

*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

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: **06.09.2016**

**Il Dirigente Medico
dott. Fortunato Carnovale**




Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 29/08/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ2918C/01

Pagina 1 di 2

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero Registro:	2918	(VV 991)	
Cliente:	Uff.Acc. Zona Industriale Loc. Aeroporto Vibo Valentia		
Prelevato da:	ASP Vibo Valentia		
Verbale di prelievo n°:	264		
Comune:	Nicotera		
Punto di prelievo:	Marina- via Garibaldi		
Data prelievo:	19/08/2016	Data ricevimento:	19/08/2016
Data inizio analisi:	19/08/2016	Data fine analisi:	24/08/2016
Note:	--		

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	7,3	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	2330	2500	$\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C	APAT IRSA-CNR 2030 29/03
Colore:	< 10	Nota 3	Hazen	ISTISAN 07/31-ISS.BJA.021.rev00
Ammonio:	< 0,10	0,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Nitrito:	0,01	0,50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4050 29/03
Fluoruro:	1,05	1,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Clorito:	180	700 (Nota 4)	$\mu\text{g}/\text{L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00
Cloruro:	565	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Nitrato:	25	50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Solfato:	160	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Sodio:	380	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	15	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	45	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	170	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03

Nota 1: deve essere soddisfatta la condizione: $[\text{nitrato}]/50 + [\text{nitrito}]/0.5(0.1) \leq 1$, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrato (NO_3) e per il nitrito (NO_2), e il valore di 0.10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

Nota 2: valore non normato nel D.Lgs 31/2001

Nota 3: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.

Nota 4: DM 05/09/2006



Regione Calabria

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO**
SETTORE TECNICO
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 29/08/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16CZ2918C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore \pm Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Alluminio	73	200	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Antimonio	< 0,5	5,0	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Arsenico	1	10	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Boro	< 0,1	1,0	mg/L	UNI EN ISO 17294-2 2005
Cadmio	< 0,5	5,0	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Cromo	< 5	50	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Ferro	< 50	200	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Manganese	38	50	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Mercurio	< 0,1	1,0	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Nichel	< 2	20	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Rame	< 0,1	1,0	mg/L	UNI EN ISO 17294-2 2005
Selenio	2	10	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Piombo	< 1	10	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Vanadio	< 5	140 (Nota 5)	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005

Nota 5: DM 22 dicembre 2011

IL Dirigente
Dr.ssa *Domenica Ventrice*

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 fiducia $P=95\%$ 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 contro campioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.

I contro campioni 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.