



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 n. HC 3009/01 /

Comune prelievo FRANCATILLA ANGILOLA Data prelievo 7-10-14

Punto prelievo USCITA SERBATOIO FRANCOBILIA ALTO

Esame chimico – fisico ☒ di routine ☐ di verifica ☒

Esame microbiologico ☐ di routine ☐ di verifica ☐

Parametri indicatori parte C ☐

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

CONFORME ☒

NON CONFORME ☐

Data: 14-11-14

Il Dirigente Medico

13-10-15



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



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

Data: 21/10/2014

**RAPPORTO DI PROVA N° 14C3009/01**

Pagina 1 di 2

|                                |                                   |                           |            |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------|
| <b>Campione di:</b>            | Acqua destinata al consumo umano  |                           |            |
| <b>Numero Registro:</b>        | 3009                              |                           |            |
| <b>Cliente:</b>                | ASP Vibo Valentia                 |                           |            |
| <b>Prelevato da:</b>           | ASP Vibo Valentia                 |                           |            |
| <b>Verbale di prelievo n°:</b> | 264\14                            |                           |            |
| <b>Comune:</b>                 | Francavilla Angitola              |                           |            |
| <b>Punto di prelievo:</b>      | Uscita Serbatoio Francavilla Alto |                           |            |
| <b>Data prelievo:</b>          | 06/10/2014                        | <b>Data ricevimento:</b>  | 07/10/2014 |
| <b>Data inizio analisi:</b>    | 07/10/2014                        | <b>Data fine analisi:</b> | 21/10/2014 |
| <b>Note:</b>                   | --                                |                           |            |

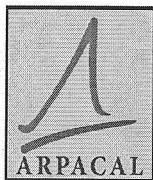
| Parametro                     | Valore | Valore limite<br>D.Lgs 31/2001 | Unità di misura                | Metodo                          |
|-------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Concentrazione Ioni Idrogeno: | 7,8    | $\geq 6,5$ e $\leq 9,5$        | Unità di pH                    | APAT IRSA-CNR 2060 29/03        |
| Conduttività:                 | 310    | 2500                           | $\mu\text{S}/\text{cm}$ 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:                     | 0,19   | 1,50                           | mg/L                           | APAT IRSA-CNR 4020 29/03        |
| Clorito:                      | < 50   | 700 (Nota 4)                   | $\mu\text{g}/\text{L}$         | ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00 |
| Cloruro:                      | 20     | 250                            | mg/L                           | APAT IRSA-CNR 4020 29/03        |
| Nitrato:                      | 5      | 50 (Nota 1)                    | mg/L                           | APAT IRSA-CNR 4020 29/03        |
| Solfato:                      | 15     | 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:                     | 8      | Nota 2                         | mg/L                           | APAT IRSA-CNR 3030 29/03        |
| Calcio:                       | 49     | Nota 2                         | mg/L                           | APAT IRSA-CNR 3030 29/03        |
| Ferro:                        | < 50   | 200                            | $\mu\text{g}/\text{L}$         | Metodo Interno                  |

**Nota 1:** deve essere soddisfatta la condizione:  $[\text{nitrato}]/50 + [\text{nitrato}]/0,5(0,1) \leq 1$ , 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



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



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

Data: 21/10/2014

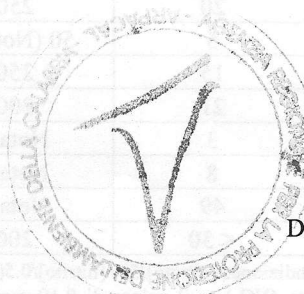
**RAPPORTO DI PROVA N° 14C3009/01**

Pagina 2 di 2

| Parametro                     | Valore  | Valore limite<br>D.Lgs 31/2001 | Unità di misura | Metodo                          |
|-------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Antiparassitari tot (Nota 5): | < 0,1   | 0,50                           | µg/L            | APAT IRSA-CNR 5060 29/03        |
| I.P.A. (Nota 6):              | < 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 |
| Arsenico:                     | < 1     | 10                             | µg/L            | ISTISAN 07/31-ISS.DBB.034.rev00 |
| Cadmio:                       | < 0,5   | 5,0                            | µg/L            | APAT IRSA-CNR 3120 B 29/03      |
| Rame:                         | < 0,1   | 1,0                            | mg/L            | APAT IRSA-CNR 3250 A 29/03      |
| Mercurio:                     | < 0,5   | 1,0                            | µg/L            | ISTISAN 07/31-ISS.DAB.013.rev00 |
| Manganese:                    | < 5     | 50                             | µg/L            | APAT IRSA-CNR 3190 B 29/03      |
| Nichel:                       | < 5     | 20                             | µg/L            | APAT IRSA-CNR 3220 B 29/03      |
| Piombo:                       | < 1     | 10                             | µg/L            | APAT IRSA-CNR 3230 B 29/03      |
| Cromo :                       | < 5     | 50                             | µg/L            | APAT IRSA-CNR 3150 B1 29/03     |
| Ossidabilità :                | < 0,5   | 5,0                            | mg/L O2         | ISTISAN 07/31-ISS.BEB.027.rev00 |

**Nota 5:** gli antiparassitari ricercati sono: alaclor, aldrin, atrazina, azinfos-metile, bifenile, bromofos-metile, bupirimate, captan, clorotalonil, clorpirifos, cipermetrina, DDT, dicloran, dicofol, dieldrin, difenilammina, dimetoato, endosulfan  $\alpha$ , endosulfan  $\beta$ , endrin, eptacloro, esaclorobenzene, fenitrothion, metidation, metossicloro, penconazolo, piperonil-butoossido, pirimifos-etile, procimidone, prometrina, simazina, tetrametrina, vinclozolin

**Nota 6:** I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001



Il Dirigente  
Dr.ssa Nomenica 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 campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.