



Regione Calabria  
Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Direttore: dott. Cesare Pasqua

Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – S.I.A.N.

Responsabile dott. Giuseppe Barbieri

C.so Vittorio Emanuele III • 89900 Vibo Valentia Tel/Fax 0963.962345

**SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

Esaminato il rapporto di prova analitico

Comune  Data prelievo

Punto prelievo

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: 12.02.2016

Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carrovale



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

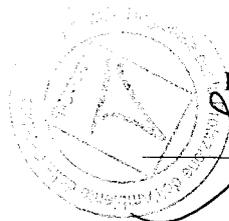
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 28/12/2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 15VV1305B/01**

|                         |   |                    |                   |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Campione di:            | <b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)</b> |                    |                   |
| Numero di registro:     | <b>1305</b>   |                    |                   |
| Cliente:                | <b>ASP Vibo Valentia</b>  |                    |                   |
| Prelevato da:           | <b>Pugliese G.</b>  |                    |                   |
| Verbale di prelievo n.: | <b>301 PG</b>   |                    |                   |
| Comune:                 | <b>Stefanaconi</b>  |                    |                   |
| Punto di prelievo:      | <b>Uscita Partitore</b>   |                    |                   |
| Data prelievo           | <b>21.12.2015</b>   | Data accettazione: | <b>21.12.2015</b> |
| Data inizio analisi:    | <b>21.12.2015</b>   | Data fine analisi: | <b>24.12.2015</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                              |
| Escherichia coli         | 0                      | MPN/100mL       | ISO 9308-2:2012      | 0                              |
| Enterococchi             | 0                      | UFC/100mL       | UNI EN ISO 7899-2003 | 0                              |
| Conteggio colonie a 22°C | 0                      | UFC/1mL         | UNI EN ISO 6222:2001 | Senza variazioni anomale       |



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 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, 22/12/2015

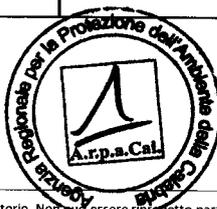
**Rapporto di Prova N° 15VV1305C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1305  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: G. Pugliese  
 Verbale di prelievo n.: 301/PG  
 Comune: Stefanaconi  
 Punto di prelievo: Partitore USCITA  
 Data prelievo: 21/12/2015 Data accettazione: 21/12/2015  
 Data inizio analisi: 21/12/2015 Data fine analisi: 22/12/2015  
 Note:

| Parametro                                | Valore ±<br>Incertezza | Unità di misura     | Metodo                         | Valore Limite<br>D.Lgs. 31/2001 e smi                    |
|--|------------------------|---------------------|--------------------------------|--|
| pH                                       | 7,3                    | Unità pH            | Potenziometrico APAT 2060      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5  |
| Conducibilità                            | 101                    | 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 *                   | non rilevato           | mg/L                |                                | Valore consigliato 0,2 mg /L                             |
| Fluoruri (F <sup>-</sup> )               | <0,10                  | mg/L                | Cromatografico APAT 4020       | 1,5 mg/L   |
| Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | 105                    | µg/L                | ISS. CBB.037.REV00             | 700 µg/L   |
| Cloruri (Cl <sup>-</sup> )               | 10                     | 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> ) | 5                      | mg/L                | Cromatografico APAT 4020       | 250 mg/L   |
| Sodio (Na <sup>+</sup> )                 | 11                     | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       | 200 mg/L   |
| Potassio (K <sup>+</sup> )               | 1                      | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       |  |
| Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )             | 3                      | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       |  |
| Calcio (Ca <sup>2+</sup> )               | 9                      | mg/L                | Cromatografico APAT 3030       |  |
| Ossidabilità                             | <0,5                   | mg/L O <sub>2</sub> | Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00 | 5 mg/L O <sub>2</sub>                                    |
| Durezza                                  | 4                      | °F                  | APAT 2040A                     | Consigliata 15 - 50                                      |

Il Referente del Laboratorio  
 (Dott. Francesco Gronfriddo)



IL RESPONSABILE  
 (Dott.ssa Angela Maria Diano)

Nota: 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: 05/01/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ3078C/01**

Pagina 1 di 1

|                                |  |                           |            |
|--------------------------------|--|---------------------------|------------|
| <b>Campione di:</b>            | Acqua destinata al consumo umano             |                           |            |
| <b>Numero Registro:</b>        | 3078   | VV (1305)                 |            |
| <b>Cliente:</b>                | ARPACAL Ufficio Accettazione campioni DAP VV |                           |            |
| <b>Prelevato da:</b>           | ASP Vibo Valentia                            |                           |            |
| <b>Verbale di prelievo n°:</b> | 301  |                           |            |
| <b>Comune:</b>                 | Stefanaconi                                  |                           |            |
| <b>Punto di prelievo:</b>      | Ripartitore Uscita                           |                           |            |
| <b>Data prelievo:</b>          | 21/12/2015                                   | <b>Data ricevimento:</b>  | 21/12/2015 |
| <b>Data inizio analisi:</b>    | 22/12/2015                                   | <b>Data fine analisi:</b> | 30/12/2015 |
| <b>Note:</b>                   | --   |                           |            |

| Parametro                | Valore ±<br>Incertezza | Valore limite<br>D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo                          |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Alluminio                | < 20                   | 200                            | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Antimonio                | < 0,5                  | 5,0                            | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Arsenico                 | < 0,5                  | 10                             | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Boro                     | < 0,1                  | 1,0                            | mg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Cadmio                   | < 0,5                  | 5,0                            | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Cromo                    | < 5                    | 50                             | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Ferro                    | 21                     | 200                            | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Manganese                | < 5                    | 50                             | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Mercurio                 | < 0,5                  | 1,0                            | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Nichel                   | < 2                    | 20                             | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Rame                     | < 0,1                  | 1,0                            | mg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Selenio                  | < 0,5                  | 10                             | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Piombo                   | < 0,5                  | 10                             | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| Vanadio                  | < 5                    | 50                             | µg/L            | UNI EN ISO 17294-2 2005         |
| I.P.A. (Nota 1):         | < 0,01                 | 0,10                           | µg/L            | ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00 |
| Benzo(a)pirene :         | < 0,003                | 0,010                          | µg/L            | ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00 |
| Antiparassitari (Nota 2) | < 0,1                  | 0,5                            | µg/L            | ISTISAN 07/31-ISS.CAC.015.rev00 |
| Cianuri:                 | < 5                    | 50                             | µg/L            | Metodo Interno                  |

**Nota 1:** I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

**Nota 2:** gli antiparassitari ricercati sono: Aldrin, alpha-BHC, beta BHC, gamma BHC, delta BHC, cis clordano, trans clordano, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, dieldrin, endrin, alaclor, atrazina, 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2, 4'-DDT, isodrin, esaclorobenzene, eptaclor, eptaclor epossido-isomero B, endosulfan I, endosulfan II, metossicloro, pentaclorobenzene.

IL Dirigente  
Dr.ssa 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.