

ARPACAL



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA SETTORE TECNICO

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 09/06/2017	RAPPORTO DI PROVA N° 17VV0483B/01				
Campione di:	Acqua destinata al consumo ur	nano (controllo di verifica)			
Numero di registro:	0483				
Cliente:	ASP Vibo Valentia				
Prelevato da:	Lampasi A.				
Verbale di prelievo n.:	86a /17 del 06/06/2017				
Comune:	Vibo Valentia				
Punto di prelievo:	Uscita Serbatoio SNAM				
Data prelievo	06.06.2017	Data accettazione:	06.06.2017		
Data inizio analisi:	06.06.2017	Data fine analisi:	09.06.2017		

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
Escherichia coli	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



Note

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.



ARPACAL





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA SETTORE TECNICO

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 20/06/2017

RAPPORTO DI PROVA Nº 17RC4141C/01

Pagina 1 di 3

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 4141/RC/17 (N. Acc. DAP VV: 483)

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. 86a\17 del 06/06/2017

Comune: Vibo Valentia

Punto di prelievo: Uscita Serbatoio SNAM

Data prelievo: 06/06/2017

Data ricevimento: 06/06/2017

Data inizio analisi: 06/06/2017

Data fine analisi: 16/06/2017

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

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
Colore	Accettabile			Accettabile
Odore	Accettabile			Accettabile
Torbidità	Accettabile			Accettabile
Ammonio (come NH ₄ ⁺)	< 0,10	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	0,50
Clorito	< 50	μg/l	EPA 300 B - 1999	700
Cloruro	23	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Concentrazione ioni idrogeno	7,8	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003	6,5 ÷ 9,5
Conduttività (a 20 °C)	636	μS/cm	ISS.BDA.022.rev.00 - Rapp. Istisan 07/31	2500
Durezza (1)	34	°F	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003	
Calcio (2)	112,0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	
Magnesio (2)	13,9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	
Fluoruro	0,35	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	7	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	20	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29-2003	200
Solfato	26	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250

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.



ARPACAL



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA SETTORE TECNICO

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 20/06/2017

RAPPORTO DI PROVA Nº 17RC4141C/01

Pagina 2 di 3

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
		METALL		
Alluminio	5	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	0,03	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	10	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	1	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	2	μg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	140 (3)
	VOC (Cor	mposti Orgai	nici 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 ⁽⁴⁾	< 1	μg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	
Tricloroetilene ⁽⁴⁾	< 1	μg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	
Trialometani - totale	4	μg/l	Somma dei valori dei 4 composti che seguono	30
Bromodiclorometano ⁽⁵⁾	< 1	μg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	
Bromoformio ⁽⁵⁾	3,5	μg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	
Cloroformio ⁽⁵⁾	< 1	μg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	
Dibromoclorometano ⁽⁵⁾	< 1	μg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	
	AN	ΓΙΡΑRASSI	TARI	
Antiparassitari- totale	< 0,05	μg/l	Somma dei valori dei 16 composti che seguono	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

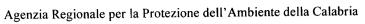
Nota (3): DM 22 Dicembre 2011.

Note (4) e (5): i valori dei parametri contrassegnati con gli apici (4) e (5) non sono normati singolarmente ma solo come rispettiva somma.





ARPACAL





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA SETTORE TECNICO

SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

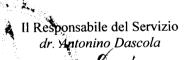
Data: 20/06/2017

RAPPORTO DI PROVA Nº 17RC4141C/01

Pagina 3 di 3

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001		
		ANTIPARA	ASSITARI			
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		
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 ⁽⁶⁾	< 0,01	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007			
Benzo(k)fluorantene ⁽⁶⁾	< 0,01	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007			
Benzo(ghi)perilene ⁽⁶⁾	< 0,01	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007			
Indeno(1,2,3-cd)pirene ⁽⁶⁾	< 0,01	μg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007			

Nota (6): i valori dei parametri contrassegnati con l'apice (6) non sono normati singolarmente ma solo come somma.



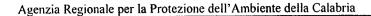
Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto parzialmente, né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

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 di campioni regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.



ARPACAL





DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA

SETTORE TECNICO SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 21 /07/2017 RAPPORTO DI PROVA Nº 17CS2220C/01

Pagina 1 di 1

Campione di:

acqua potabile

Numero di registro:

2220 (483 VV)

Cliente/Indirizzo:

Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia, loc. Aereoporto - Zona Industriale - 89900 Vibo Valentia

Prelevato da:

ASP Vibo Valentia

Punto di prelievo: fontana serbatoio

Presso:

Uscita Serbatoio Snam

Verbale di prelievo n.: 86a/17 del 06/06/2017

Comune:

Vibo Valentia

Data prelievo:

06/06/2017

Data ricevimento: 07/06/2017 Data fine analisi: 08/06/2017

Data inizio analisi:

08/06/2017

Note:

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo
Cianuri liberi	< 0,5	μg/l	M.U. 2251:2008

IL DIRIGENTE CHIMICO (dott.sta Sonia Serra) IL RESPONSABILE (dott.ssa Giuliana Spadafora) Galam Yamayan

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

l 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.

l 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.