



UFFICIO REGIONALE DI IGIENE E SANITÀ
REGIONE CALABRIA
UFFICIO REGIONALE DI IGIENE E SANITÀ
PROVINCIALE
DI VIBO VALENTIA

Viale A. Moro, 89900 Vibo Valentia - Tel. IV 3866420793

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
SERVIZIO DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE

Tel. e fax 0963 962534 13 B 1678/01 - 13 C 1678/01

Esaminato il rapporto di prova analitico N° 13 B 1678/01 - 13 C 1678/01

Comune prelievo VIBO VALENTIA Data prelievo 18 / 12 / 2013

Punto prelievo RUBINETTO CUCINA OSPEDALE - RUBINETTO PASTIGLIERA OSPEDALE

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 31/2001 e s.m., risulta:

Potabile

Non Potabile per _____

DATA

03 GEN. 2014

Il Responsabile

Dott. Fortunato Carnovale

Prot. 45/1.P



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 19/12/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 1677/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)
 Numero di registro: 1677
 Cliente: ASP Vibo Valentia
 Prelevato da: Lampasi A.
 Verbale di prelievo n.: 329/13
 Comune: Vibo Valentia
 Punto di prelievo: Ospedale Cucina
 Data prelievo: 18.12.2013
 Data inizio analisi: 18.12.2013
 Note: Cloro residuo determinato al prelievo "l'acqua"

Data ricevimento: 18.12.2013
 Data fine analisi: 19.12.2013

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs 31/2009	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

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

REGIONE



CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Data: 19/12/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1677/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1677
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A. Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 329/2013
 Comune: Vibo Valentia
 Punto di prelievo: Ospedale cucina
 Data prelievo: 18 Dicembre 2013
 Data inizio analisi: 18 Dicembre 2013
 Note: * Determinazione eseguita sul campo (vedi verbale n. 329/2013 reg. int. ASP Vibo Valentia)

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs. 31/2001	Unità di misura	Metodo
pH	7.2	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità pH	Potenzimetrico APAT 2060
Conducibilità	105	2500	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni apprezzabili	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	0.2	Accettabile per i consumatori e senza variazioni apprezzabili	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio (NH ₄ ⁺)	<0.1	0.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitriti (NO ₂ ⁻)	<0.02	0.50	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero*	Tracce	Valore consigliato 0.2 mg/l	mg/l	
Fluoruri (F ⁻)	<0.10	1.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	231	700	µg/l	ISS. CBB.037.REV00
Cloruri (Cl ⁻)	12	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO ₃ ⁻)	<1	50	mg/l	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO ₄ ²⁻)	6	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na ⁺)	14	200	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Potassio (K ⁺)	1		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg ²⁺)	3		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca ²⁺)	8		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ferro (Fe ²⁺)	<20	200	µg/L	ETA AAS APAT 3160

IL DIRIGENTE
Dott.ssa Domènica Ventrice

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Angelina Diano

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio. Non può essere riprodotto, anche 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 analizzati dal 25/12/2013 al 12/01/2014. I rapporti di prova e 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 dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.

Zona Industriale Località Aeroporto - 88900 - Vibo Valentia - tel. 0963/567367 - fax 0963/567367-567286
 P. IVA 02352900781 www.arpacal.it

FGS 10_01_V000_Chi_Rod.1_1207



Regione Calabria
ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 19/12/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13B 1678/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)
 Numero di registro: 1678
 Cliente: ASP Vibo Valentia
 Prelevato da: Lampasi A.
 Verbale di prelievo n.: 329/13
 Comune: Vibo Valentia
 Punto di prelievo: Ospedale bagno manutenzione
 Data prelievo: 18.12.2013
 Data inizio analisi: 18.12.2013
 Note: Cloro residuo determinato al prelievo "Tracce"

Data ricevimento: 18.12.2013
 Data fine analisi: 19.12.2013

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

[Signature]

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Angela M. Diano

[Signature]

Note:
 Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione presentato 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 analizzati 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

REGIONE



CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
LABORATORIO CHIMICO-TOSSICOLOGICO

Data: 19/12/2013

RAPPORTO DI PROVA N° 13C1678/01

Campione di: Acqua destinata al consumo umano
 Numero di registro: 1678
 Cliente: ASP VV
 Prelevato da: A. Lampasi
 Verbale di prelievo n.: 329/2013
 Comune: Vibo Valentia
 Punto di prelievo: Ospedale bagno manutenzione
 Data prelievo: 18 Dicembre 2013
 Data inizio analisi: 18 Dicembre 2013
 Note: * Determinazione eseguita sul campo (vedi verbale n. 329/2013 reg. int. ASP Vibo Valentia)

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs. 31/2003	Unità di misura	Metodo
pH	7.2	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060
Conducibilità	105	2500	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	0.2	Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio (NH ₄ ⁺)	<0.1	0.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitriti (NO ₂ ⁻)	<0.02	5.0	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloro residuo libero*	Tracce	Valore consigliato 0.2 mg/L	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Fluoruri (F ⁻)	<0.10	1.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO ₂ ⁻)	205	700	µg/l	ISS, CBB.037.REV00
Cloruri (Cl ⁻)	12	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO ₃ ⁻)	<1	50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO ₄ ²⁻)	6	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na ⁺)	14	200	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Potassio (K ⁺)	1		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg ²⁺)	3		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca ²⁺)	8		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ferro (Fe ³⁺)	<20	200	µg/l	ETA-AAS APAT 3160

IL DIRIGENTE

Dot.ssa Domenica Ventrice

[Signature]



IL RESPONSABILE

Dot.ssa Angela M. Dianno

[Signature]

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio per analisi di routine. I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono sottoposti a controllo di qualità. I controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo ulteriori accordi con il Cliente. I controcampioni di campioni non regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.

Zona Industriale Località Aeroporto - 89900 - Vibo Valentia - tel. 0963/567357 - fax 0963/567567-567286
 P. IVA 02-52312197 www.arpacal.it

PROVA_VVGR_CHI_M001_1_0107