

*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 

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>16VV1033B/01</b> | <b>16CZ2998C/01</b> |
|---------------------|---------------------|

Comune 

|                      |
|----------------------|
| <b>VIBO VALENTIA</b> |
|----------------------|

 Data prelievo 

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>01.09.2016 (verbale 289/16)</b> |
|------------------------------------|

Punto prelievo 

|   |
|---|
| <b>SAN PIETRO: FONTANA PUBBLICA PIAZZA CHIESA</b> |
|---|

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: **12.09.2016**

  
**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**



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

Data: 05/09/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16VV1033B/01**

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)**  
Numero di registro: **1033**  
Cliente: **ASP Vibo Valentia**  
Prelevato da: **Lampasi A.**  
Verbale di prelievo n.: **289/16 del reg. int. del 01/09/2016**  
Comune: **Vibo Valentia**  
Punto di prelievo: **San Pietro-Piazza Chiesa**  
Data prelievo: **01.09.2016** Data accettazione: **01.09.2016**  
Data inizio analisi: **01.09.2016** Data fine analisi: **02.09.2016**  
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.



Regione Calabria

**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO  
SETTORE TECNICO  
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 02/09/2016

**RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ2998C/01**

Pagina 1 di 1

**Campione di:** Acqua destinata al consumo umano  
**Numero Registro:** 2998 (1033 VV)  
**Cliente:** Uff.Acc. Zona Industriale Loc. Aeroporto Vibo Valentia  
**Prelevato da:** ASP Vibo Valentia  
**Verbale di prelievo n°:** 289\16  
**Comune:** Vibo Valentia  
**Punto di prelievo:** F.P. Piazza Chiesa Loc. San Pietro  
**Data prelievo:** 01/09/2016  
**Data inizio analisi:** 01/09/2016  
**Data ricevimento:** 01/09/2016  
**Data fine analisi:** 02/09/2016  
**Note:** --

| Parametro                     | Valore ± Incertezza | Valore limite D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo                          |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Concentrazione Ioni Idrogeno: | 8,1                 | ≥ 6.5 e ≤ 9.5               | Unità di pH     | APAT IRSA-CNR 2060 29/03        |
| Conduttività:                 | 326                 | 2500                        | µS/cm a 20°C    | APAT IRSA-CNR 2030 29/03        |
| Colore:                       | < 10                | Nota 3                      | Hazen           | ISTISAN 07/31-ISS.BJA.021.rev00 |
| Ammonio:                      | < 0,10              | 0,50                        | mg/L            | APAT IRSA-CNR 3030 29/03        |
| Nitrito:                      | < 0,05              | 0,50 (Nota 1)               | mg/L            | APAT IRSA-CNR 4050 29/03        |
| Fluoruro:                     | 0,24                | 1,50                        | mg/L            | APAT IRSA-CNR 4020 29/03        |
| Clorito:                      | < 50                | 700 (Nota 4)                | µg/L            | ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00 |
| Cloruro:                      | 24                  | 250                         | mg/L            | APAT IRSA-CNR 4020 29/03        |
| Nitrato:                      | 8                   | 50 (Nota 1)                 | mg/L            | APAT IRSA-CNR 4020 29/03        |
| Solfato:                      | 23                  | 250                         | mg/L            | APAT IRSA-CNR 4020 29/03        |
| Sodio:                        | 21                  | 200                         | mg/L            | APAT IRSA-CNR 3030 29/03        |
| Potassio:                     | 3                   | Nota 2                      | mg/L            | APAT IRSA-CNR 3030 29/03        |
| Magnesio:                     | 11                  | Nota 2                      | mg/L            | APAT IRSA-CNR 3030 29/03        |
| Calcio:                       | 62                  | Nota 2                      | mg/L            | APAT IRSA-CNR 3030 29/03        |
| Ferro:                        | < 50                | 200                         | µg/L            | Metodo Interno Fe Rev.00        |

**Nota 1:** deve essere soddisfatta la condizione:  $[\text{nitrato}]/50 + [\text{nitrito}]/0.5(0.1) \leq 1$ , ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato ( $\text{NO}_3$ ) e per il nitrito ( $\text{NO}_2$ ), e il valore di 0.10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

**Nota 2:** valore non normato nel D.Lgs 31/2001

**Nota 3:** accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

**Nota 4:** DM 05/09/2006



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.