

*Dipartimento di Prevenzione – Direttore: dott. Cesare Pasqua
U. O. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - SIAN
Responsabile dott. Giuseppe Barbieri*

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico

18VV0170B/01

18RC3426C/01

Comune

RICADI

 Data prelievo

15.05.2018 (verbale 84/18)

Punto prelievo

USCITA SERBATOIO BAGNERIA

Esame chimico – fisico

X

 di routine

--

 di verifica

X

Esame microbiologico

X

 di routine

--

 di verifica

X

Il campione dell'acqua in esame, relativamente ai parametri determinati, ai sensi del D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:

CONFORME

Data: **31.05.2018**

**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA SERVIZIO LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 18/05/18

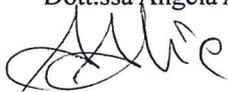
RAPPORTO DI PROVA N° 18VV0170B/01

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acque destinate al consumo umano		
Numero di registro:	0170		
Cliente/Indirizzo:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	G. Pugliese		
Verbale di prelievo n.:	84/18 del 15/05/2018		
Comune:	Ricadi		
Punto di prelievo:	Uscita Serbatoio Bagneria S.Domenica		
Data prelievo:	15/05/2018	Data ricevimento:	15/05/2018
Data inizio analisi:	15/05/2018	Data fine analisi:	18/05/2018
Note:			

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs.31/2001
Coliformi a 37°C	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0
<i>Escherichia coli</i>	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012	0
Enterococchi intestinali	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003	0
Conteggio colonie a 22°C	0	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001	Senza variazioni anomale

IL C.T.P. - BIOLOGO
Dott.ssa Angela Alia




IL RESPONSABILE
Dott. Clemente Migliorino



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 (intervallo di fiducia per le analisi microbiologiche) 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.



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 28/05/2018

RAPPORTO DI PROVA N° 18RC3426C/01

Pagina 1 di 3

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 3426/RC/18 (N. Accettazione DAP VV 170)

Cliente: Arpacal - Dipartimento Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni

Prelevato da: ASP Vibo Valentia – Dipartimento di Prevenzione – Servizio Igiene degli Alimenti e Nutrizione

Verbale di prelievo: n. 84/18 del 15/05/2018

Comune: Ricadi (VV)

Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Bagneria S. Domenica

Data prelievo: 15/05/2018

Data ricevimento: 16/05/2018

Data inizio analisi: 16/05/2018

Data fine analisi: 25/05/2018

Note: Controllo di Routine + Metalli + IPA + Antiparassitari. *Parametri determinati presso il DAP di Vibo Valentia.

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	150	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	700
Cloruro	95	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Concentrazione ioni idrogeno*	7,5	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003	6,5 ÷ 9,5
Conduttività (a 20°C) *	961	µS/cm	ISS.BDA.022.rev.00 - Rapp. Istisan 07/31	2500
Durezza ⁽²⁾	37	°F	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003	-----
Calcio ⁽³⁾	109,0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Magnesio ⁽³⁾	23,8	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Fluoruro	0,61	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	32	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	65	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	200
Solfato	82	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.

Le firme autografe possono essere sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D. Lgs. 12/02/1993 n° 39

Arpacal – Dipartimento di Reggio Calabria

Via Troncovito, snc – 89135 Gallico Superiore di Reggio Calabria – Tel./fax 0965 372618

P. IVA 02352560797 www.arpacal.it

Rev. 3.0



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 28/05/2018

RAPPORTO DI PROVA N° 18RC3426C/01

Pagina 2 di 3

Parametro	Valore \pm incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
METALLI				
Alluminio	6	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Antimonio	< 0,5	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Arsenico	1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Boro	0,11	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Cadmio	< 0,5	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Cromo	1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Ferro	17	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	15	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Mercurio	< 0,1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Nichel	4	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	20
Piombo	< 1	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Rame	< 0,01	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Selenio	2	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Vanadio	3	$\mu\text{g/l}$	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	140 ⁽⁴⁾
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)				
Benzo(a)pirene	< 0,005	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,010
Idrocarburi policiclici aromatici	< 0,05	$\mu\text{g/l}$	Somma dei valori dei 4 composti che seguono	0,10
Benzo(b)fluorantene ⁽⁵⁾	< 0,01	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	-----
Benzo(k)fluorantene ⁽⁵⁾	< 0,01	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	-----
Benzo(ghi)perilene ⁽⁵⁾	< 0,01	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	-----
Indeno(1,2,3-cd)pirene ⁽⁵⁾	< 0,01	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	-----

Nota (4): DM 22/12/2011. Nota (5): i valori dei parametri contrassegnati con l'apice (5) non sono normati singolarmente ma solo come somma.

Le firme autografe possono essere sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D. Lgs. 12/02/1993 n° 39

Arpacal – Dipartimento di Reggio Calabria

Via Troncovito, snc – 89135 Gallico Superiore di Reggio Calabria – Tel./fax 0965 372618

P. IVA 02352560797 www.arpacal.it

Rev. 3.0



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 28/05/2018

RAPPORTO DI PROVA N° 18RC3426C/01

Pagina 3 di 3

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
ANTIPARASSITARI				
Antiparassitari- totale	< 0,10	µg/l	Somma dei valori dei 16 composti che seguono	0,50
Aldrin	< 0,03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,030
Alfa-BHC	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
Beta-BHC	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
Delta-BHC	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
4,4'-DDD	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
4,4'-DDE	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
4,4'-DDT	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
Dieldrin	< 0,03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,030
Endosulfan I	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
Endosulfan II	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
Endosulfan solfato	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
Endrin	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
Endrin aldeide	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10
Eptacloro	< 0,03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,030
Eptacloro epossido	< 0,03	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,030
Lindano (gamma-BHC)	< 0,05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,10

Il Responsabile del Laboratorio
dr. ssa Letteria Settineri

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.

Le firme autografe possono essere sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D. Lgs. 12/02/1993 n° 39