



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell' Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 30/11/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16RC7609C/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 7609/RC/16 (N. Acc. DAP VV: 1297)

Cliente: ARPACal - Dipartimento Provinciale di VV - Ufficio Accettazione Campioni

Prelevato da: ASP Vibo Valentia - Dipartimento di Prevenzione - U.O. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - SIAN

Verbale di prelievo: n. 367a/16 del 21/11/2016

Comune: Pizzoni - Vazzano (VV)

Punto di prelievo: Uscita Serbatoio SORICal

Data prelievo: 21/11/2016

Data inizio analisi: 23/11/2016

Note: Analizzatori: V. Visalli, M. Messina, C. Verduci

Data ricevimento: 22/11/2016

Data fine analisi: 29/11/2016

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
METALLI				
Alluminio	12	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	0,02	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	46	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	8	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
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)				
Benzo(a)pirene	< 0,005	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,010
Idrocarburi policiclici aromatici	< 0,05	µg/l	Somma dei valori dei 4 composti che seguono	0,10
Benzo(b)fluorantene ⁽¹⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----
Benzo(k)fluorantene ⁽¹⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----
Benzo(ghi)perilene ⁽¹⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----
Indeno(1,2,3-cd)pirene ⁽¹⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----

Nota (1): i valori dei parametri contrassegnati con l'apice (1) non sono normati singolarmente ma solo come somma.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 30/11/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16RC7609C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
ANTIPARASSITARI				
Antiparassitari- totale	< 0,05	µg/l	Somma dei valori dei 16 composti che	0,50
Aldrin	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,030
Alfa-BHC	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
Beta-BHC	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
Delta-BHC	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
4,4'-DDD	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
4,4'-DDE	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
4,4'-DDT	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
Dieldrin	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,030
Endosulfan I	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
Endosulfan II	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
Endosulfan solfato	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
Endrin	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
Endrin aldeide	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
Eptacloro	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,030
Eptacloro epossido	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,030
Lindano (gamma-BHC)	< 0,03	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
VOC (Composti Organici Volatili)				
Benzene	< 0,5	µg/l	APAT IRSA 5140 – Man 29 2003	1,0
1,2-dicloroetano	< 0,5	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	3,0
Tetracloroetilene Tricloroetilene	< 1	µg/l	Somma dei valori dei 2 composti che seguono	10
Tetracloroetilene ⁽²⁾	< 1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Tricloroetilene ⁽²⁾	< 1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Triometani - totale	< 1	µg/l	Somma dei valori dei 4 composti che seguono	30
Bromodichlorometano ⁽³⁾	< 1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Bromoformio ⁽³⁾	< 1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Cloroformio ⁽³⁾	< 1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Dibromoclorometano ⁽³⁾	< 1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----

Note (2) e (3): i valori dei parametri contrassegnati con gli apici (2) e (3) non sono normati singolarmente ma solo come rispettiva somma.

Il Responsabile del Servizio

dr. *Antonio 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.