



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



Agerzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1554/01

Data: 01/07/2013

Pag. 1 di 1

Campione di: Acqua grezza
 Numero di registro: 1554 (1119 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP CZ UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 1592 del 15/05/2013
 Comune: San Sostene
 Punto di prelievo: Rubinetto acqua grezza in arrivo al potabilizzatore
 Data prelievo: 15/05/2013
 Data inizio analisi: 15/05/2013
 Data ricevimento: 15/05/2013
 Data fine analisi: 22/05/2013
 Note:

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	6,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (a 20°C)	58	2500	mS.cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrito (come NO ₂)	< 0,01	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Clorito	204	750	µg/l	"
Cloruro	7	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato (come NO ₃)	3	50	mg/l	"
Solfato	7	250	mg/l	"
Sodio	6	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	0,8	Nota1	mg/l	"
Magnesio	0,1	"	mg/l	"
Calcio	8	"	mg/l	"
Ferro	225 ± 12	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020A: 2007
Manganese	10	50	µg/l	"

Nota 1: valore non normato nel D.Lgs 31/2001

IL DIRIGENTE CHIMICO
(dott.ssa Sonia Serra)

IL RESPONSABILE
(dott.ssa Sabina Chiappetta)

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro
Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
DISTRETTO DI CATANZARO

09 LUG. 2013

Prot. n. 2544

Nota: 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% o 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
A.R.P.A. Cal.



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 01/07/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1716/01

Pag. 1 di 1

Campione di: Acqua grezza
 Numero di registro: 1716 (1224 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP CZ UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 1688 del 22/05/2013
 Comune: San Sostene
 Punto di prelievo: Rubinetto acqua grezza in arrivo al potabilizzatore
 Data prelievo: 22/05/2013
 Data inizio analisi: 22/05/2013
 Note:

DIREZIONE REGIONALE UOIAN Operatività Igiene degli Alimenti - Sola Abitazione RUBINETTO DI SC. UOIAN
S. S. 1716
P.M.L. 1 2550

Data ricevimento: 22/05/2013

Data fine analisi: 24/05/2013

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Conduttività (a 20°C)	58	2500	mS.cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ammonio	< 0,05	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrito (come NO ₂)	< 0,01	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Fluoruro	0,09	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruro	7	250	mg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	3	50	mg/l	"
Solfato	7	250	mg/l	"
Sodio	6	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	1,1	Nota1	mg/l	"
Magnesio	0,4	"	mg/l	"
Calcio	9	"	mg/l	"
Ferro	156 ± 8	200	µg/l	U.S EPA MET. 6020A: 2007
Manganese	11	50	µg/l	"

Nota 1: valore non normato nel D.Lgs 31/2001

IL DIRIGENTE CHIMICO
(dott.ssa Sonia Serra)

IL RESPONSABILE
(dott.ssa Rosanna 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.



Regione Calabria ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

Data: 07/06/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B1371/02

dr scan

Campione di:	Potabilizzatore	
Numero di registro:	Entrata: 1372	Uscita: 1371
Cliente:	A.S.P. Soverato	
Prelevato da:	A.S.P. Soverato	
Verbale di prelievo n.:	1845-1846	
Comune:	S. Sostene	
Punto di prelievo:	Rubinetto acqua grezza in arrivo potabilizzatore Alaco-rubinetto uscita potabilizzatore Alaco	
Data prelievo:	03/06/2013	
Data ricevimento:	03/06/2013	
Note:		

Parametri Microbiologici	Entrata	Unità di misura	Metodo
Coliformi totali	35	Ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Coliformi fecali	20	Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002
Enterococchi fecali	1	Ufc/100ml	ISO 7899-2:2003
Parametri Microbiologici	Uscita	Unità di misura	Metodo
Coliformi totali	Assenti	Ufc/100ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Escherichia coli	Assente	Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002
Enterococchi fecali	Assenti	Ufc/100ml	ISO 7899-2:2003
Clostridium p. (spore comprese)	/	Ufc/100ml	Rapporto ISTISAN 07/05 ISS A 005 B
Conta batterica totale 37°C	11	TTB III I	1 1111 1111 1111 1111 1111
Conta batterica totale 22°C	10	Ufc/1ml	UNI EN ISO 6222:2001

Pareri ed interpretazioni:
 Il campione reg. n. 1371, per i parametri sopra citati, rientra nei limiti stabiliti dal D.Legs. 31 del 2001 e S.M.I.

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro
 Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
 DISTRETTO DI SOVERATO
 10 GIU. 2013
 Prot. n. 2069

REGIONE CALABRIA
 A.S. N° 8 di Vibo Valentia
 DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
 Data: 11 GIU. 2013
 Prot. n° 905/I.P.

IL DIRIGENTE
 Dott. Annamaria Albano