



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° 13C0401/01

Pagina 1 di 1

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero Registro: 401
 Cliente: ASP Catanzaro-UOIAN Soverato
 Prelevato da: ASP Catanzaro-UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 595
 Comune: San Sosteno
 Punto di prelievo: Impianto Alaco Uscita potabilizzatore
 Data prelievo: 21/02/2013
 Data inizio analisi: 22/02/2013
 Note: ---

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro
 Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
 DISTRETTO DI SOVERATO
13 MAR. 2013
 Prot. n. 839

Data ricevimento: 21/02/2013
 Data fine analisi: 07/03/2013

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
pH	7.4	Unità di pH	APAT - IRSA 2060 (2003)
Conducibilità	104	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	16.0	mg/L	APAT - IRSA 4020 (2003)
Nitrati	1.0	mg/L	APAT - IRSA 4020 (2003)
Solfati	6.5	mg/L	APAT - IRSA 4020 (2003)
Sodio	17.2	mg/L	APAT - IRSA 3030 (2003)
Potassio	< L.R.M.	mg/L	APAT - IRSA 3030 (2003)
Magnesio	1.8	mg/L	APAT - IRSA 3030 (2003)
Calcio	5.9	mg/L	APAT - IRSA 3030 (2003)
Ferro	< L.R.M.	mg/L	Metodo Interno
Cloriti	< L.R.M.	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	4.6	µg/L	Metodo Interno
Mercurio	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Manganese	0.8	µg/L	Metodo Interno
Nichel	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Piombo	< L.R.M.	µg/L	Metodo Interno
Zinco	0.8	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 Cosenza
PARERI ED INTERPRETAZIONI: Il campione in esame, per i parametri sopra citati, rientra nei limiti stabiliti dal D Lga. 31 del 2001 e S.M.I.

13 MAR 2013
 412

IL RESPONSABILE
 Dr. Francesco L. 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: 25/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0397/01

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 Mon. 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	"
Builbenzene	<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: 25/02/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0397/01

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

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione DISTRETTO DI SOVERATO
13 MAR. 2013
Prot. n. <u>831</u>

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 calcolati 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.