

*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

18VV0540B/01	18VV0540C/01	18RC7232C/01
--------------	--------------	--------------

Comune

NICOTERA

 Data prelievo

01.10.2018 (verbale 215/18)

Punto prelievo

USCITA PARTITORE PREITONI

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: **22.10.2018**

**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA AREA LABORATORISTICA

Data: 04/10/18

RAPPORTO DI PROVA N° 18VV0540B/01

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acque destinate al consumo umano		
Numero di registro:	0540		
Cliente/Indirizzo:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	G. Pugliese		
Verbale di prelievo n.:	215/18 del 01/10/2018		
Comune:	Nicotera		
Punto di prelievo:	Uscita Partitore Preitoni		
Data prelievo:	01/10/2018	Data ricevimento:	01/10/2018
Data inizio analisi:	01/10/2018	Data fine analisi:	04/10/2018
Note:			

ANALISI MICROBIOLOGICHE

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 R.P.A.
Coll.Tecn.Prof. - 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.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
AREA LABORATORISTICA

Vibo Valentia, 02/10/2018

Rapporto di Prova N° 18VV0540C/01

Pagina 1 di 1

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero di registro:	0540		
Cliente:	ASP VV		
Prelevato da:	G. Pugliese		
Verbale di prelievo n.:	216/18		
Comune:	NICOTERA		
Punto di prelievo:	Partitore "Preitoni" - USCITA		
Data prelievo:	01/10/2018	Data accettazione:	01/10/2018
Data inizio analisi:	01/10/2018	Data fine analisi:	02/10/2018
Note:	* Determinazione eseguita sul campo (v. verbale n° 216/18 del Reg. Int. ASPVV)		

ANALISI CHIMICHE

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore Limite D.Lgs. 31/2001 e smi
Conc. ioni idrogeno	7,2	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	934	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030	2500 µS/cm 20°C
Colore	<10	Hazen	Visivo APAT 2020A	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Turbidità	0,3	NTU	Turbidimetrico APAT 2110	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammonio (NH ₄ ⁺)	0,3	mg/L	Cromatografico APAT 3030	0,5 mg/L
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,08	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050	0,5 mg/L
Cloro residuo libero *	tracce	mg/L		Valore consigliato 0,2 mg /L
Fluoruri (F ⁻)	0,62	mg/L	Cromatografico APAT 4020	1,5 mg/L
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	543	µg/L	ISS. CBB.037.REV00	700 µg/L
Cloruri (Cl ⁻)	109	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Nitrati (NO ₃ ⁻)	35	mg/L	Cromatografico APAT 4020	50 mg/L
Solfati (SO ₄ ²⁻)	110	mg/L	Cromatografico APAT 4020	250 mg/L
Sodio (Na ⁺)	64	mg/L	Cromatografico APAT 3030	200 mg/L
Potassio (K ⁺)	3	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Magnesio (Mg ²⁺)	19	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Calcio (Ca ²⁺)	135	mg/L	Cromatografico APAT 3030	
Ossidabilità	1,0	mg/L O ₂	Titrimetrico ISS.BEB.027.REV00	5 mg/L O ₂
Durezza	39	°F	APAT 2040A	Consigliata 15 - 50

Il R.P.A.
 Coll.Tecn.Prof.Senior - Chimico
 (Dott. Francesco Gionfriddo)



IL RESPONSABILE

(Dott. Clemente Migliorino)

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere utilizzato 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.



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 17/10/2018

RAPPORTO DI PROVA N° 18RC7232C/01

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 7232/RC/2018 (N. Accettazione DAP VV 540)

Cliente/Indirizzo: DAP di VV - Ufficio Accettazione Campioni - Zona Industriale Loc. Aeroporto - 89900 Vibo Valentia

Prelevato da: SIAN - Dipartimento di Prevenzione - ASP di Vibo Valentia

Verbale di prelievo: n. 216/18 del 01/10/2018

Comune: Nicotera (VV)

Punto di prelievo: Ripart. Uscita VV (Preitoni)

Data prelievo: 01/10/2018

Data ricevimento: 01/10/2018

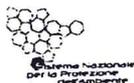
Data inizio analisi: 01/10/2018

Data fine analisi: 15/10/2018

Note: //

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
METALLI				
Alluminio	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	200
Antimonio	< 0,5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,0
Arsenico	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
Boro	0,10	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,0
Cadmio	< 0,5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	5,0
Cromo	< 1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
Ferro	6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	200
Manganese	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
Mercurio	< 0,1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,0
Nichel	< 1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	20
Piombo	< 1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
Rame	< 0,01	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1,0
Selenio	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
Vanadio	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	140 ⁽¹⁾

Nota (1): DM 22/12/2011.



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 17/10/2018

RAPPORTO DI PROVA N° 18RC7232C/01

Pagina 2 di 2

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
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)				
Benzo(a)pirene	< 0,005	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	0,010
Idrocarburi policiclici aromatici	< 0,05	µg/l	Somma dei valori dei 4 composti che seguono	0,10
Benzo(b)fluorantene ⁽²⁾	< 0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	-----
Benzo(k)fluorantene ⁽²⁾	< 0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	-----
Benzo(ghi)perilene ⁽²⁾	< 0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	-----
Indeno(1,2,3-cd)pirene ⁽²⁾	< 0,01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 - Man 29 2003 - EPA 8270D:2007	-----

Nota (2): i valori dei parametri contrassegnati con l'apice (2) non sono normati singolarmente ma solo come somma.

Il Responsabile del Laboratorio
dott. 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.