

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE VIBO VALENTIA



Regione Calabria

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	17RC2899B/02		17RC2899C/01
Comune Jonadi	Data preliev	vo 02.05.17 (ve	rbale 60/17-PG)
Punto prelievo Uscita serbatoio Vena d	i Jonadi		
Esame chimico – fisico \mathbf{X} di routine Esame microbiologico \mathbf{X} di routine	di verifica		
Esame microbiologico X di routine Il campione dell'acqua in esame, re D. Lgs 31/2001 e s. m., risulta:			ti, ai sensi del

CONFORME

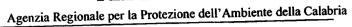
Data: 17/07/2017

Il Dirigente Medico dott. Giuseppe Carnovale



Regione Calabria

ARPACAL





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA

SETTORE TECNICO

SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

RAPPORTO DI PROVA Nº 17RC2899B/02 Data: 08/05/2017

Pagina 1 di 1

Campione di:

Numero di registro:

Cliente:

Prelevato da:

Verbale di prelievo n.:

Comune:

Note:

Punto di prelievo: Data prelievo

Data inizio analisi:

Acque potabili

2899-2900/RC/17 (0287- 0288/VV/17) Dipartimento ARPACAL Vibo Valentia

ASP Vibo Valentia

60/17

Jonadi (VV) vedi tabella

02.05.2017 03.05.2017 Data ricevimento:

03.05.2017 06.05.2017

Data fine analisi:

Serbatoio Vena di Jonadi 2899/RC/17	N.Reg.Acc.	Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo	
		Batteri Coliformi a 37°	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014	
		Escherichia coli	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014	
	2899/RC/17	Enterococchi	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	
		Carica Batterica a 22°C	4	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001	
	Batteri Coliformi a 37°	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014		
Serbatoio loc. Cavarizzi 2900/RC/17	Escherichia coli	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014		
	2900/RC/17	Enterococchi	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	
		C. : Detterios a 22°C	2	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001	

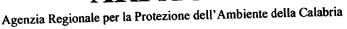
Il Responsabile di riferimento Dott ssa Margherita Tromba

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.



Regione Calabria

RPACAL





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA SETTORE TECNICO

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 11/05/2017

RAPPORTO DI PROVA Nº 17RC2899C/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 2899/RC/17 (N. Acc. DAP VV: 287)

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

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

Verbale di prelievo: n. 60\17- PG del 02/05/2017

Comune: Ionadi (VV)

Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Vena Di Jonadi

Data prelievo: 02/05/2017

Data ricevimento: 03/05/2017 Data fine analisi: 11/05/2017

Data inizio analisi: 03/05/2017

Note: Analizzatori: V. Visalli, M. Messina, C. Verduci. La determinazione della Concentrazione ioni idrogeno è stata eseguita al ricevimento del campione.

Parametro	Valore ±	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
raianeuo	incertezza	misura		Accettabile
Colore	Accettabile			Accettabile
Odore	Accettabile			Accettabile
Forbidità	Accettabile		APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	0,50
Ammonio (come NH ₄ ⁺)	< 0,10	mg/l	EPA 300 B - 1999	700
Clorito	< 50	μg/l		250
Cloruro	16	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	
Concentrazione ioni idrogeno	7,8	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003	6,5 ÷ 9,5
Conduttività (a 20 °C)	373	μS/cm	ISS.BDA.022.rev.00 - Rapp. Istisan 07/31	2500
Durezza (i)	17	°F	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003	
Calcio (2)	53,6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	
Magnesio (2)	9,6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	
	0,17	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Fluoruro	6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	50
Nitrato (come NO ₃)	< 0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003	0,50
Nitrito (come NO ₂ ⁻)	21	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	200
Sodio	29	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Solfato		I	lici Aromatici)	
			EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,010
Benzo(a)pirene	< 0,005	μg/l	Somma dei valori dei 4 composti che seguono	0,10
Idrocarburi policiclici aromatici	< 0,05	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	
Benzo(b)fluorantene(3)	< 0,01	μg/l		
Benzo(k)fluorantene(3)	< 0,01	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007 EPA 3510C:2007; 8270D:2007	
Benzo(ghi)perilene(3)	< 0,01	μg/l		78
Indeno(1,2,3-cd)pirene ⁽³⁾	< 0,01	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	

Nota (1): valori consigliati: 10-50 °F.

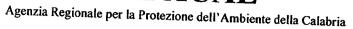
Nota (2): Calcio e Magnesio non sono normati singolarmente, ma i loro valori servono per calcolare la Durezza.

Nota (3): i valori dei parametri contrassegnati con l'apice (3) non sono normati singolarmente ma solo come somma



Regione Calabria

RPACAL





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA SETTORE TECNICO

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 11/05/2017

RAPPORTO DI PROVA Nº 17RC2899C/01

Pagina 2 di 2

			11 171028990/01	Pagina 2 di
Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/200
Allows:		METALL	I	10. Lgs. 31/200
Alluminio	4	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Antimonio	< 0,5	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Arsenico	< 1	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Boro	0,03	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Cadmio	< 0,5	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Cromo	< 1	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	5,0
Ferro	37	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
Manganese	< 1	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Mercurio	< 0,1	μg/l		50
Nichel	4	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Piombo	<1	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	20
Rame	< 0,01	mg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
Selenio	1		EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	1,0
Vanadio		μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	10
		μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	140 ⁽⁴⁾
Antiparassitari- totale		TPARASSIT		
Aldrin	< 0,05	μg/l	Somma dei valori dei 16 composti che seguono	0,50
Alfa-BHC	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,030
Beta-BHC	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
Pelta-BHC	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
,4'-DDD	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
,4'-DDE	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
,4'-DDT	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
Pieldrin	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
ndosulfan I	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,030
ndosulfan II	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
ndosulfan solfato	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
ndrin	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
ndrin aldeide	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
otacloro	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,10
	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,030
otacloro epossido ndano (gamma-BHC)	< 0,03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	0,030
11(13(11)) 1 (1989) 1 (1) (1)	< 0.03	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	V,V3V

Responsabile del Servizio dr. Antonipo Dascola

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere rigrodotto parzialmento né usato per scopi pubblicitari, se non previa

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 vaiori di incertezza estesa contenun nei presente documento sono relativi ad un tiveno di probabilità P =>>% e un tattore 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.