



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 20/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0700/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 700/RC/13 (DAP VV: 426)

Cliente: Dip. Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni

Prelevato da: ASP VV – Dipartimento di Prevenzione

Richiesta N°: 13742 del 07/05/2013

Punto di prelievo: Fontana Colaco

Comune: Gerocarne (VV)

Note:

Data prelievo: 06/05/2013

Data ricevimento: 08/05/2013

Data inizio analisi: 08/05/2013

Data fine analisi: 20/05/2013

Parametro	Valore limite D. Lgs. 31/2001	Unità di misura	Valore	Metodo
Conduttività a 20 °C	2500	µS/cm	160	ISS.BDA.022.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Concentrazione ioni idrogeno	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	6,5	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003
Ammonio (come NH ₄ ⁺)	0,50	mg/l	< 0,10	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Nitrito (come NO ₂ ⁻)	0,50	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003
Durezza	10÷50*	°f	3	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003
Sodio	200	mg/l	25	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Potassio	---	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Magnesio	---	mg/l	3	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Calcio	---	mg/l	7	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Fluoruro	1,50	mg/l	0,79	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Cloruro	250	mg/l	22	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	50	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Solfato	250	mg/l	13	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Clorito	700	µg/l	< 50	EPA 300 B - 1999
Cloro residuo libero	0,2*	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4080 - Man 29 2003
Residuo fisso a 180 °C	≤ 1500*	mg/l	100	ISS.BFA.032.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Alluminio	200	µg/l	63	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Arsenico	10	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3080 A - Man 29 2003
Cadmio	5,0	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3120 B - Man 29 2003
Cobalto	---	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Cromo Totale	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Ferro	200	µg/l	11	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Manganese	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Rame	1000	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Nichel	20	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Piombo	25	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3230 B - Man 29 2003
Vanadio	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Zinco	---	µg/l	8	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003

*Valore consigliato

Il Responsabile del Procedimento Analitico
dr. Maurizio Messina

Maurizio Messina

IL RESPONSABILE
dr. Antonino D'Amico

Antonino D'Amico

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 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**
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 20/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0701/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero di Registro: 701/RC/13 (DAP VV: 427)
Cliente: Dip. Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni
Prelevato da: ASP VV – Dipartimento di Prevenzione
Richiesta N°: 13742 del 07/05/2013
Punto di prelievo: Fontana Piazza Giovanni
Comune: Gerocarne (VV)
Note:

Data prelievo: 06/05/2013
Data ricevimento: 08/05/2013
Data inizio analisi: 08/05/2013
Data fine analisi: 20/05/2013

Parametro	Valore limite D. Lgs. 31/2001	Unità di misura	Valore	Metodo
Conduttività a 20 °C	2500	µS/cm	74	ISS.BDA.022.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Concentrazione ioni idrogeno	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	6,7	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003
Ammonio (come NH ₄ ⁺)	0,50	mg/l	< 0,10	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Nitrito (come NO ₂ ⁻)	0,50	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003
Durezza	10÷50*	°f	2	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003
Sodio	200	mg/l	10	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Potassio	---	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Magnesio	---	mg/l	2	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Calcio	---	mg/l	5	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Fluoruro	1,50	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Cloruro	250	mg/l	9	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	50	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Solfato	250	mg/l	4	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Clorito	700	µg/l	< 50	EPA 300 B - 1999
Cloro residuo libero	0,2*	mg/l	0,2	APAT CNR IRSA 4080 - Man 29 2003
Residuo fisso a 180 °C	≤ 1500*	mg/l	48	ISS.BFA.032.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Alluminio	200	µg/l	< 10	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Arsenico	10	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3080 A - Man 29 2003
Cadmio	5,0	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3120 B - Man 29 2003
Cobalto	---	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Cromo Totale	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Ferro	200	µg/l	16	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Manganese	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Rame	1000	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Nichel	20	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Piombo	25	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3230 B - Man 29 2003
Vanadio	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Zinco	---	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003

*Valore consigliato

Il Responsabile del Procedimento Analitico
dr. Maurizio MessinaIL RESPONSABILE
dr. Antonino Dascola

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 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
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 20/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0702/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero di Registro: 702/RC/13 (DAP VV: 428)
Cliente: Dip. Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni
Prelevato da: ASP VV – Dipartimento di Prevenzione
Richiesta N°: 13742 del 07/05/2013
Punto di prelievo: Fontana Vecchia
Comune: Gerocarne (VV)
Note:

Data prelievo: 06/05/2013
Data ricevimento: 08/05/2013
Data inizio analisi: 08/05/2013
Data fine analisi: 20/05/2013

Parametro	Valore limite D. Lgs. 31/2001	Unità di misura	Valore	Metodo
Conduttività a 20 °C	2500	µS/cm	219	ISS.BDA.022.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Concentrazione ioni idrogeno	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	6,5	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003
Ammonio (come NH ₄ ⁺)	0,50	mg/l	< 0,10	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Nitrito (come NO ₂ ⁻)	0,50	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003
Durezza	10-50*	°f	5	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003
Sodio	200	mg/l	28	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Potassio	---	mg/l	1	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Magnesio	---	mg/l	7	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Calcio	---	mg/l	10	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Fluoruro	1,50	mg/l	0,55	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Cloruro	250	mg/l	30	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	50	mg/l	1	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Solfato	250	mg/l	14	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Clorito	700	µg/l	< 50	EPA 300 B - 1999
Cloro residuo libero	0,2*	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4080 - Man 29 2003
Residuo fisso a 180 °C	≤ 1500*	mg/l	134	ISS.BFA.032.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Alluminio	200	µg/l	169	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Arsenico	10	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3080 A - Man 29 2003
Cadmio	5,0	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3120 B - Man 29 2003
Cobalto	---	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Cromo Totale	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Ferro	200	µg/l	59	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Manganese	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Rame	1000	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Nichel	20	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Piombo	25	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3230 B - Man 29 2003
Vanadio	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Zinco	---	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003

*Valore consigliato

Il Responsabile del Procedimento Analitico
dr. Maurizio Messina

Maurizio Messina

IL RESPONSABILE
dr. Antonino Dascola

Antonino Dascola

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 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**
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 20/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0703/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano

Numero di Registro: 703/RC/13 (DAP VV: 429)

Cliente: Dip. Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni

Prelevato da: ASP VV – Dipartimento di Prevenzione

Richiesta N°: 13742 del 07/05/2013

Punto di prelievo: Fontana Berta

Comune: Gerocarne (VV)

Note:

Data prelievo: 06/05/2013

Data ricevimento: 08/05/2013

Data inizio analisi: 08/05/2013

Data fine analisi: 20/05/2013

Parametro	Valore limite D. Lgs. 31/2001	Unità di misura	Valore	Metodo
Conduttività a 20 °C	2500	µS/cm	74	ISS.BDA.022.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Concentrazione ioni idrogeno	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	6,5	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003
Ammonio (come NH ₄ ⁺)	0,50	mg/l	< 0,10	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Nitrito (come NO ₂ ⁻)	0,50	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003
Durezza	10÷50*	°f	2	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003
Sodio	200	mg/l	10	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Potassio	---	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Magnesio	---	mg/l	2	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Calcio	---	mg/l	5	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Fluoruro	1,50	mg/l	0,17	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Cloruro	250	mg/l	9	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	50	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Solfato	250	mg/l	4	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Clorito	700	µg/l	< 50	EPA 300 B - 1999
Cloro residuo libero	0,2*	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4080 - Man 29 2003
Residuo fisso a 180 °C	≤ 1500*	mg/l	48	ISS.BFA.032.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Alluminio	200	µg/l	< 10	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Arsenico	10	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3080 A - Man 29 2003
Cadmio	5,0	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3120 B - Man 29 2003
Cobalto	---	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Cromo Totale	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Ferro	200	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Manganese	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Rame	1000	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Nichel	20	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Piombo	25	µg/l	< 1	APAT CNR IRSA 3230 B - Man 29 2003
Vanadio	50	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003
Zinco	---	µg/l	< 5	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003

*Valore consigliato

Il Responsabile del Procedimento Analitico
dr. Maurizio MessinaIL RESPONSABILE
dr. Antonio Dascola

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 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.