Regione Calabria
ARPACAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 30/12/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17RC9182C/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 9182/RC/17

Cliente: ARPACal - Dipartimento Provinciale di RC - Servizio Alimenti e Bevande

Prelevato da: ASP RC – Dipartimento di Prevenzione – SIAN Locri

Verbale di prelievo: n. 10/2017 del 29/12/2017

Comune: Brancaleone (RC)

Punto di prelievo: Pozzo n. 1 – C.da Pantano Grande

Data prelievo: 29/12/2017 Data ricevimento: 29/12/2017

Data inizio analisi: 29/12/2017 Data fine analisi: 30/12/2017

Note: Controllo di Routine + Metalli. Analizzatori: M. Messina, C. Verduci

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Colore	Accettabile	---------	APAT CNR IRSA 2020 - Man 29 2003	Accettabile
Odore	Accettabile	---------	APAT CNR IRSA 2050 - Man 29 2003	Accettabile
Torbidità	Accettabile	---------	APAT CNR IRSA 2110 - Man 29 2003	Accettabile
Ammonio (come NH_4^+)	< 0,10	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	0,50
Clorito	< 50	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	700
Cloruro	24	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Concentrazione ioni idrogeno	7,6	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003	6,5 ÷ 9,5
Conduttività (a 20°C)	678	µS/cm	ISS.BDA.022.rev.00 - Rapp. Istisan 07/31	2500
Disinfettante residuo (cloro libero)(1)	< 0,2	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 – Man. 29 2003	---------
Durezza (2)	30	°F	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003	---------
Calcio (3)	92,7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	---------
Magnesio (3)	16,9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	---------
Fluoruro	0,32	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Nitrato (come NO_3^-)	5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	50
Nitrito (come NO_2^-)	< 0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003	0,50
Sodio	43	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	200
Solfato	115	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250

Nota (1): valore consigliato: 0,2 mg/l (se impiegato). Nota (2): valori consigliati: 10-50 °F.
Nota (3): Calcio e Magnesio non sono normati singolarmente, ma i loro valori servono per calcolare la Durezza.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 30/12/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17RC9182C/01

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
METALLI				
Alluminio	3	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Antimonio	< 0,5	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Arsenico	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Boro	0,13	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Cadmio	< 0,5	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Cromo	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Ferro	4	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	7	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Mercurio	< 0,1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Nichel	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	20
Piombo	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Rame	< 0,01	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Selenio	1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Vanadio	< 1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	140 (4)

Nota (4): DM 22/12/2011.

Il Responsabile del Servizio
dr. Antonino Dascola

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto 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.