



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

dx

Data: 25/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 0092/01

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)**
 Numero di registro: **0092**
 Cliente: **ASP Vibo Valentia**
 Prelevato da: **ASP Vibo Valentia**
 Verbale di prelievo n.: **37/13**
 Comune: **Gerocarne**
 Punto di prelievo: **Uscita Serbatoio S. Angelo**
 Data prelievo: **18.02.2013** Data ricevimento: **19.02.2013**
 Data inizio analisi: **19.02.2013** Data fine analisi: **22.02.2013**
 Note: **Cloro residuo (analizzato al prelievo): "tracce".**

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Enterococchi	0	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003
Conteggio colonie a 22°C	0	Senza variazioni anomale	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001

IL DIRIGENTE
 Dott. Marco F. Lombardo

MFL



IL RESPONSABILE
 Dott.ssa Angela M. Diano

AM

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
 A.S. N° 8 di Vibo Valentia
 DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
 Data: 21 MAR 2013
 Prot. n° 443/I.P.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Data: 20/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0092/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 0092
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A.Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 37/13
 Comune: Gerocarne
 Punto di prelievo: Uscita serbatoio S. Angelo
 Data prelievo: 18 febbraio 2013
 Data inizio analisi: 19 febbraio 2013
 Data ricevimento: 19 febbraio 2013
 Data fine analisi: 20 febbraio 2013
 Note: * Determinazione eseguita sul campo (vedi verbale n. 37/2013 reg. int. ASP Vibo Valentia)

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
pH	7.0	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060
Conducibilità	103	2500	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	<0.1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio (NH ₄ ⁺)	<0.2	0.50	mg/L	Cromatografico APAT 4030
Nitriti (NO ₂ ⁻)	<0.2	0.50	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero*	tracce	Valore consigliato 0.2 mg/L	mg/L	
Fluoruri (F ⁻)	0.3	1.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	245	700	µg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloruri (Cl ⁻)	18	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO ₃ ⁻)	2	50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO ₄ ²⁻)	11	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na ⁺)	18	200	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg ²⁺)	4		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca ²⁺)	9		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ossidabilità	0.5	5.0	mg/L O ₂	Titrimetrico UNI EN ISO 8467:1997
Durezza	4	(15-50 °F)	°F	APAT 2040B

IL DIRIGENTE
 Dott.ssa Domenica Ventrice



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 contrarie.

Zona Industriale Località Aeroporto 89000 Vibo Valentia tel. 0963/667367 fax 0963/667367
 P. IVA 02352560797 www.arpacal.it

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

12.1 MAR 2013

Data:

Prot. n°

444 / I.P.



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

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 08/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0379/01

Campione di: acqua destinata al consumo umano
Numero di registro: 379 (N.R. 92 VV)
Cliente: Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia
Prelevato da: ASP. Vibo Valentia
Verbale di prelievo n.: 37/13 del 19/02/2013
Comune: Gerocarne
Punto di prelievo: Uscita Serbatoio S. Angelo
Data prelievo: 18/02/2013
Data inizio analisi: 20/02/2013
Note:

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

Data: 21 MAR. 2013
Prot. n° 445/1-P
Data ricevimento: 20/02/2013
Data fine analisi: 06/03/2013

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Metalli pesanti				
Alluminio	6	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020: 2007
Antimonio	< 0,05	5,0	µg/l	"
Arsenico	0,1	10	µg/l	"
Boro	0,008	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	37	200	µg/l	"
Manganese	2	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	0,1	10	µg/l	"
Vanadio	1	50	µg/l	"
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)				
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	"
Antiparassitari				
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: 08/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0379/01

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

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.