



REGIONE CALABRIA

**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° 13 C0480/02 - 13C0425/01

Del 05 / 04 / 2013

Comune prelievo CARDINACE/C2/ Data prelievo 27 / 03 / 2013

Punto prelievo RUBINETTO USCITA SEDIMENTAZIONE - VERSANTE TIARDINO

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 31/2001e s.m., risulta:

Potabile

Non Potabile per _____

DATA
05/04/2013

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: 21/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0480/01

Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 480 (425 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro - Ufficio Accettazione Campioni
 Prelevato da: ASP CZ Distretto di Soverato
 Verbale di prelievo n.: 624 del 27/02/2013
 Comune: Cardinale
 Punto di prelievo: Rubinetto uscita sedimentatore (versante tirreno) Sorical
 Data prelievo: 27/02/2013
 Data inizio analisi: 01/03/2013
 Note:

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro
 Ufficio Operativo Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
 DISTRETTO DI SOVERATO
 03 APR. 2013
 Data ricevimento: 01/03/2013
 Data fine analisi: 02/03/2013 1136

| Parametro | Valore ± Incertezza | Valore Limite D.Lgs.31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|--|---------------------|--------------------------------|--------------------|---|
| VOC (Composti Organici Volatili) | | | | |
| Somma delle concentrazioni di composti specifici: 1. 2. 3. 4. | 5,32 ± 1,09 | 30 | µg/l | APAT CNR IRSA S150 Mar. 29/2003 P&T- GC/MS |
| 1. Triclorometano | 2,32 | Nota 1 | µg/l | " |
| 2. Bromodichlorometano | 2,04 | " | µg/l | " |
| 3. Dibromoclorometano | 0,88 | " | µg/l | " |
| 4. Tribromometano | 0,08 | " | µg/l | " |
| Somma delle concentrazioni di composti specifici: 5. e 6. | <0,05 | 10 | µg/l | " |
| 5. Tetracloroetilene | <0,05 | Nota 1 | µg/l | " |
| 6. Tricloroetilene | <0,05 | " | µg/l | " |
| Cloruro di vinile | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,2-Diclorometano | <0,05 | 0,5 | µg/l | " |
| Benzene | <0,05 | 3,0 | µg/l | " |
| Diclorodifluorometano | <0,05 | 1,0 | µg/l | " |
| Naftalene | <0,05 | Nota 2 | µg/l | " |
| Clorometano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Bromometano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Cloroetano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Triclorofluorometano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Pentano | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,1-Dicloroetano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Diclorometano | <0,05 | " | µg/l | " |
| trans 1,2-Dicloroetano | <0,05 | " | µg/l | " |
| MTBE | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,1,1-Tricloroetano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Esano | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,1-Dicloroetano | <0,05 | " | µg/l | " |
| cis 1,2-Dicloroetano | <0,05 | " | µg/l | " |
| 2,2-Dicloropropano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Bromoclorometano | <0,05 | " | µg/l | " |

Nota 1: valore non normato come singolo parametro

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

Data: 05 APR. 2013

Prot. n° 552/1.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: 21/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0480/01

| Parametro | Valore ± Incertezza | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|--|---------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| <i>continua</i> VOC (Composti Organici Volatili) | | | | |
| 1,1-Dicloropropene | <0,05 | Nota 2 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS |
| Carbonio tetracloruro | <0,05 | " | µg/l | " |
| Eptano | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,2-Dicloropropano | <0,05 | " | µg/l | " |
| trans 1,3-Dicloropropene | <0,05 | " | µg/l | " |
| Toluene | <0,05 | " | µg/l | " |
| Ottano | <0,05 | " | µg/l | " |
| cis 1,3-Dicloropropene | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,1,2-Tricloroetano | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,3-Dicloropropano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Dibromoclorometano | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,2-Dibromoetano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Clorobenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Etilbenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| Nonano | <0,05 | " | µg/l | " |
| m,p-Xilene | <0,05 | " | µg/l | " |
| o-Xilene | <0,05 | " | µg/l | " |
| Stirene | <0,05 | " | µg/l | " |
| Isopropilbenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,1,2,2 - Tetracloroetano | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,2,3 - Tricloropropano | <0,05 | " | µg/l | " |
| Bromobenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| n - Propilbenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| 2 - Clorotoluene | <0,05 | " | µg/l | " |
| Butilbenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| Decano | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,3,5 - Trimetilbenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| 4 - Clorotoluene | <0,05 | " | µg/l | " |
| ter - Butilbenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,2,4 - Trimetilbenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| sec - Butilbenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| p - Isopropiltoluene | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,3 - Diclorobenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,4 - Diclorobenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,2-Diclorobenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| Undecano | <0,05 | " | µg/l | " |

Nota 2: valore non normalizzato nel D.Lgs 31/2001



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

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO



Data: 21/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0480/01

| Parametro | Valore ± Incertezza | Valore Limite D.Lgs. 31/2001 | Unità di misura | Metodo |
|--|---------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| <i>continua</i> VOC (Composti Organici Volatili) | | | | |
| Dodecano | <0,05 | Nota 2 | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS |
| 1,2-Dibromo-3-cloropropano | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,2,4-Triclorobenzene | <0,05 | " | µg/l | " |
| Esaclorobutadiene | <0,05 | " | µg/l | " |
| 1,2,3-Triclorobenzene | <0,05 | " | µg/l | " |

Nota 2: valore non normato nel D.Lgs 31/2001

IL DIRIGENTE CHIMICO
(dot.ssa Sonia Serra)



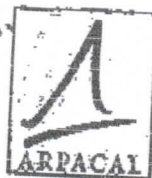
IL RESPONSABILE
(dot.ssa Rosaria Chiappetta)

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Cosenza
Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
DIRETTORE DI SOVERATO

03 APR. 2013

1130

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 esposta contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità Pa=95% e un fattore di copertura ka=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
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

*Se di...
da...*



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 25/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0425/01

Pagina 1 di 1

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano**
 Numero Registro: **425**
 Cliente: **ASP CZ UOIAN Soverato**
 Prelevato da: **ASP CZ UOIAN Soverato**
 Verbale di prelievo n.º: **624**
 Comune: **Cardinale**
 Punto di prelievo: **Uscita sedimentatore versante tirreno**
 Data prelievo: **27/02/2013**
 Data inizio analisi: **28/02/2013**
 Data ricevimento: **27/02/2013**
 Data fine analisi: **12/03/2013**

| Parametro | Valore | Unità di misura | Metodo |
|---------------|----------|-----------------|-----------------------------------|
| pH | 7.6 | Unità di pH | |
| Conducibilità | 107 | µS/cm | APAT - IRSA 2060 (2003) |
| Ammoniaca | < L.R.M. | mg/L | APAT - IRSA 2030 (2003) |
| Nitriti | < L.R.M. | mg/L | APAT - IRSA 3030 (2003) |
| Fluoruri | < L.R.M. | mg/L | APAT - IRSA 4020 (2003) |
| Cloruri | 13.8 | mg/L | APAT - IRSA 4020 (2003) |
| Nitrati | 1.4 | mg/L | APAT - IRSA 4020 (2003) |
| Solfati | 5.9 | mg/L | APAT - IRSA 4020 (2003) |
| Sodio | 15.8 | mg/L | APAT - IRSA 4020 (2003) |
| Potassio | < L.R.M. | mg/L | APAT - IRSA 3030 (2003) |
| Magnesio | 2.7 | mg/L | APAT - IRSA 3030 (2003) |
| Calcio | 102.0 | mg/L | APAT - IRSA 3030 (2003) |
| Ferro | < L.R.M. | mg/L | APAT - IRSA 3030 (2003) |
| Cloriti | < L.R.M. | µg/L | Metodo Interno |
| Fitofarmaci | < L.R.M. | µg/L | Metodo Interno |
| IPA | < L.R.M. | µg/L | ISTISAN 07/31- ISS.CAC.015. rev00 |
| Alluminio | < L.R.M. | µg/L | ISTISAN 07/31- ISS.CAB.039. rev00 |
| Arsenico | < L.R.M. | µg/L | APAT 3050 C (2003) |
| Cadmio | < L.R.M. | µg/L | APAT 3080 (2003) |
| Rame | 5.0 | µg/L | Metodo Interno |
| Mercurio | < L.R.M. | µg/L | Metodo Interno |
| Manganese | 0.8 | µg/L | APAT 3200 A2 (2003) |
| Nichel | < L.R.M. | µg/L | APAT 3190 B (2003) |
| Piombo | < L.R.M. | µg/L | APAT 3220 (2003) |
| Zinco | 17.4 | µg/L | Metodo Interno |
| Cromo | < L.R.M. | µg/L | Metodo Interno |
| Vanadio | < L.R.M. | µg/L | APAT 3150 B1 (2003) |
| Antimonio | < L.R.M. | µg/L | APAT 3310 A (2003) |
| Selenio | < L.R.M. | µg/L | APAT 3060 B (2003) |
| | | | APAT 3260 A (2003) |

* L.R.M. = Limite di rilevabilità del metodo di prova

NOTE: Per le analisi del VOC si allega rapporto di prova rilasciato dal laboratorio chimico DAP Cosenza
 PARERI ED INTERVENTI: per i parametri sopra citati, rientra nei limiti stabiliti dal D.Lgs. 31 del 2001 e S.M.I.

03 Apr. 2013

IL RESPONSABILE
 Dr. Francesco M. Russo

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere impiegato, neanche parzialmente, né usato per scopi pubblicitari se non autorizzato dal laboratorio. Le aliquote sottoposte a prova, se non espressamente richieste dal cliente, saranno smaltite dopo l'emissione del rapporto di prova.