

*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: **25.08.2016 - 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° 16CZ2915C/01**

Pagina 1 di 2

<b>Campione di:</b>	Acqua destinata al consumo umano		
<b>Numero Registro:</b>	2915	(VV 988)	
<b>Cliente:</b>	Uff.Acc. Zona Industriale Loc. Aeroporto Vibo Valentia		
<b>Prelevato da:</b>	ASP Vibo Valentia		
<b>Verbale di prelievo n°:</b>	263		
<b>Comune:</b>	Ricadi		
<b>Punto di prelievo:</b>	Entrata Serbatoio S. Maria		
<b>Data prelievo:</b>	19/08/2016	<b>Data ricevimento:</b>	19/08/2016
<b>Data inizio analisi:</b>	19/08/2016	<b>Data fine analisi:</b>	24/08/2016
<b>Note:</b>	--		

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	7,3	$\geq 6.5$ e $\leq 9.5$	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	958	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:	< 0,05	0,50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4050 29/03
Fluoruro:	0,68	1,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Clorito:	272	700 (Nota 4)	$\mu\text{g}/\text{L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00
Cloruro:	84	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Nitrato:	34	50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Solfato:	88	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Sodio:	64	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	4	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	18	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	188	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 ( $\text{NO}_3$ ) e per il nitrito ( $\text{NO}_2$ ), 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° 16CZ2915C/01**

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore $\pm$ Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Alluminio	85	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	145	200	$\mu\text{g/L}$	UNI EN ISO 17294-2 2005
Manganese	194	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	3	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 Venfrico**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.