



Regione Calabria

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione e dell'Ambiente della Calabria

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

Data: 01/06/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0829C/01

Pagina 1 di 2

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano		
Numero Registro:	829		
Cliente:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	ASP Vibo Valentia		
Verbale di prelievo n°:	124a\15		
Comune:	Gerocarne		
Punto di prelievo:	Uscita Serbatoio Ciano		
Data prelievo:	27/04/2015	Data ricevimento:	27/04/2015
Data inizio analisi:	27/04/2015	Data fine analisi:	29/05/2015
Note:	--		

Parametro	Valore ± Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Concentrazione Ioni Idrogeno:	7,9	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità di pH	APAT IRSA-CNR 2060 29/03
Conduttività:	107	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:	0,19	1,50	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Clorito:	258	700 (Nota 4)	$\mu\text{g}/\text{L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CBB.037.rev00
Cloruro:	12	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Nitrato:	1	50 (Nota 1)	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Solfato:	7	250	mg/L	APAT IRSA-CNR 4020 29/03
Sodio:	12	200	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Potassio:	1	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Magnesio:	3	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Calcio:	12	Nota 2	mg/L	APAT IRSA-CNR 3030 29/03
Ferro:	< 50	200	$\mu\text{g}/\text{L}$	Metodo Interno

Nota 1: deve essere soddisfatta la condizione: $[\text{nitrito}]/50 + [\text{nitrito}]/0.5(0.1) \leq 1$, 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: 01/06/2015

RAPPORTO DI PROVA N° 15CZ0829C/01

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore \pm Incertezza	Valore limite D.Lgs 31/2001	Unità di misura	Metodo
Benzene:	< 0,2	1,0	$\mu\text{g/L}$	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
1,2 Dicloroetano:	< 0,3	3,0	$\mu\text{g/L}$	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
Somma di Tricloroetilene e Tetracloroetilene:	< 1	10	$\mu\text{g/L}$	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
Trialometani tot (Nota 5):	18	30	$\mu\text{g/L}$	U.S. MET. EPA 524.2. (1995)
Ossidabilità :	1,5	5,0	mg/L O_2	ISTISAN 07/31-ISS.BEB.027.rev00
Durezza:	4	(Nota 6)	$^{\circ}\text{F}$	APAT IRSA-CNR 2040 A 29/03
Antiparassitari tot (Nota 7) :	< 0,1	0,50	$\mu\text{g/L}$	APAT IRSA-CNR 5060 29/03
I.P.A. (Nota 8):	< 0,01	0,10	$\mu\text{g/L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00
Benzo(a)pirene :	< 0,003	0,010	$\mu\text{g/L}$	ISTISAN 07/31-ISS.CAB.039.rev00

Nota 5: Somma delle concentrazioni di cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano.

Nota 6: valori consigliati: 10-50 $^{\circ}\text{F}$

Nota 7: gli antiparassitari ricercati sono: alaclor, aldrin, atrazina, azinfos-metile, bifenile, bromofos-metile, bupirimate, captan, clorotalonil, clorpirifos, cipermetrina, DDT, dicloran, dicofol, dieldrin, difenilammina, dimetoato, endosulfan α , endosulfan β , endrin, eptacloro, esaclorobenzene, fenitrotion, metidation, metossicloro, penconazolo, piperonil-butossido, pirimifos-etile, procimidone, prometrina, simazina, tetrametrina, vinclozolin

Nota 8: I.P.A. s'intendono quelli riportati nel D. Lgs 31/2001

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.