



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

15CZ0620B/02	15CS0884C/01	15RC1508C/01
15CZ0621B/01		

Comune

STEFANACONI

 Data prelievo

08.04.2015

Punto prelievo

USCITA SERBATOIO MORSILLARA

Esame chimico – fisico di routine di verifica

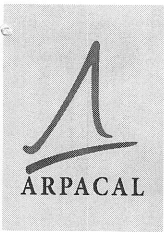
Esame microbiologico di routine di verifica

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

CONFORME

Data: 29.04.2015

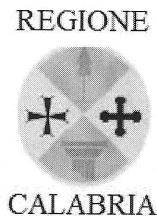
Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO



13/04/2015

Rapporto di Prova: 15CZ0620B/02

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano
Cliente:	ASP VV
Prelevato da:	ASP VV
n. verbale prelievo:	110a VV
Comune:	Stefanaconi
Data prelievo:	08/04/2015
Data ricevimento:	08/04/2015
Note:	

n. registro	Punto di prelievo	Coliformi Totali (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml ± incertezza	Escherichia coli (ISO 9308-2:2012) MPN/100 ml ± incertezza	Enterococchi (ISO 7899-2/03) UFC/100 ml ± incertezza	Conta batterica totale a 22 °C: (UNI EN ISO 6222:01) UFC/ ml ± incertezza
620	Uscita serbatoio Costiera	0	0	0	10
621	Uscita serbatoio Morsillara	0	0	0	9

Giudizio:	I campioni in esame, per i parametri sopra citati, rientrano nei limiti stabiliti Dlg. 31/01 s.m.i.
-----------	---

Il Tecnico Analista:
Dott. Carmine Tomaino

Il Responsabile:
Dott. Clemente Migliorino

Il Referente del Laboratorio:
Dott. Carmine Tomaino

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.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 13/05/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0621C/01

Pagina 1 di 2

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero Registro:	621		
Cliente:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	ASP Vibo Valentia		
Verbale di prelievo n°:	100a\15		
Comune:	Stefanaconi		
Punto di prelievo:	Uscita Serbatoio Morsillara		
Data prelievo:	08/04/2015	Data ricevimento:	08/04/2015
Data inizio analisi:	08/04/2015	Data fine analisi:	13/05/2015
Note:	--		

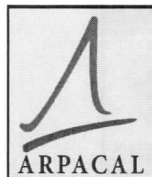
Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	7,7	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	105	2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C	APAT IRSA-CNR 2030 29/03
Colore:	< 10	Nota 3	Hazen	ISTISAN 07/31-ISS.BJA.021.rev00
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:	0,17	1,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Clorito:	147	700 (Nota 4)	$\mu\text{g}/\text{L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00
Cloruro:	12	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Nitrato:	1	50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Solfato:	7	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Sodio:	12	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	1	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	2	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	10	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Ferro:	61	200	$\mu\text{g}/\text{L}$	Metodo Interno

Nota 1: deve essere soddisfatta la condizione: $[\text{nitrate}]/50 + [\text{nitrite}]/0.5(0.1) \leq 1$, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato (NO_3) e per il nitrito (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
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 13/05/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0621C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Benzene:	< 0,2	1,0	µg/L	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
1,2 Dicloroetano:	< 0,3	3,0	µg/L	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
Somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene:	< 1	10	µg/L	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
Triometani tot (Nota 5):	7	30	µg/L	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
Ossidabilità :	0,6	5,0	mg/L O2	ISTISAN 07/31-ISS.BEB.027.rev00
Durezza:	3	(Nota 6)	°F	APAT IRSA-CNR 2040 A 29/03
Antiparassitari tot (Nota 7) :	< 0,1	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 :	< 0,003	0,010	µg/L	ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00

Nota 5: Somma delle concentrazioni di cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano.

Nota 6: valori consigliati: 10-50 °F

Nota 7: gli antiparassitari ricercati sono: alaclor, aldrin, atrazina, azinfos-metile, bifenile, bromofos-metile, bupirimate, captan, clorotalonil, clorpirifos, cipermetrina, DDT, dicloran, dicofol, dieldrin, difenilammina, dimetoato, endosulfan α, endosulfan β, endrin, eptacoloro, esaclorobenzene, fenitroion, metidation, metossicloro, penconazolo, piperonil-butossido, pirimifos-etile, procimidone, prometrina, simazina, tetrametrina, vinclozolin

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



L. Dirigente
Dr.ssa **Domenica Ventrice**

Note:

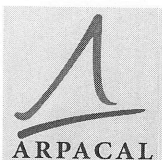
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

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.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 13/04/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CS0884C/01

Pag. 1 di 1

Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 884 (621 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP Vibo Valentia
 Presso: Uscita serbatoio Morsillara
 Comune: Stefanaconi
 Data prelievo: 08/04/2015
 Data inizio analisi: 09/04/2015

Punto di prelievo: fontana serbatoio
 Verbale di prelievo n.: 102/15 del 08/04/2015
 Data ricevimento: 09/04/2015
 Data fine analisi: 10/04/2015

Note:

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001 e s.m. e i.	Unità di misura	Metodo
Cianuri liberi	< 0,5	50	µg/l	UNICHIM 2251/08

IL DIRIGENTE CHIMICO

(dott.ssa Sonia Serra)

IL RESPONSABILE

(dott.ssa Giuliana Spadafora)



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.

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 REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 16/04/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15RC1508C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 1508/RC/15 (Accett. CZ 621)

Cliente: Dipartimento Provinciale ARPACal di CZ

Prelevato da: Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia

Verbale di prelievo n.: 100a/15 reg. int. del 08/04/2015

Comune: Stefanaceni (VV)

Punto di prelievo: Uscita serbatoio Morsillara

Data prelievo: 08/04/2015

Data ricevimento: 14/04/2015

Data inizio analisi: 15/04/2015

Data fine analisi: 15/04/2015

Note: Determinazione dei metalli. Analizzatore: M. Messina

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
METALLI				
Alluminio	18	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Antimonio	< 0,5	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Arsenico	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Boro	0,01	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Cadmio	< 0,5	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Cromo	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Ferro	179	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	32	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Mercurio	< 0,1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Nichel	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	20
Piombo	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Rame	< 0,01	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Selenio	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Vanadio	1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50

Il Responsabile del Servizio
dr. Antonino Dascola



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.

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.