

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DI VIBO VALENTIA**

Via Dante Alighieri 89900 Vibo Valentia - Part. IVA 02866420793



**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
SERVIZIO DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE**

Tel. e fax 0963 962534

Esaminato il rapporto di prova analitico N° 13C0537/01

Data prelievo 20/02/2013 Del 22/04/2013

Comune prelievo BROGNATURO

Punto prelievo ENTRATA SERBATOIO Capoluogo

Esame chimico - fisico  Di routine  Di verifica

Esame microbiologico  Di routine  Di verifica

Parametri indicatori parte C

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

Potabile

Non Potabile  per \_\_\_\_\_

DATA

22/04/2013

Il Responsabile  
Dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria  
**A.R.P.A.Cal.**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 08/04/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C0537/01**

Campione di: acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 537 (105 VV)  
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia  
 Prelevato da: ASP. Vibo Valentia  
 Verbale di prelievo n.: 40/13 del 20/02/2013  
 Comune: Brognaturo  
 Punto di prelievo: Entrata Serbatoio Capoluogo  
 Data prelievo: 20/02/2013  
 Data inizio analisi: 06/03/2013  
 Note:

*CHIMIA  
VIBO VALENTIA*

REGIONE CALABRIA  
A.S. N° 8 di Vibo Valentia  
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Data: 22 APR. 2013  
Prot. n° 665 / I. P.

Data ricevimento: 06/03/2013

Data fine analisi: 08/04/2013

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
<b>Metalli pesanti</b>				
Alluminio	< 0,1	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	< 0,1	10	µg/l	"
Boro	< 0,001	1,0	mg/l	U.S EPA MET. 200.8: 1994
Cadmio	< 0,05	5,0	µg/l	U.S EPA MET. 6020: 2007
Cromo totale	< 0,5	50	µg/l	"
Ferro	5	200	µg/l	"
Manganese	1	50	µg/l	"
Piombo	< 0,1	10	µg/l	"
Mercurio	< 0,1	1,0	µg/l	"
Nichel	< 0,5	20	µg/l	"
Rame	< 0,0005	1,0	mg/l	"
Selenio	< 0,05	10	µg/l	"
Vanadio	0,5	50	µg/l	"
<b>IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)</b>				
Benzo(a)pirene	< 0,001	0,010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003 GC/MS
Somma delle concentrazioni di composti specifici: 1. 2. 3. 4.	< 0,001	0,10		"
1. Benzo(b)fluorantene	< 0,001	Nota 1	µg/l	"
2. Benzo(k)fluorante	< 0,001	"	µg/l	"
3. Indeno(1,2,3-c,d)pirene	< 0,001	"	µg/l	"
4. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,001	"	µg/l	"
<b>Antiparassitari</b>				
Pentaclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	U.S EPA MET. 3510C - 1996, 8270a - 2007
AlfaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
Esaclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
Atrazina	< 0,01	0,10	µg/l	"
Alaclor	< 0,01	0,10	µg/l	"
2,4' - DDE	< 0,01	0,10	µg/l	"
betaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
gamma-Clordano	< 0,01	0,10	µg/l	"

Nota 1: valore non normato come singolo parametro



Regione Calabria  
**A.R.P.A.Cal.**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA**  
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 08/04/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C0537/01**

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
<i>continua</i> Antiparassitari				
alfa-Clordano	< 0,01	0,10	µg/l	U.S EPA MET. 3510C - 1996, 8270a - 2007
gammaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
deltaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
Eptaclor	< 0,01	0,030	µg/l	"
Aldrin	< 0,01	0,030	µg/l	"
Isodrin	< 0,01	0,10	µg/l	"
Eptacloroepossido	< 0,01	0,030	µg/l	"
EndosulfanI	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4'-DDE	< 0,01	0,10	µg/l	"
Dieldrin	< 0,01	0,030	µg/l	"
2,4' - DDD	< 0,01	0,10	µg/l	"
Endrin	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4'-DDD	< 0,01	0,10	µg/l	"
EndosulfanII	< 0,01	0,10	µg/l	"
2,4' - DDT	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4'-DDT	< 0,01	0,10	µg/l	"
Metossiclor	< 0,01	0,10	µg/l	"
Antiparassitari - Totale	< 0,01	0,50	µg/l	"

IL DIRIGENTE CHIMICO  
(dott.ssa Sonia Serra)

IL RESPONSABILE  
(dott.ssa Rosaria Chiappetta)



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 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.



Regione Calabria

**A.R.P.A.Cal.**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 08/04/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C0538/01**

Campione di: acqua destinata al consumo umano  
Numero di registro: 538 (109 VV)  
Cliente: Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia  
Prelevato da: ASP. Vibo Valentia  
Verbale di prelievo n.: 43/13 del 25/02/2013  
Comune: Brognaturo  
Punto di prelievo: Entrata Serbatoio Capoluogo  
Data prelievo: 25/02/2013  
Data inizio analisi: 06/03/2013  
Data ricevimento: 06/03/2013  
Data fine analisi: 08/04/2013  
Note:

CHIMICA  
VIBO VALENTIA

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
<b>Metalli pesanti</b>				
Alluminio	< 0,1	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	< 0,1	10	µg/l	"
Boro	< 0,001	1,0	mg/l	U.S EPA MET. 200.8: 1994
Cadmio	< 0,05	5,0	µg/l	U.S EPA MET. 6020: 2007
Cromo totale	< 0,5	50	µg/l	"
Ferro	2	200	µg/l	"
Manganese	1	50	µg/l	"
Piombo	< 0,1	10	µg/l	"
Mercurio	< 0,1	1,0	µg/l	"
Nichel	< 0,5	20	µg/l	"
Rame	< 0,0005	1,0	mg/l	"
Selenio	< 0,05	10	µg/l	"
Vanadio	0,5	50	µg/l	"
<b>IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)</b>				
Benzo(a)pirene	< 0,001	0,010	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003 GC/MS
Somma delle concentrazioni di composti specifici: 1. 2. 3. 4.	< 0,001	0,10		"
1. Benzo(b)fluorantene	< 0,001	Nota 1	µg/l	"
2. Benzo(k)fluorante	< 0,001	"	µg/l	"
3. Indeno(1,2,3-c,d)pirene	< 0,001	"	µg/l	"
4. Benzo(g,h,i)perilene	< 0,001	"	µg/l	"
<b>Antiparassitari</b>				
Pentaclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	U.S EPA MET. 3510C - 1996, 8270a - 2007
AlfaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
Esaclorobenzene	< 0,01	0,10	µg/l	"
Atrazina	< 0,01	0,10	µg/l	"
Alaclor	< 0,01	0,10	µg/l	"
2,4' - DDE	< 0,01	0,10	µg/l	"
betaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
gamma-Clordano	< 0,01	0,10	µg/l	"

Nota 1: valore non normato come singolo parametro



Regione Calabria  
**A.R.P.A.Cal.**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA**  
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

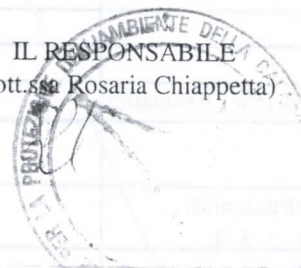
Data: 08/04/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C0538/01**

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
<i>continua</i> Antiparassitari				
alfa-Clordano	< 0,01	0,10	µg/l	U.S EPA MET. 3510C - 1996, 8270a - 2007
gammaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
deltaBHC	< 0,01	0,10	µg/l	"
Eptaclor	< 0,01	0,030	µg/l	"
Aldrin	< 0,01	0,030	µg/l	"
Isodrin	< 0,01	0,10	µg/l	"
Eptacloroepossido	< 0,01	0,030	µg/l	"
EndosulfanI	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4'-DDE	< 0,01	0,10	µg/l	"
Dieldrin	< 0,01	0,030	µg/l	"
2,4' - DDD	< 0,01	0,10	µg/l	"
Endrin	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4'-DDD	< 0,01	0,10	µg/l	"
EndosulfanII	< 0,01	0,10	µg/l	"
2,4' - DDT	< 0,01	0,10	µg/l	"
4,4'-DDT	< 0,01	0,10	µg/l	"
Metossiclor	< 0,01	0,10	µg/l	"
Antiparassitari - Totale	< 0,01	0,50	µg/l	"

IL DIRIGENTE CHIMICO  
(dott.ssa Sonia Serra)

IL RESPONSABILE  
(dott.ssa Rosaria Chiappetta)



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 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.



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

ARPACAL

MODULO 16 "TRASMISSIONE RAPPORTO DI PROVA"

MOD.16 -PG5.8.1/VV

Data di entrata in vigore: 05/11/2012

Rev. 0 del 05/11/2012

Pagina: 1 di 1

Pag. 1 di 1

A.R.P.A.C.A.L.  
Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Calabria  
Dipartimento di Vibo Valentia  
Prot. N° 12241 Data 19/4/13

Al Responsabile del  
Dipartimento di Prevenzione  
Ufficio di Igiene e Sanità pubblica  
ASP di Vibo Valentia

Oggetto: trasmissione rapporto/i di prova relativo/i al/i campione/i N.R.

105-109-110-115-122-  
128-129-130

Con la presente si trasmette, per i prosiegui di competenza, la sottoelencata documentazione:

Rapporto di Prova N.R.	Laboratorio che ha eseguito l'analisi			Data chiusura sportello
	CHI	X	BIO	
105-Verb. n. 41/13 del 21/02/2013	CHI	X	BIO	17/04/13
109-Verb. n. 45/13 del 26/02/2013	CHI	X	BIO	17/04/13
110-Verb. n. 46/13 del 26/02/2013	CHI	X	BIO	17/04/13
115-Verb. n. 13/A del 26/02/2013	CHI	X	BIO	17/04/13
122-Verb. n. 113/13 del 27/02/2013	CHI	X	BIO	17/04/13
128-129-Verb. n. 50/13 del 05/03/2013	CHI	X	BIO	17/04/13
130-Verb. n. 16 del 05/03/2013	CHI	X	BIO	17/04/13

Vibo Valentia 19/04/13

Distinti saluti



Firma Racc  
Vincenzo Bruni

Il Direttore del Dipartimento  
Dott.ssa Angela Maria Diano

Per ricevuta

*[Handwritten signature]*

REGIONE CALABRIA  
A.S. N° 8 di Vibo Valentia  
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Data: 22 APR. 2013

Prot. n° 665 - 671

IL DIRIGENTE  
(Dott.ssa *[Handwritten signature]* Domenica Ventrice)