



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	15VV0959B/01	15RC5025F/01
	15RC1961C/01	15RC5091C/01

Comune Data prelievo

Punto prelievo

Esame chimico – fisico di routine di verifica

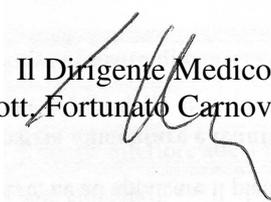
Esame microbiologico di routine di verifica

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

CONFORME

Data: **09.09.2015**

Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

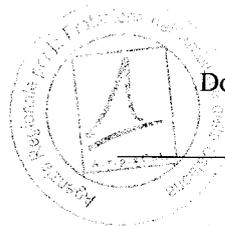
LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 20/08/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15VV0959B/01

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)		
Numero di registro:	0959		
Cliente:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	Lampasi A.		
Verbale di prelievo n.:	229/15		
Comune:	Dinami		
Punto di prelievo:	Uscita Serbatoio Sorical		
Data prelievo	17.08.2015	Data accettazione:	17.08.2015
Data inizio analisi:	17.08.2015	Data fine analisi:	20.08.2015
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
Escherichia coli	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0
Enterococchi	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003	0
Conteggio colonie a 22°C	1	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001	Senza variazioni anomale



IL RESPONSABILE
 Dott.ssa Angela M. Diano

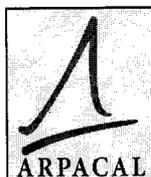
Note:

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 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.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SERVIZIO LABORATORIO FISICO

Data: 17/08/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15RC5025F/01

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
N° reg. campione	5025/RC/15		
Cliente:	ARPACal – Dipartimento Prov. di Vibo V.		
Prelevato da:	ASP Vibo V. – Dipartimento di Prevenzione - S.I.A.N.		
Richiesta n°:	230a/15 del 17/08/15		
Comune:	Dinami (VV)		
Punto di prelievo:	uscita serbatoio SORICAL		
Data prelievo:	17/08/2015	Data ricevimento:	17/08/2015
Data inizio analisi	17/08/2015	Data fine analisi:	17/08/15

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo di prova
Rn-222	2,172 ± 0,411	Bq/L	Spettrometria alfa mediante strumentazione attiva (RAD7)

FINE RAPPORTO DI PROVA

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 campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.
Tempo di conteggio: 4 cicli da 5 minuti l'uno
Applicata correzione per decadimento per $\Delta t = 7$ h (Δt : intervallo di tempo tra il campionamento e l'analisi)

Il RPA

Dott.ssa Santina Marguccio

Il DIRIGENTE

Dott.ssa Giovanna Belmusto



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 03/09/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ1961C/01

Pagina 1 di 2

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero Registro:	1961	(959 VV)	
Cliente:	ARPACAL Ufficio Accettazione campioni DAP VV		
Prelevato da:	ASP Vibo Valentia		
Verbale di prelievo n°:	229\15		
Comune:	Dinami		
Punto di prelievo:	Uscita Serbatoio SORICal		
Data prelievo:	17/08/2015	Data ricevimento:	17/08/2015
Data inizio analisi:	18/08/2015	Data fine analisi:	01/09/2015
Note:	--		

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	7,8	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	122	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:	0,19	1,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Clorito:	77	700 (Nota 4)	$\mu\text{g}/\text{L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00
Cloruro:	13	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Nitrato:	1	50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Solfato:	6	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Sodio:	15	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:	11	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Cianuri:	< 5	50	$\mu\text{g}/\text{L}$	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: 03/09/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ1961C/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):	14	30	µg/L	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
Ossidabilità :	1,3	5,0	mg/L O2	ISTISAN 07/31-ISS.BEB.027.rev00
Durezza:	4	(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: 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 epossido-isomero B, endosulfan I, endosulfan II, metossicloro, pentaclorobenzene.

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



Il Dirigente
Dr.ssa *Lucrezia 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.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 27/08/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15RC5091C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 5091/RC/15 (Accett. CZ 1961)

Cliente: Dipartimento Provinciale ARPACal di CZ

Prelevato da: ASP VV – Dipartimento di Prevenzione

Verbale di prelievo: n. 229/15 del 17/08/2015

Comune: Dinami (VV)

Punto di prelievo: Uscita Serbatoio SORICal

Data prelievo: 17/08/2015

Data ricevimento: 19/08/2015

Data inizio analisi: 25/08/2015

Data fine analisi: 25/08/2015

Note: Determinazione dei metalli. Analizzatore: V.Visalli

METALLI				
Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Alluminio	7	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	60	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	11	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.