

*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

16VV0512B/01	16VV0512C/01	16CZ1668C/01
--------------	--------------	--------------

Comune

BRIATICO

 Data prelievo

25.05.2016

Punto prelievo

USCITA SERBATOIO SCICONI

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**





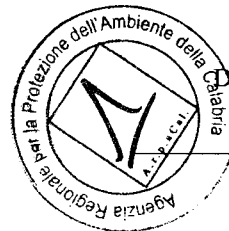
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 06/06/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16VV0512/01

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)		
Numero di registro:	0512		
Cliente:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	Pugliese G.		
Verbale di prelievo n.:	83/16		
Comune:	Briatico		
Punto di prelievo:	Uscita Serbatoio Sciconi		
Data prelievo:	25.05.2016	Data accettazione:	25.05.2016
Data inizio analisi:	25.05.2016	Data fine analisi:	28.05.2016
Note:			

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite 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
Enterococchi intestinali	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003	0
Conteggio colonie a 22°C	5	UFC/mL	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 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° 16VV0512C/01

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero di registro:	0512		
Cliente:	ASP VV		
Prelevato da:	G. Pugliese		
Verbale di prelievo n.:	83/16		
Comune:	BRIATICO		
Punto di prelievo:	Serbatoio Sciconi		
Data prelievo:	25/05/2016	Data accettazione:	25/05/2016
Data inizio analisi:	27/05/2016	Data fine analisi:	01/06/2016
Note:	* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 83/16 del Reg. Int. ASPVV)		

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	7,5	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	563	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 ₄ ⁺)	<0,1	mg/L	Cromatografico APAT 3030	0,5 mg/L
Nitriti (NO ₂ ⁻)	<0,02	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050	0,5 mg/L
Cloro residuo libero *	0,1	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg /L
Fluoruri (F ⁻)	0,33	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	77	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl ⁻)	28	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO ₄ ²⁻)	28	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na ⁺)	23	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K ⁺)	2	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg ²⁺)	8	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca ²⁺)	93	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ossidabilità	1,0	mg/L O ₂	Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00	5 mg/L O ₂
Durezza	27	°F	APAT 2040A	Consigliata 15 - 50

Il Referente del laboratorio
 (Dott. Francesco Giunfriddo)



IL RESPONSABILE
 (Dott.ssa Angela Maria Diano)

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere utilizzato 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.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 21/06/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ1668C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero Registro: 1668 (512 VV)
Cliente: ARPACAL Ufficio Accettazione campioni DAP VV
Prelevato da: ASP Vibo Valentia
Verbale di prelievo n°: 83/16
Comune: Briatico
Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Sciconi
Data prelievo: 25/05/2016 **Data ricevimento:** 01/06/2016
Data inizio analisi: 01/06/2016 **Data fine analisi:** 20/06/2016
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	9	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 :	< 0,001	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, o,p'-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 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.