



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
Unità Operativa Regione degli Alimenti e della Nutrizione
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
DISTRETTO DI SOVERATO

13 MAR. 2013

Prot. 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 Alaco Uscita potabilizzatore		
Data prelievo:	25/02/2013	Data ricevimento	25/02/2013
Data inizio analisi:	26/02/2013	Data fine analisi:	07/03/2013
Note:	--		

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	0.30	µg/L	Metodo Interno
Fitofarmaci	< L.R.M.	µg/L	ISTISAN 07/31- ISS.CAC.015. rev00
IPA	< L.R.M.	µg/L	ISTISAN 07/31- 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 del metodo di prova.

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

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.

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

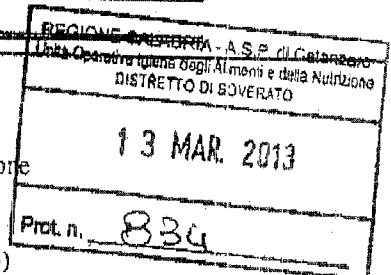
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO



Data: 26/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0422/01

Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 422
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP Catanzaro Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
 Verbale di prelievo n.: 611 del 25/02/2013
 Comune: S. Soste
 Punto di prelievo: Rubinetto di uscita acqua del Potabilizzatore ALACO (Jonio-Tirreno)
 Data prelievo: 25/02/2013
 Data inizio analisi: 25/02/2013



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

Note:

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.	6,74 ± 1,39	30	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/2003 P&T- GC/MS
1. Triclorometano	3,06	Nota 1	µg/l	"
2. Bromodichlorometano	2,61	"	µg/l	"
3. Dibromoclorometano	1,07	"	µg/l	"
4. Tribromometano	<0,05	"	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	0,5	µg/l	"
1,2-Dicloroetano	<0,05	3,0	µg/l	"
Benzene	<0,05	1,0	µg/l	"
Diclorodifluorometano	<0,05	Nota 2	µg/l	"
Naftalene	<0,05	"	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-Dicloroetene	<0,05	"	µg/l	"
Diclorometano	<0,05	"	µg/l	"
trans 1,2-Dicloroetene	<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-Dicloroetene	<0,05	"	µg/l	"
2,2-Dicloropropano	<0,05	"	µg/l	"
Bromoclorometano	<0,05	"	µg/l	"

Nota 1: valore non normato come singolo parametro

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 ± 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 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 ± 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 Mar. 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	"

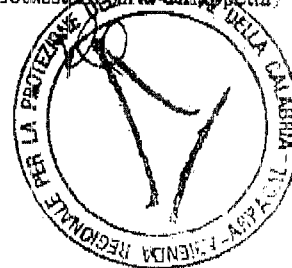
Nota 1: valore non normato come singolo parametro

IL DIRIGENTE CHIMICO

(dott.ssa Sonia Serra)

IL RESPONSABILE

(dott.ssa Rosanna 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 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



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

Data: 08/03/2013

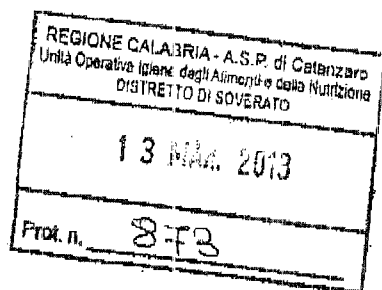
RAPPORTO DI PROVA N° 13B0442/01

Campione di:	Acqua Potabile
Cliente:	A.S.P. Soverato
Prelevato da:	A.S.P. Soverato
Verbale di prelievo n.:	662
Comune:	S. Sostene
Data prelievo:	04/03/2013
Data ricevimento:	04/03/2013
Note:	

N° Reg.	Punto di prelievo	Parametro			
		Coliformi Totali (APAT CNR IRSA 7010 C Mar 29/03) 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
442	Rubinetto uscita potabilizzatore Alaco	Assenti	Assente	Assenti	4

Pareri ed interpretazioni:

Il campione in esame, per i parametri sopra citati, rientrano nei limiti stabiliti dal D.Legs. 31 del 2001 e S.M.I.



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.



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

Data: 13/03/2013

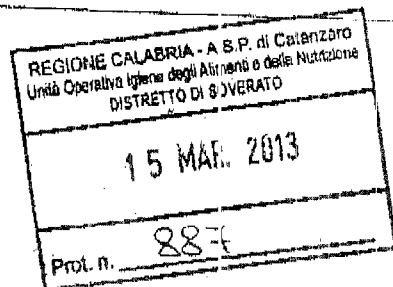
RAPPORTO DI PROVA N° 13B0487/01

Campione di:	Acqua Potabile
Cliente:	A.S.P. Soverato
Prelevato da:	A.S.P. Soverato
Verbale di prelievo n.:	805
Comune:	S. Sostene
Data prelievo:	11/03/2013
Data ricevimento:	11/03/2013
Note:	

N° Reg.	Punto di prelievo	Parametro			
		Coliformi Totali (APAT CNR IRSA 2010 C Mar 29/03) 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
487	Rubinetto uscita potabilizzatore Alaco (Jonio-Tirreno)	Assenti	Assente	Assenti	5

Pareri ed interpretazioni:

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



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.