

*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 

17VV0946B/01	17VV0946C/01	17CZ3412C/01
		18RC9037F/01

Comune 

FABRIZIA
----------

 Data prelievo 

11.12.2017 (verbale 260/17)
-----------------------------

Punto prelievo 

USCITA SERBATOIO POZZO
------------------------

Esame chimico – fisico 

X
---

 di routine 

--

 di verifica 

X
---

Esame microbiologico 

X
---

 di routine 

--

 di verifica 

X
---

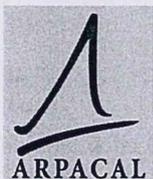
Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

**CONFORME**

Data: **01/02/2018**

**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**





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

Data: 18/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17VV0946B/01**

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)**  
Numero di registro: **0946**  
Cliente: **ASP Vibo Valentia**  
Prelevato da: **Pugliese G.**  
Verbale di prelievo n.: **260/17 del 11/12/2017**  
Comune: **Fabrizia**  
Punto di prelievo: **Uscita Serbatoio Pozzo Acqua Fabrizia**  
Data prelievo: **11.12.2017** Data accettazione: **11.12.2017**  
Data inizio analisi: **11.12.2017** Data fine analisi: **14.12.2017**  
Note:

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite 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
Enterococchi intestinali	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003	0
Conteggio colonie a 22°C	0	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001	Senza variazioni anomale



IL RESPONSABILE  
Gott.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, 12/12/2017

**Rapporto di Prova N° 17VV0946C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
Numero di registro: 0946  
Cliente: ASP VV  
Prelevato da: G. Pugliese  
Verbale di prelievo n.: 260/17  
Comune: FABRIZIA  
Punto di prelievo: Serbatoio "Pozzo Acqua Fabrizia" - USCITA  
Data prelievo: 11/12/2017 Data accettazione: 11/12/2017  
Data inizio analisi: 11/12/2017 Data fine analisi: 12/12/2017  
Note: \* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 260/17 del Reg. Int. ASPVV)

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	6,7	Unità pH	Potenzimetrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	124	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 *	/	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg/L
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	0,40	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> )	9	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	4	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	9	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na <sup>+</sup> )	14	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> )	13	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	6	°F	APAT 2040A	Consigliata 15 - 50

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: 20/12/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17CZ3412C/01**

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero Registro:	3412	(946 VV)	
Cliente:	Uff. Acc. Zona Industriale Loc. Aeroporto Vibo Valentia		
Prelevato da:	ASP Vibo Valentia		
Verbale di prelievo n°:	260/17		
Comune:	Fabrizia		
Punto di prelievo:	Pozzo Acqua Fabrizia		
Data prelievo:	11/12/2017	Data ricevimento:	11/12/2017
Data inizio analisi:	11/12/2017	Data fine analisi:	19/12/2017
Note:	--		

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite 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	< 1	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	< 20	200	µg/L	UNI EN ISO 17294-2 2005
Manganese	< 5	50	µg/L	UNI EN ISO 17294-2 2005
Mercurio	< 0,1	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	< 1	10	µg/L	UNI EN ISO 17294-2 2005
Piombo	< 1	10	µg/L	UNI EN ISO 17294-2 2005
Vanadio	< 5	140 (Nota 3)	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 :	< 0,002	0,010	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00
Antiparassitari (Nota 2)	< 0,05	0,5	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAC.015.rev00

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

Nota 2: gli antiparassitari ricercati sono: Aldrin, alaclor, atrazina, clorpirifos, 4,4'-DDT, dieldrin, endrin, esaclorobenzene, endosulfan I, endosulfan II, isodrin, simazina, trifluralin.

Nota 3: DM 22 dicembre 2011



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, quando calcolata, 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.



## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA SERVIZIO LABORATORIO FISICO

Data: 16/01/2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 18RC9037F/01**

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua uso umano  
Numero di registro: 9037/RC/18  
Cliente/Indirizzo: DAP VV  
Prelevato da: ASP N.8 VV  
Verbale di prelievo n.: 260 del 11/12/2017  
Comune: Fabrizia  
Punto di prelievo: Pozzo acqua Fabrizia  
Data prelievo: 11/12/2017  
Data inizio analisi: 05/01/2018  
Note:

Data ricevimento: 12/12/2017

Data fine analisi: 08/01/2018

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo
Attività α totale	< 0.04	Bq/L	UNI EN ISO 11704:2015: Qualità dell'acqua – Misura della concentrazione di attività alfa e beta totale in acque non saline
Attività β totale	< 0.20	Bq/L	UNI EN ISO 11704:2015: Qualità dell'acqua – Misura della concentrazione di attività alfa e beta totale in acque non saline
H-3 (Trizio)	< 10.0	Bq/L	ISO 9698: 2010: Water quality. Determination of tritium activity concentration. Liquid scintillation counting method

IL RPA

Dott.ssa Santina Marguccio  
*Santina Marguccio*

IL RESPONSABILE

Dott.ssa Giovanna Belmusto  
**Servizio Laboratorio Fisico**  
**Il Dirigente Responsabile**

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 (intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche) 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.

(1): MCR = *Minima concentrazione rivelabile*

Tempo di conteggio analisi alfa e beta totale: 1000 minuti

Tempo di conteggio analisi trizio: 100 minuti