

*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 

17VV0027B/01	17VV0027C/01	17RC0478C/01
--------------	--------------	--------------

Comune 

<b>GEROCARNE</b>
------------------

 Data prelievo 

<b>17.01.2017 (verbale: 06a/17)</b>
-------------------------------------

Punto prelievo 

<b>CIANO: USCITA SERBATOIO SORICAL</b>
----------------------------------------

Esame chimico – fisico  di routine  di verifica

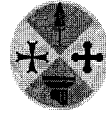
Esame microbiologico  di routine  di verifica

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

**CONFORME**

Data: **27.01.2017**

**Il Dirigente Medico  
dott. Fortunato Carnovale**  

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**LABORATORIO BIO-NATURALISTICO**

Data: 26/01/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17VV0027B/01**

Campione di:	<b>Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)</b>		
Numero di registro:	<b>0027</b>		
Cliente:	<b>ASP Vibo Valentia</b>		
Prelevato da:	<b>Lampasi A.</b>		
Verbale di prelievo n.:	<b>06a/17 del 17/01/2017</b>		
Comune:	<b>Gerocarne</b>		
Punto di prelievo:	<b>Uscita Serbatoio Ciano Sorical</b>		
Data prelievo:	<b>17.01.2017</b>	Data accettazione:	<b>17.01.2017</b>
Data inizio analisi:	<b>17.01.2017</b>	Data fine analisi:	<b>20.01.2017</b>
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	0	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.





Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 24/01/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17RC0478C/01**

Pagina 1 di 2

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 0478/RC/17 (N. Acc. DAP VV: 27)

Cliente: ARPACal - Dipartimento Provinciale di VV - Ufficio Accettazione Campioni

Prelevato da: ASP Vibo Valentia – Dipartimento di Prevenzione – U.O. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione - SIAN

Verbale di prelievo: n. 06a\17 del 17/01/2017

Comune: Gerocarne (VV)

Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Ciano SORICal

Data prelievo: 17/01/2017

Data ricevimento: 17/01/2017

Data inizio analisi: 18/01/2017

Data fine analisi: 20/01/2017

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

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
<b>METALLI</b>				
Alluminio	8	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	0,01	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	40	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	200
Manganese	7	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	1	µg/l	EPA 200.8 Rev. 5.4 1994	140 <sup>(1)</sup>
<b>IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)</b>				
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 <sup>(2)</sup>	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----
Benzo(k)fluorantene <sup>(2)</sup>	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----
Benzo(ghi)perilene <sup>(2)</sup>	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----
Indeno(1,2,3-cd)pirene <sup>(2)</sup>	< 0,01	µg/l	EPA 3510C:2007; 8270D:2007	-----

Nota (1): DM 22 Dicembre 2011

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



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA**  
**SETTORE TECNICO**  
**SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO**

Data: 24/01/2017

**RAPPORTO DI PROVA N° 17RC0478C/01**

Pagina 2 di 2

Parametro	Valore ± incertezza	Unità di misura	Metodo	Valore limite D. Lgs. 31/2001
<b>ANTIPARASSITARI</b>				
Antiparassitari- totale	< 0,05	µg/l	Somma dei valori dei 16 composti che	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
<b>VOC (Composti Organici Volatili)</b>				
Benzene	< 0,5	µg/l	APAT IRSA 5140 – Man 29 2003	1,0
1,2-dicloroetano	< 0,5	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	3,0
Tetracloroetilene Tricloroetilene	< 1	µg/l	Somma dei valori dei 2 composti che seguono	10
Tetracloroetilene <sup>(3)</sup>	< 1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Tricloroetilene <sup>(3)</sup>	< 1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Triometani - totale	3	µg/l	Somma dei valori dei 4 composti che seguono	30
Bromodichlorometano <sup>(4)</sup>	1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Bromoformio <sup>(4)</sup>	1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Cloroformio <sup>(4)</sup>	< 1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----
Dibromoclorometano <sup>(4)</sup>	1	µg/l	APAT IRSA 5150 – Man 29 2003	-----

Note (3) e (4): i valori dei parametri contrassegnati con gli apici (3) e (4) non sono normali singolarmente ma solo come rispettiva somma

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.