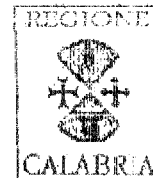




Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 08/03/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0405/

REGIONE CALABRIA Regione Calabria  
Unità Operativa Regionale degli Ambienti e della Natura  
DISTRETTO DI SOVERATO

13 MAR 2013

Pr. n. 833

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
Numero Registro: 405  
Cliente: ASP Catanzaro-UOIAN Soverato  
Prelevato da: ASP Catanzaro-UOIAN Soverato  
Verbale di prelievo n.: 611  
Comune: San Sostene  
Punto di prelievo: Impianto Alace Uscita potabilizzatore  
Data prelievo: 25/02/2013  
Data inizio analisi: 26/02/2013

Data ricevimento: 25/02/2013  
Data fine analisi: 07/03/2013

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
pH	7.2	Unità di pH	APAT - IRSA 2060 (2003)
Conducibilità	95	µS/cm	APAT - IRSA 2030 (2003)
Ammoniaca	< L.R.M.	mg/L	APAT - IRSA 3030 (2003)
Nitriti	< L.R.M.	mg/L	APAT - IRSA 4020 (2003)
Fluoruri	0.06	mg/L	APAT - IRSA 4020 (2003)
Cloruri	15.2	mg/L	APAT - IRSA 4020 (2003)
Nitrati	1.0	mg/L	APAT - IRSA 4020 (2003)
Solfati	6.6	mg/L	APAT - IRSA 4020 (2003)
Sodio	16.7	mg/L	APAT - IRSA 3030 (2003)
Potassio	< L.R.M.	mg/L	APAT - IRSA 3030 (2003)
Magnesio	1.5	mg/L	APAT - IRSA 3030 (2003)
Calcio	4.3	mg/L	APAT - IRSA 3030 (2003)
Ferro	< L.R.M.	mg/L	Metodo Interno
Cloriti	0.39	µg/L	Metodo Interno
Fitofarmaci	< L.R.M.	µg/L	ISTISAN 07/3 I - ISS.CAC.015. rev00
IPA	< L.R.M.	µg/L	ISTISAN 07/3 I - ISS.CAB.039. rev00
Alluminio	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Arsenico	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Cadmio	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Rame	6.0	µg/L	Metodo Interno
Mercurio	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Manganese	0.3	µg/L	Metodo Interno
Nichel	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Piombo	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Zinco	12.0	µg/L	Metodo Interno
Cromo	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Vanadio	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Antimonio	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Selenio	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno

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

NOTE: Per le analisi dei VOC si allega rapporto di prova rilasciato dal laboratorio chimico DAP Cosenza

PARERI ED INTERPRETAZIONI: Il campione in esame, per i parametri sopra citati, rientra nei limiti stabiliti dal D.Lgs. 31 del 2001 e S.M.I.

REGIONE CALABRIA  
AS.N. di Soverato  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO

IL RESPONSABILE  
Dr. Francesco M. Russo

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. Le aliquote sottoposte a prova, se non espressamente richieste dal cliente, saranno smaltite dopo l'emissione del rapporto di prova.



Regione Calabria

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

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

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

Data: 26/02/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C0422/01**

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	"
Etilbenzene	<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 normato 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: 26/02/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C0422/01**

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

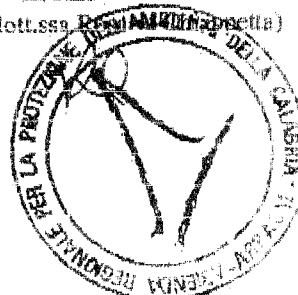
Nota 1: valore non normato come singolo parametro

IL DIRIGENTE CHIMICO

(dott.ssa Sonia Serra)

IL RESPONSABILE

(dott.ssa Rosalinda Motta)



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 analizzati 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**  
 SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

Data: 04/03/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13B0405/01**

<b>Campione di:</b>	<b>Acque Potabili</b>	REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro Unità operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione DISTRETTO DI SOVRATO 13 MAR 2013 Prot. n. 867
<b>Cliente:</b>	A.S.P. Sovrato	
<b>Prelevato da:</b>	A.S.P. Sovrato	
<b>Verbale di prelievo n.:</b>	611	
<b>Comune:</b>	S. Sossene	
<b>Data prelievo:</b>	25/02/2013	
<b>Data ricevimento:</b>	25/02/2013	
<b>Note:</b>		

N° Reg.	Punto di prelievo	Parametro			
		Conformi Totali (APAT CNR RISA 7010 C Min 29/07) UFC/100 ml	Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:02) UFC/100 ml	Enterococchi (ISO 7899-2:03) UFC/100 ml	Conta batterica totale a 22°C (UNI EN ISO 6222:01) UFC/ml
405	Rubinetto uscita potabilizzatore Alacc (Ionio-Tirreno)	Assenti	Assente	Assenti	2

**Pareri ed interpretazioni:**

Il campione in esame, per i parametri sopra citati, rientra nei limiti stabiliti dal D. Lgs. 31 del 2001 e S.M.L.

REGIONE CALABRIA  
 A.S.P. di Catanzaro  
 Unità operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione  
 DISTRETTO DI SOVRATO  
 Data: 13 MAR 2013  
 Prot. n. 867

Il Dirigente  
 Dott.ssa Annamaria Albano

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.