



Regione Calabria
Azienda Sanitaria Provinciale di Vibo Valentia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Direttore: dott. Cesare Pasqua

Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione – S.I.A.N.

Responsabile dott. Giuseppe Barbieri

C.so Vittorio Emanuele III • 89900 Vibo Valentia Tel/Fax 0963.962345

SERVIZIO CONTROLLO ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Esaminato il rapporto di prova analitico

Comune Data prelievo

Punto prelievo

Esame chimico – fisico di routine di verifica

Esame microbiologico di routine di verifica

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

CONFORME



Data: **03.08.2015**

Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO BIONATURALISTICO

Data: 30/07/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15RC4342B/01

Pagina 1 di 1

Campione di: **Acque potabili**
Numero di registro: **4342/RC/15 (0802/VV/15)**
Cliente: **Dipartimento ARPACal VV**
Prelevato da: **ASP VV**
Verbale di prelievo n.: **13/15**
Comune: **Nicotera (VV)**
Punto di prelievo: **Serbatoio Sorical Nicotera Marina Uscita**
Data prelievo: **20.07.2015** Data ricevimento: **21.07.2015**
Data inizio analisi: **21.07.2015** Data fine analisi: **24.07.2015**
Note:

Campione	N.Reg.Acc.	Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
Serbatoio Sorical Nicotera Marina Uscita	4342/RC/15	Batteri Coliformi a 37°	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Escherichia coli	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2014
		Enterococchi	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2:2003
		Carica batterica a 22°C	2	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001

Il Dirigente
dott. Marco F. Lombardo

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.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 30/07/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15RC4342C/01

Pagina 1 di 3

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 4342/RC/15 (n. acc. VV 802)

Cliente: ARPACal - Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia

Prelevato da: ASP VV – Dipartimento di Prevenzione

Verbale di prelievo n.: 03/15 del reg. int. del 20/07/2015

Comune: Nicotera (VV)

Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Sorical

Data prelievo: 20/07/2015

Data ricevimento: 21/07/2015

Data inizio analisi: 21/07/2015

Data fine analisi: 30/07/2015

Note: Controllo di verifica. Analizzatori: G. Marino, M. Messina, V. Visalli

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	408	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Concentrazione ioni idrogeno	7,1	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003	6,5 ÷ 9,5
Conduttività (a 20 °C)	1972	µS/cm	ISS.BDA.022.rev.00 - Rapp. Istisan 07/31	2500
Disinfettante residuo (cloro libero) ⁽¹⁾	< 0,2	mg/l	ISS.BDA.033.rev00 – Rapp. Istisan 07/31	-----
Durezza ⁽²⁾	43	°F	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003	-----
Calcio ⁽³⁾	114,2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Magnesio ⁽³⁾	34,5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Fluoruro	0,53	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	22	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
Ossidabilità	1,8	mg/l	ISS.BEB.027.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	5,0
Residuo secco a 180 °C ⁽⁴⁾	1282	mg/l	ISS.BFA.032.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	-----
Sodio	268	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	200
Solfato	128	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;

Nota (4): valore massimo consigliato: 1500 mg/l.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 30/07/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15RC4342C/01

Pagina 2 di 3

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs.
METALLI				
Alluminio	< 1	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	0,1	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	48	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	45	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	3	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	50
VOC (Composti Organici Volatili)				
Benzene	< 0,2	µg/l	APAT IRSA 5140 – Man 29 2003	1,0
Tetracloroetilene Tricloroetilene	< 0,5	µg/l	Somma dei valori dei 2 composti che seguono	10
Tetracloroetilene ⁽⁵⁾	< 0,5	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Tricloroetilene ⁽⁵⁾	< 0,5	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Triometani - totale	11	µg/l	Somma dei valori dei 4 composti che seguono	30
Bromodichlorometano ⁽⁶⁾	< 0,5	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Bromoformio ⁽⁶⁾	11,0	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Cloroformio ⁽⁶⁾	< 0,5	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Dibromodichlorometano ⁽⁶⁾	0,5	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
ANTIPARASSITARI				
Antiparassitari- totale	< 0,05	µg/l	Somma dei valori dei 16 composti che seguono	0,50
Aldrin	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,030
Alfa-BHC	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
Beta-BHC	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
Delta-BHC	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
4,4'-DDD	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
4,4'-DDE	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
4,4'-DDT	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
Dieldrin	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,030
Endosulfan I	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
Endosulfan II	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
Endosulfan solfato	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10

Note (5) e (6): i valori dei parametri contrassegnati con gli apici (5) e (6) non sono normati singolarmente ma solo come rispettiva somma.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 30/07/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15RC4342C/01

Pagina 3 di 3

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
continua ANTIPARASSITARI				
Endrin	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
Endrin aldeide	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
Eptacloro	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,030
Eptacloro epossido	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,030
Lindano (gamma-BHC)	< 0,03	µg/l	ISS.CAC.015.Rev.00 – Rapp. Istisan 07/31	0,10
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)				
Benzo(a)pirene	< 0,005	µg/l	EPA 3550C:2007; 3630C:1996; 8270D:2007	0,010
Idrocarburi policiclici aromatici	< 0,05	µg/l	Somma dei valori dei 4 composti che seguono	0,10
Benzo(b)fluorantene ⁽⁷⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3550C:2007; 3630C:1996; 8270D:2007	-----
Benzo(k)fluorantene ⁽⁷⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3550C:2007; 3630C:1996; 8270D:2007	-----
Benzo(ghi)perilene ⁽⁷⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3550C:2007; 3630C:1996; 8270D:2007	-----
Indeno(1,2,3-cd)pirene ⁽⁷⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3550C:2007; 3630C:1996; 8270D:2007	-----

Nota (7): i valori dei parametri contrassegnati con l'apice (7) non sono normati singolarmente ma solo come somma.

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.