

*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

16CZ2937B/01	16CZ2937C/01
---------------------	---------------------

Comune

SORIANO CALABRO

 Data prelievo

23.08.2016 (verbale 269/16/)

Punto prelievo

USCITA SERBATOIO CAPOLUOGO

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: **23.09.2016**

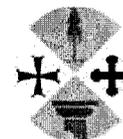

**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

25/08/2016

Rapporto di Prova: 16CZ2937B/01

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Cliente:	Uff. Accettazione Campioni del DAP di Vibo Valentia Zona Industriale Loc. Aeroporto		
Prelevato da:	ASP VV		
n. verbale prelievo:	269/16 VV		
Comune:	Soriano Calabro		
Data prelievo:	23/08/2016	Data ricevimento:	23/08/2016
Data inizio analisi:	23/08/2016	Data fine analisi:	25/08/2016
Note:	N° Reg. Campione 994 Vibo Valentia		

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)
2937	Uscita Serbatoio Capoluogo Sorical	0	0	0	/

Il Responsabile del Laboratorio:

Dott.ssa Filomena Casaburi



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: 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ2937C/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero Registro: 2937 (994 VV)
Cliente: Uff. Acc. Zona Industriale Loc. Aeroporto Vibo Valentia
Prelevato da: ASP Vibo Valentia
Verbale di prelievo n°: 269\16
Comune: Soriano Calabro
Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Capoluogo Sorical
Data prelievo: 23/08/2016
Data inizio analisi: 23/08/2016
Data ricevimento: 23/08/2016
Data fine analisi: 16/09/2016
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:	284	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:	0,35	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:	16	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Nitrato:	14	50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Solfato:	13	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Sodio:	14	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	1	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	4	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	58	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Cianuri :	< 5	50	µg/L	Metodo Interno CN Rev.00
Durezza:	16	(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: 19/09/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ2937C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Alluminio	80	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	50	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 9)	µg/L	UNI EN ISO 17294-2 2005
Benzene:	< 0,2	1,0	µg/L	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
1,2 Dicloroetano:	< 0,2	3,0	µg/L	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
Somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene:	< 0,2	10	µg/L	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
Triometani tot (Nota 6):	2	30	µg/L	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
Antiparassitari tot (Nota 7) :	< 0,05	0,50	µg/L	APAT IRSA-CNR 5060 29/03
I.P.A. (Nota 8):	< 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: Somma delle concentrazioni di cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano.

Nota 7: gli antiparassitari ricercati sono: Aldrin, alpha-BHC, beta BHC, gamma BHC, delta BHC, cis clordano, trans clordano, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, dieldrin, endrin, alaclor, atrazina, 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2, 4'-DDT, isodrin, esaclorobenzene, eptaclor, eptaclor epossidoisomero B, endosulfan I, endosulfan II, metossicloro, pentaclorobenzene.

Nota 8: I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

Nota 9: DM 22 dicembre 2011



IL Dirigente
D^{sa} **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.