

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

Via Dante Alighieri 89900 Vibo Valentia - Part. IVA 02866420793



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SERVIZIO DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE

Tel. e fax 0963 962534

1350623/01

1360627/01

1350421/01

Esaminato il rapporto di prova analitico N° 1360663/01-1360662/01-1360664/01

Data prelievo 02 / 05 / 2013 Del _____

Comune prelievo SPICINGA

Punto prelievo f.p.: Corso GARIBOLDI - FRAZIONE PANNIA - P.zz. G. VERDI

Esame chimico - fisico Di routine Di verifica

Esame microbiologico Di routine Di verifica

Parametri indicatori parte C

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

Potabile

Non Potabile per _____

DATA 20/05/2013

Il Responsabile
Dott. Fortunato Carnovale



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
SERVIZIO LABORATORIO CHIMICO

Data: 09/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0664/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero di Registro: 664/RC/13 (DAP VV: 423)
Cliente: Dip. Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni
Prelevato da: ASP VV – Dipartimento di Prevenzione
Verbale di prelievo N°: 36 del 02/05/2013
Punto di prelievo: F.P. Piazza Giuseppe Verdi
Comune: Spilinga (VV)
Note:

Data prelievo: 02/05/2013
Data ricevimento: 03/05/2013
Data inizio analisi: 03/05/2013
Data fine analisi: 09/05/2013

Parametro	Valore limite D. Lgs. 31/2001	Unità di misura	Valore	Metodo
Colore	Accettabile	-----	Accettabile	APAT CNR IRSA 2020 - Man 29 2003
Torbidità	Accettabile	-----	Accettabile	APAT CNR IRSA 2110 - Man 29 2003
Conduttività a 20 °C	2500	µS/cm	457	ISS.BDA.022.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Concentrazione ioni idrogeno	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	7,3	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	22	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003
Sodio	200	mg/l	17	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Potassio	---	mg/l	2	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Magnesio	---	mg/l	6	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Calcio	---	mg/l	80	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Fluoruro	1,50	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Cloruro	250	mg/l	17	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	50	mg/l	22	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Solfato	250	mg/l	12	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	290	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	8	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003

*Valore consigliato

Il Responsabile del Procedimento Analitico
dr. ssa *Giuseppa Marino*

IL 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.



Regione Calabria

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

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

Data: 09/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0663/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero di Registro: 663/RC/13 (DAP VV: 422)
Cliente: Dip. Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni
Prelevato da: ASP VV – Dipartimento di Prevenzione
Verbale di prelievo N°: 36 del 02/05/2013
Punto di prelievo: F.P. Corso Garibaldi
Comune: Spilinga (VV)
Note:

Data prelievo: 02/05/2013
Data ricevimento: 03/05/2013
Data inizio analisi: 03/05/2013
Data fine analisi: 09/05/2013

Parametro	Valore limite D. Lgs. 31/2001	Unità di misura	Valore	Metodo
Colore	Accettabile	-----	Accettabile	APAT CNR IRSA 2020 - Man 29 2003
Torbidità	Accettabile	-----	Accettabile	APAT CNR IRSA 2110 - Man 29 2003
Conduttività a 20 °C	2500	µS/cm	456	ISS.BDA.022.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Concentrazione ioni idrogeno	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	7,4	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	22	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003
Sodio	200	mg/l	17	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Potassio	---	mg/l	2	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Magnesio	---	mg/l	6	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Calcio	---	mg/l	79	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Fluoruro	1,50	mg/l	0,19	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Cloruro	250	mg/l	17	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	50	mg/l	22	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Solfato	250	mg/l	12	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	289	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. ssa *Giuseppa* Marino

IL 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: 09/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C0662/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
Numero di Registro: 662/RC/13 (DAP VV: 421)
Cliente: Dip. Provinciale di VV – Ufficio Accettazione Campioni
Prelevato da: ASP VV – Dipartimento di Prevenzione
Verbale di prelievo N°: 36 del 02/05/2013
Punto di prelievo: F.P. Frazione Panaia
Comune: Spilinga (VV)
Note:

Data prelievo: 02/05/2013
Data ricevimento: 03/05/2013
Data inizio analisi: 03/05/2013
Data fine analisi: 09/05/2013

Parametro	Valore limite D. Lgs. 31/2001	Unità di misura	Valore	Metodo
Colore	Accettabile	-----	Accettabile	APAT CNR IRSA 2020 - Man 29 2003
Torbidità	Accettabile	-----	Accettabile	APAT CNR IRSA 2110 - Man 29 2003
Conduttività a 20 °C	2500	µS/cm	453	ISS.BDA.022.REV00 - Rapp. Istisan 07/31
Concentrazione ioni idrogeno	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unità pH	7,5	APAT CNR IRSA 2060 - Man 29 2003
Ammonio (come NH ₄ ⁺)	0,50	mg/l	< 0,10	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	0,50	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4050 - Man 29 2003
Durezza	10÷50*	°f	22	APAT CNR IRSA 2040 A - Man 29 2003
Sodio	200	mg/l	20	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Potassio	---	mg/l	4	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Magnesio	---	mg/l	8	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Calcio	---	mg/l	73	APAT CNR IRSA 3030 - Man 29 2003
Fluoruro	1,50	mg/l	0,27	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Cloruro	250	mg/l	21	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Nitrato (come NO ₃ ⁻)	50	mg/l	6	APAT CNR IRSA 4020 - Man 29 2003
Solfato	250	mg/l	21	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	287	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	33	APAT CNR IRSA 3020 - Man 29 2003

*Valore consigliato

Il Responsabile del Procedimento Analitico
dr. ssa Giuseppa Marino

IL 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 VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

in attesa del chimico

Data: 06/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 0423/01

Campione di:	Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)		
Numero di registro:	0423		
Cliente:	ASP Vibo Valentia		
Prelevato da:	G. Alessandria		
Verbale di prelievo n.:	36 del reg. gen. int. del 02.05.2013		
Comune:	Spilinga		
Punto di prelievo:	Fontana pubblica Piazza Giuseppe Verdi		
Data prelievo:	02.05.2013	Data ricevimento:	02.05.2013
Data inizio analisi:	02.05.2013	Data fine analisi:	03.05.2013
Note:	Cloro residuo (analizzato al prelievo): non determinato.		

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012

IL DIRIGENTE
Dott. Marco F. Lombardo



IL RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Diano

REGIONE CALABRIA
A.S. N° 8 di Vibo Valentia
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Data: 15 MAG. 2013
Prot. n° 838 / 1-P.

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 nonnative specifiche.



Regione Calabria
ARPACAL
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



in attesa del clinico

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 06/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 0422/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)
 Numero di registro: 0422
 Cliente: ASP Vibo Valentia
 Prelevato da: G. Alessandria
 Verbale di prelievo n.: 36 del reg. gen. int. del 02.05.2013
 Comune: Spilinga
 Punto di prelievo: Fontana pubblica Corso Garibaldi
 Data prelievo: 02.05.2013 Data ricevimento: 02.05.2013
 Data inizio analisi: 02.05.2013 Data fine analisi: 03.05.2013
 Note: Cloro residuo (analizzato al prelievo): non determinato.

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012

IL DIRIGENTE
 Dott. Marco F. Lombardo

MFL



IL RESPONSABILE
 Dott.ssa Angela M. Diano

AM

REGIONE CALABRIA
 A.S. N° 8 di Vibo Valentia
 DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Data: 15 MAG. 2013
 Prot. n° 837

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.

in attesa del chimico



Regione Calabria
ARPACAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell' Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 06/05/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 0421/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)
 Numero di registro: 0421
 Cliente: ASP Vibo Valentia
 Prelevato da: G. Alessandria
 Verbale di prelievo n.: 36 del reg. gen. int. del 02.05.2013
 Comune: Spilinga
 Punto di prelievo: Fontana pubblica - Frazione Panaia
 Data prelievo: 02.05.2013 Data ricevimento: 02.05.2013
 Data inizio analisi: 02.05.2013 Data fine analisi: 03.05.2013
 Note: Cloro residuo (analizzato al prelievo): non determinato. Comunicato con FAX Prot. N.13394 del 03.05.2013.

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	5	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012

IL DIRIGENTE
Dott. Marco F. Lombardo

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Diano



REGIONE CALABRIA
A.S. N° 8 di Vibo Valentia
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Data: 15 MAG. 2013
Prot. n° 836 / I.P.

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.