



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

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 07/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0747/01

Campione di: acqua grezza
 Numero di registro: 747 (601 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP. CZ. UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 1044 del 27/03/2013
 Comune: S. Sostene
 Punto di prelievo: Rubinetto uscita acqua grezza del pozzo irrigatore Alaco
 Data prelievo: 27/03/2013
 Data inizio analisi: 28/03/2013
 Note:

Pag. 1 di 1
 REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro
 Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
 DISTRETTO DI SOVERATO
17 MAG. 2013
 Prot. n. 1649

Data ricevimento: 28/03/2013
 Data fine analisi: 29/03/2013

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Torbidità	7,9	1,0	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Colore	legg. giallo	accettabile	---	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	accettabile	accettabile	---	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Concentrazione ioni idrogeno	7,4	≥ 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
Nitrato (come NO ₂)	< 0,01	0,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Ossidabilità	3,0	5,0	mg/l O ₂	R. ISTISAN 07/31 Met ISS BEB 027
Fluoruro	0,08	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito	1,33	750	µg/l	"
Cloruro	7	250	mg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	4	50	mg/l	"
Solfato	7	250	mg/l	"
Sodio	7	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	1,2	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	3	"	mg/l	"
Calcio	21	"	mg/l	"
Durezza totale	6	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
Residuo secco a 180°C	43	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032

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

Nota 2: valori consigliati: 15-50°F. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione

Nota 3: valore massimo consigliato: 1500 mg/l

IL DIRIGENTE CHIMICO
(dott.ssa Sonia Serra)

[Signature]

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 estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un coefficiente 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.

*Acqua
Gaiu*



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



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 07/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0875/01

Campione di: acqua grezza
 Numero di registro: 875 (649 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP CA UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 1181 del 08/04/2013
 Comune: S. Sostene
 Punto di prelievo: Rubinetto acqua grezza in arrivo al potabilizzatore prima dei dosaggi
 Data prelievo: 08/04/2013
 Data inizio analisi: 09/04/2013
 Note:

REGIONE CALABRIA - A.S.P. di Catanzaro
 Unità Operativa Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
 DISTRETTO DI SOVERATO
 17 MAG. 2013
 Pro. n. 1651

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno	7,5	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (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	< 10	750	µg/l	"
Cloruro	7	250	mg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	3	50	mg/l	"
Solfato	7	250	mg/l	"
Magnesio	2	Nota 1	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	17	"	mg/l	"

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

IL DIRIGENTE CHIMICO
(dott.ssa Sonia Serra)

IL RESPONSABILE
(dott.ssa Rosaria Chiaffetta)



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
A.R.P.A. Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO



Data: 07/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0799/01

Pag. 1 di 1

Campione di: Acqua grezza
 Numero di registro: 799 (619 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP. CZ UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 1122 del 03/04/2013
 Comune: S. Sostene
 Punto di prelievo: Rubinetto uscita acqua grezza del potabilizzatore Alaco
 Data prelievo: 03/04/2013
 Data inizio analisi: 04/04/2013
 Note:

Data ricevimento: 04/04/2013
 Data fine analisi: 08/04/2013

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

17 MAG. 2013

Prot. n. 1650

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Torbidità	4,2	1,0	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Colore	— legg. giallo presenza di terriccio	accettabile	---	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	terroso	accettabile	---	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Concentrazione ioni idrogeno	7,1	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (a 20°C)	57	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
Ossidabilità	3,7	5,0	mg/l O ₂	R. ISTISAN 07/31 Met ISS BEB 027
Fluoruro	0,10	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito	204	750	µg/l	"
Cloruro	7	250	mg/l	"
Nitrato (come NO ₃)	3	50	mg/l	"
Solfato	8	250	mg/l	"
Sodio	6	200	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	1,0	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	3	"	mg/l	"
Calcio	20	"	mg/l	"
Durezza totale	6	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
Residuo secco a 180°C	42	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032

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

Nota 2: valori consigliati: 15-50°F. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione

Nota 3: valore massimo consigliato: 1500 mg/l

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 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
A.R.P.A. Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 07/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0678/01

Pag. 1 di 1

Campione di: acqua grezza
 Numero di registro: 678 (546 CZ)
 Cliente: Dipartimento Provinciale di Catanzaro
 Prelevato da: ASP. CZ UOIAN Soverato
 Verbale di prelievo n.: 936 del 20/03/2013
 Comune: S. Sostene
 Punto di prelievo: Rubinetto uscita acqua grezza del potabilizzatore Alaco
 Data prelievo: 20/03/2013
 Data inizio analisi: 21/03/2013
 Note:

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

17 MAG 2013

Prot. n. 1648

Data ricevimento: 21/03/2013
 Data fine analisi: 25/03/2013

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Torbidità	4,7	1,0	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Colore	accettabile	accettabile	---	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	accettabile	accettabile	---	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Concentrazione ioni idrogeno	7,1	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (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
Ossidabilità	3,6	5,0	mg/l O ₂	R. ISTISAN 07/31 Met ISS BEB 027
Fluoruro	0,08	1,50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito	282	750	µg/l	"
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	1,5	Nota 1	mg/l	"
Magnesio	3	"	mg/l	"
Calcio	21	"	mg/l	"
Durezza totale	6	Nota 2	°F	APAT CNR IRSA 2040-A Man 29 2003
Residuo secco a 180°C	43	Nota 3	mg/l	R. ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032

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

Nota 2: valori consigliati: 15-50°F. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione

Nota 3: valore massimo consigliato: 1500 mg/l

IL DIRIGENTE CHIMICO
(dott.ssa Sonia Serra)

IL RESPONSABILE
(dott.ssa Rossana 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 esesa 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.