

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

17VV0149B/01		17RC2021C/01
--------------	--	--------------

Comune

JOPPOLO

 Data prelievo

29.03.2017 (verbale 41/17)

Punto prelievo

USCITA SERBATOIO CALAFATONI

Esame chimico – fisico di routine di verifica

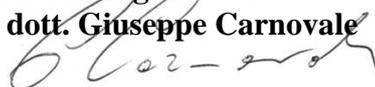
Esame microbiologico di routine di verifica

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

NON CONFORME

Presenza di Manganese superiore ai limiti consentiti dalla normativa

Data: 22/05/2017

Il Dirigente Medico
dott. Giuseppe Carnovale




DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
SETTORE TECNICO
 LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 05/04/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17VV0149B/01

Campione di: **Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)**
 Numero di registro: **0149**
 Cliente: **ASP Vibo Valentia**
 Prelevato da: **Pugliese G.**
 Verbale di prelievo n.: **41/17 del 29/03/2017**
 Comune: **Joppolo**
 Punto di prelievo: **Uscita Serbatoio Calafatoni**
 Data prelievo: **29.03.2017** Data accettazione: **29.03.2017**
 Data inizio analisi: **29.03.2017** Data fine analisi: **01.04.2017**
 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	73	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001	Senza variazioni anomale



IL RESPONSABILE
 Dott.ssa Angela M. Diano

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.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 26/04/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17RC2021C/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 2021/RC/17 (N. Acc. DAP VV: 149)

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. 41/17 del 29/03/2017

Comune: Joppolo (VV)

Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Calafatoni

Data prelievo: 29/03/2017

Data ricevimento: 30/03/2017

Data inizio analisi: 30/03/2017

Data fine analisi: 26/04/2017

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

La determinazione della Concentrazione ioni idrogeno è stata eseguita al ricevimento del campione.

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	80	µg/l	EPA 300 B - 1999	700
Cloruro	49	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
Concentrazione ioni idrogeno	7,4	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003	6,5 ÷ 9,5
Conduttività (a 20 °C)	702	µS/cm	ISS.BDA.022.rev.00 - Rapp. Istan 07/31	2500
Durezza ⁽¹⁾	34	°F	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003	-----
Calcio ⁽²⁾	117,7	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Magnesio ⁽²⁾	11,2	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	-----
Fluoruro	0,41	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	1,50
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	23	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	39	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003	200
Solfato	66	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003	250
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 ⁽³⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----
Benzo(k)fluorantene ⁽³⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----
Benzo(ghi)perilene ⁽³⁾	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----
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.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 26/04/2017

RAPPORTO DI PROVA N° 17RC2021C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
METALLI				
Alluminio	58	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	0,08	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	154	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	121	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 ⁽⁴⁾
ANTIPARASSITARI				
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
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

Nota (4): DM 22 Dicembre 2011.

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.