cl)                             | 11                  | mg/L            | Cromatografico APAT 4020             | 250 mg/L   |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> )               | 1                   | mg/L            | Cromatografico APAT 4020             | 50 mg/L  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | 7                   | 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> )               | 24                  | mg/L            | Cromatografico APAT 3030             |  |
| Ferro **                                 | <50                 | mg/L            | Spettrofotometrico ETA-AAS APAT 3160 | 200 µg/L   |

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: 06/06/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ1695C/01**

Pagina 3 di 3

|                                |  |                           |            |
|--------------------------------|--|---------------------------|------------|
| <b>Campione di:</b>            | Acqua destinata al consumo umano             |                           |            |
| <b>Numero Registro:</b>        | 1695   | (539 VV)                  |            |
| <b>Cliente:</b>                | ARPACAL Ufficio Accettazione campioni DAP VV |                           |            |
| <b>Prelevato da:</b>           | ASP Vibo Valentia                            |                           |            |
| <b>Verbale di prelievo n°:</b> | 172\16                                       |                           |            |
| <b>Comune:</b>                 | Maierato                                     |                           |            |
| <b>Punto di prelievo:</b>      | F.P. Comune                                  |                           |            |
| <b>Data prelievo:</b>          | 31/05/2016                                   | <b>Data ricevimento:</b>  | 01/06/2016 |
| <b>Data inizio analisi:</b>    | 01/06/2016                                   | <b>Data fine analisi:</b> | 03/06/2016 |
| <b>Note:</b>                   | --   |                           |            |

| Parametro | Valore $\pm$<br>Incertezza | Valore limite<br>D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo         |
|-----------|----------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|
| Ferro     | < 50                       | 200                            | $\mu\text{g/L}$ | Metodo Interno |



Il Dirigente  
Dr. ss. *Domenica Ventrice*

**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 fiducia  $P=95\%$  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 contro campioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.  
I contro campioni 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.