



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 n° 89900 Vibo Valentia T/Fax 0963.962345

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico

Comune Data prelievo

Punto prelievo

Esame chimico – fisico di routine di verifica

Esame microbiologico di routine di verifica

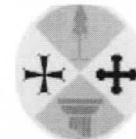
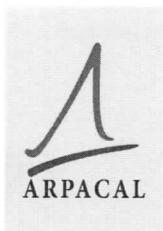
Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

CONFORME



Data: 14.05.2015

Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

07/05/2015

Rapporto di Prova: 15CZ0914B/01

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano
Cliente:	ASP VV
Prelevato da:	ASP VV
n. verbale prelievo:	104/15 VV
Comune:	Fabrizia
Data prelievo:	04/05/2015
Data ricevimento:	04/05/2015
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
914	Uscita serb Castano	0	0	0	20

Giudizio:	Il campione in esame, per i parametri sopra citati, rientra nei limiti stabiliti Dlg. 31/01 s.m.i.
------------------	--

Il Tecnico Analista:

Dott.ssa Melania Dragone

Il Referente del Laboratorio:

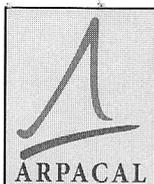
Dott. Carmine Tomaino

Il Responsabile:

Dott. Clemente Migliorino



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: 14/05/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15RC2375C/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero di Registro: 2375/RC/15 (Accettazione CZ n. 914)
Cliente: Arpacal – Dipartimento Provinciale di Catanzaro
Prelevato da: Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia
Verbale di prelievo: n. 104\15 del 04/05/2015
Comune: Fabrizia (VV)
Punto di prelievo: uscita serbatoio Castano
Data prelievo: 04/05/2015
Data inizio analisi: 12/05/2015
Note: Analizzatore: M. Messina

Data ricevimento: 12/05/2015
Data fine analisi: 13/05/2015

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo
Alluminio	46	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Antimonio	< 0,5	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Arsenico	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Boro	< 0,01	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Cadmio	< 0,5	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Cobalto	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Cromo totale	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Ferro	15	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Manganese	2	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Mercurio	< 0,1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Nichel	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Piombo	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Rame	< 0,01	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Selenio	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Vanadio	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994
Zinco	11	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994



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.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 10/06/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0914C/01

Pagina 1 di 2

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero Registro:	914		
Cliente:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	ASP Vibo Valentia		
Verbale di prelievo n°:	104/15		
Comune:	Fabrizia		
Punto di prelievo:	Uscita Serbatoio Castano		
Data prelievo:	04/05/2015	Data ricevimento:	04/05/2015
Data inizio analisi:	04/05/2015	Data fine analisi:	05/06/2015
Note:	--		

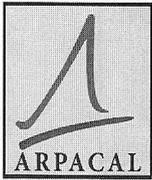
Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	6,1	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	56	2500	µS/cm a 20°C	APAT IRSA-CNR 2030 29/03
Colore:	< 10	Nota 3	Hazen	ISTISAN 07/31-ISS.BJA.021.rev00
Ammonio:	< 0,10	0,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Nitrito:	< 0,05	0,50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4050 29/03
Fluoruro:	0,22	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:	9	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:	8	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	1	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	1	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	6	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Ferro:	< 50	200	µg/L	Metodo Interno

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



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 10/06/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0914C/01

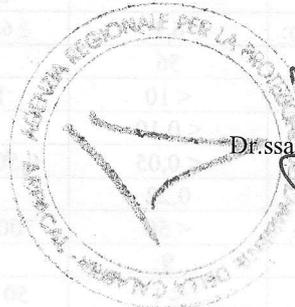
Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Antiparassitari tot (Nota 5):	< 0,1	0,50	µg/L	APAT IRSA-CNR 5060 29/03
I.P.A. (Nota 6):	< 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
Ossidabilità :	< 0.5	5,0	mg/L O2	ISTISAN 07/31-ISS.BEB.027.rev00
Durezza :	2	Nota 7	°F	APAT IRSA-CNR 2040 A 29/03

Nota 5: 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, eptacloro, esaclorobenzene, fenitrotion, metidation, metossicloro, penconazolo, piperonil-butossido, pirimifos-etile, procimidone, prometrina, simazina, tetrametrina, vinclozolin

Nota 6: I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

Nota 7: valori consigliati: 10-50 °F



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.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 10/06/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0914C/01

Pagina 1 di 2

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero Registro:	914		
Cliente:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	ASP Vibo Valentia		
Verbale di prelievo n°:	104/15		
Comune:	Fabrizia		
Punto di prelievo:	Uscita Serbatoio Castano		
Data prelievo:	04/05/2015	Data ricevimento:	04/05/2015
Data inizio analisi:	04/05/2015	Data fine analisi:	05/06/2015
Note:	--		

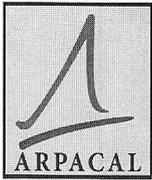
Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	6,1	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	56	2500	µS/cm a 20°C	APAT IRSA-CNR 2030 29/03
Colore:	< 10	Nota 3	Hazen	ISTISAN 07/31-ISS.BJA.021.rev00
Ammonio:	< 0,10	0,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Nitrito:	< 0,05	0,50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4050 29/03
Fluoruro:	0,22	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:	9	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:	8	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	1	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	1	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	6	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Ferro:	< 50	200	µg/L	Metodo Interno

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



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 10/06/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0914C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Antiparassitari tot (Nota 5):	< 0,1	0,50	µg/L	APAT IRSA-CNR 5060 29/03
I.P.A. (Nota 6):	< 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
Ossidabilità :	< 0.5	5,0	mg/L O2	ISTISAN 07/31-ISS.BEB.027.rev00
Durezza :	2	Nota 7	°F	APAT IRSA-CNR 2040 A 29/03

Nota 5: 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, eptacloro, esaclorobenzene, fenitrotion, metidation, metossicloro, penconazolo, piperonil-butossido, pirimifos-etile, procimidone, prometrina, simazina, tetrametrina, vinclozolin

Nota 6: I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

Nota 7: valori consigliati: 10-50 °F



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.