



REGIONE CALABRIA  
 AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
 DI VIBO VALENTIA

V. Dante Alighieri 89900 Vibo Valentia Part. IVA 02866420793

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
 SERVIZIO DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE

Tel. e fax 0963 962534

13B 1669/01 / 13C 1669/01

Esaminato il rapporto di prova analitico N° 13 B 1668/01 / 13C 1668/01

Comune prelievo NARDO DI PAZIO Data prelievo 17 / 12 / 2013  
ENTRATA

Punto prelievo VISCIÀ SBARBATO GALIANO

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 SCUOLE DI GLIFONATI  
FRASSINA DI ANZIANOGGI

DATA 03 GEN. 2014  
P. 23/I.P.

Il Responsabile  
 Dott. Fortunato Carnovale



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 20/12/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13B 1668/01**

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di verifica)  
 Numero di registro: 1668  
 Cliente: ASP Vibo Valentia  
 Prelevato da: Pugliese G.  
 Verbale di prelievo n.: 17/12  
 Comune: Nardodipace  
 Punto di prelievo: Uscita Serbatoio Comunale  
 Data prelievo: 17.12.2013 Data ricevimento: 17.12.2013  
 Data inizio analisi: 17.12.2013 Data fine analisi: 20.12.2013  
 Note: Cloro residuo al prelievo: Non determinato.  
Comunicazione via fax prot.n. 38525 del 18/12/13

Parametro	Valore	Valore Limite D.L.gs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	14	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	0	0	MPN/100mL	ISO 9308-2:2012
Enterococchi	4	0	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2003
Conteggio colonie a 22°C	25	Senza variazioni anomalie	UFC/1mL	UNI EN ISO 6222:2001

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: 20/12/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C1668/01**

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1668  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: G. Pugliese  
 Verbale di prelievo n.: 17/12  
 Comune: Nardodipace  
 Punto di prelievo: Uscita serbatoio comunale  
 Data prelievo: 17 Dicembre 2013  
 Data inizio analisi: 18 Dicembre 2013  
 Data ricevimento: 17 Dicembre 2013  
 Data fine analisi: 19 Dicembre 2013  
 Note:

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
pH	6.9	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità pH	Potenziometrico APAT 2060
Conducibilità	81	2500	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	0.1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0.1	0.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0.02	0.50	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero*	<0.05	Valore consigliato 0.2 mg/L	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4080
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	0.16	1.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<50	700	µg/l.	ISS. CBB.037.REV00
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	9	250	mg/l.	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	2	50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	6	250	mg/l.	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na <sup>+</sup> )	10	200	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Potassio (K <sup>+</sup> )	2		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	3		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	12		mg/l	Cromatografico APAT 3030
Ossidabilità	<0.5	5.0	mg/L O <sub>2</sub>	Titrimetrico APAT 2040B
Durezza	4	(15-50°F)	°F	Titrimetrico UNI EN ISO 8467:1997

IL DIRIGENTE  
Dott.ssa Donatona Ventrice



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.

Zona Industriale Località Aeroporto - 89900 - Vibo Valentia - tel. 0963/567367 - fax 0963/567387-567286  
 P. IVA 02352560797 www.arpacal.it



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE



CALABRIA

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA**

LABORATORIO BIO-NATURALISTICO

Data: 18/12/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13B 1669/01**

Campione di: Acqua destinata al consumo umano (controllo di base)  
 Numero di registro: 1669  
 Cliente: ASP Vibo Valentia  
 Prelevato da: Pullese G.  
 Verbale di prelievo n.: 17/12A  
 Comune: Nardodipace  
 Punto di prelievo: Entrata serbatoio comunale  
 Data prelievo: 17.12.2013 Data ricevimento: 17.12.2013  
 Data inizio analisi: 17.12.2013 Data fine analisi: 18.12.2013  
 Note: Comunicato con FAX Prot. N. 38525 del 18.12.2013.  
Cloro residuo determinato al prelievo: Non determinato.

Parametro	Valore	Valore Limite D.Lgs.31/2001	Unità di misura	Metodo
Coliformi a 37°C	16	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: 20/12/2013

**RAPPORTO DI PROVA N° 13C1669/01**

Campione di: Acqua destinata al consumo umano  
 Numero di registro: 1669  
 Cliente: ASP VV  
 Prelevato da: G. Pugliese  
 Verbale di prelievo n.: 17/12 A  
 Comune: Nardodipace  
 Punto di prelievo: Entrata serbatoio comunale  
 Data prelievo: 17 Dicembre 2013  
 Data inizio analisi: 18 Dicembre 2013  
 Data prelievo: 17 Dicembre 2013  
 Data inizio analisi: 19 Dicembre 2013

Parametro	Valore	Valore Limite D.L.gs.31/2001	Unità di misura	Metodo
pH	6.9	≥ 6.5 e ≤ 9.5	Unità pH	Potenzimetrico APAT 2060
Conducibilità	73	2500	µS/cm 20°C	Conduttimetrico APAT 2030
Colore	<10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Hazen	Visivo APAT 2020A
Torbidità	0.1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	NTU	Turbidimetrico APAT 2110
Ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0.1	0.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0.02	0.50	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4050
Cloro residuo libero	<0.05	Valore consigliato 0.2 mg/L	mg/L	Spettrofotometrico APAT 4080
Fluoruri (F <sup>-</sup> )	0.15	1.50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Cloriti (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<50	700	µg/L	ISS, CBB 037, REV00
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	8	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<1	50	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	5	250	mg/L	Cromatografico APAT 4020
Sodio (Na <sup>+</sup> )	9	200	mg/L	Cromatografico APAT 3030
Potassio (K <sup>+</sup> )	2		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	3		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	7		mg/L	Cromatografico APAT 3030
Ferro (Fe <sup>3+</sup> )	<20	200	µg/L	ETA-AAS APAT 3160

IL DIRIGENTE  
Dot. Gaetano Ventrice

*[Signature]*



IL RESPONSABILE

Dot. ssa Angela M. Di Iorio

*[Signature]*

Note: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione pervenuto al laboratorio e non può essere riprodotto, neanche parzialmente, né usato per scopi pubblicitari senza 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 50 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 particolari e specifiche.