

*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

16CZ1295B/01	16CZ1295C/01
---------------------	---------------------

Comune

VIBO VALENTIA

 Data prelievo

10.05.2016

Punto prelievo

USCITA SERBATOIO VIBO - PIZZO


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: **03.06.2016**

Il Dirigente Medico




Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

REGIONE



CALABRIA

19/05/2016

Rapporto di Prova: 16CZ1295B/01

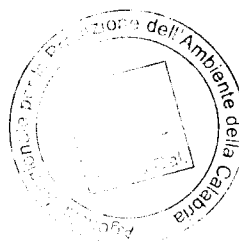
Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Cliente:	Ufficio Accettazione Campioni DAP VV		
Prelevato da:	ASP VV		
n. verbale prelievo:	135/16		
Comune:	Vibo Valentia		
Data prelievo:	10/05/2016	Data ricevimento:	11/05/2016
Data inizio analisi:	11/05/2016	Data fine analisi:	13/05/2016
Note:	Analisi eseguita oltre le 24 ore come richiesto dal Cliente		

n. registro	Punto di prelievo	Coliformi Totali (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml (± intervallo di fiducia)	Escherichia coli (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml (± intervallo di fiducia)	Enterococchi (ISO 7899-2:03) UFC/100 ml (± intervallo di fiducia)	Conta batterica totale a 22 °C: (UNI EN ISO 6222:01) UFC/ ml (± intervallo di fiducia)
1295	Uscita serbatoio Vibo-Pizzo	0	0	0	/

Il Responsabile del Laboratorio:

Dott.ssa Filomena Casabui



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. L'incertezza di misura, quando calcolata, è espressa come intervallo di fiducia con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un intervallo di probabilità P=95%. I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.



Regione Calabria

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

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

Data: 30/05/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ1295C/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero Registro: 1295 (369 VV)
Cliente: ARPACAL Ufficio Accettazione campioni DAP VV
Prelevato da: ASP Vibo Valentia
Verbale di prelievo n°: 135\16
Comune: Vibo Valentia
Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Vibo- Pizzo
Data prelievo: 10/05/2016 **Data ricevimento:** 10/05/2016
Data inizio analisi: 11/05/2016 **Data fine analisi:** 23/05/2016
Note: Il campione è arrivato in laboratorio oltre le 24 h, viene analizzato secondo accordi vedi Prot. 18167 del 11/05/16

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	7,9	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	186	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:	0,20	1,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Clorito:	127	700 (Nota 4)	μg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00
Cloruro:	14	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Nitrato:	3	50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Solfato:	12	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Sodio:	12	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	2	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	5	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	37	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Cianuri:	< 5	50	μg/L	Metodo Interno
Durezza:	11	(Nota 5)	°F	APAT IRSA-CNR 2040 A 29/03

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 (NO₃) e per il nitrito (NO₂), 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

Nota 5: valori consigliati: 10-50 °F



Regione Calabria

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 30/05/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ1295C/01

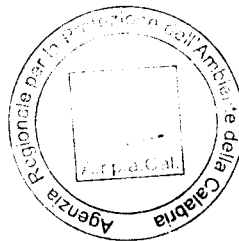
Pagina 2 di 2

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 8)	µg/L	UNI EN ISO 17294-2 2005
Antiparassitari tot (Nota 6) :	< 0,05	0,50	µg/L	APAT IRSA-CNR 5060 29/03
I.P.A. (Nota 7):	< 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

Nota 6: gli antiparassitari ricercati sono: Aldrin, alaclor, atrazina, clorpirifos, o,p'-DDT, dieldrin, endrin, esaclorobenzene, endosulfan I, endosulfan II, isodrin, simazina, trifluralin.

Nota 7: I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

Nota 8: DM 22 dicembre 2011



Al 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.