

• CENTROLEHEIT COMMITTED THE RESIDENCE

PROTOCOLLO Cat. 06 Cla. 09 N. HERRINA

01/04/2011

RIAL • ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE DI ALIMENTI ED ACQUE • "POTABI ITÀ BALNEABILITÀ SCARIGHI" • G'CA • CONSUIENZA H.A C.C.R. • CORSI DI FORMAZIONE PER RILASCIO DEL LIBRETTO DI IDONEI À SANITÀRIA •

Spett.le COMUNE DI NUVOLENTO

PIAZZA ROMA, 19 CAP 25080 NUVOLENTO (BS)

## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova Nr.

2011C20 25.03.2011

Del

Prelievo/Campionamento eseguito da

Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

Data/ora del Prelievo/Campionamento

14.03.2011 Ore 09.30

Luogo del Prelievo/Campionamento

Direttamente da Acquedotto Via Pieve

Data /ora accettazione/consegna al Laboratorio Campioni conferiti da

14.03.2011

Nr. Campioni conferiti/pervenuti

Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l. l (uno)

Descrizione dei campioni

Acqua potabilità

Richiedente le Analisi/Prove

COMUNE DI NUVOLENTO

Nr. Campioni da sottoporre ad Analisi/Prova Conservazione dei campioni/controcampioni

I (uno) Frigorifero

Analisi/Prove eseguite presso

Laboratorio Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

Laboratorio Esterno Accreditato Accredia

Inizio Analisi/Prove il

14.03,2011

Fine Analisi/Prove il

25.03.2011

	ANALISI E PROVE ESEG	UITE E RELATIVE RISULTA	NZE
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI	VALORI DI PARAMETRO
011C20	Torbidità	0,75	≤ 1,0 NTU
~	Durezza	30,9	15-50 ° F
	Conduttività a 20° C	587	2.500 μS/cm
	Residuo secco a 180° C	440	1.500 mg/l
	Nitrato (come NO3)	23,7	50 mg/l
	Nitrite (come NO2)	<0,05	0,50 mg/l
	Ammonio	0,054	0,50 mg/l
	Cloruro	12,3	250 mg/l
	Solfato	20	250 mg/l
	Calcio	89,8	mg/l
	Magnesio	20	50 mg/l
	Ferro	<10	200 μg/l
	Bicarbonati	320	mg/l
	Ossidabilità	0,50	5 mg/l
	Fosforo (come P2O5)	<25	5.000 μg/I
	Cromo totale	n.r.	50 μg/l
	Cromo VI	n.r.	μg/l
	Cadmio	n.r.	5 μg/l
	Piombo	n.r.	25 μg/l
	Manganese	n.r.	50 μg/l

<sup>•</sup> CHIMIC GARDA ANALISI E RILIEVI S.r.I. Socio Unico - Via Strada Vecchia, 1 - 25070 BARGHE BS • (UNICA SEDE) •

<sup>•</sup> CHIMIC GARDA ANABSI E ICELEVI S.T.I. 30000 OTICO - VIG SITUAGA 1000 TO TOTAL ANABSI - 1000 TOTAL ANABS - 1000 TOTAL ANABS



• CENTRO DI RICERCA ED ANALISI CHIMICO INDUSTRIALI • ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE DI ALIMENTI ED ACQUE • "POTABILITA BALNEABILITA SCANIÇELI" •

■ VALUTAZIONE DEL RISCHIO • CONSULENZA ECOLOGICA • CONSULENZA HI ALCICIR. • CORSEDE FORMAZIONE PER RILASCIO DEL EBRETTO DEI DONEITÀ SANIFÀRIA •

2011C20

#### MODALITÀ DI ANALISI/PROVA E RELATIVI RIFERIMENTI

Il campionamento è stato eseguito in conformità alle modalità previste: D.Lgs. 31/2001.

Le analisi e prove sopra indicate sono state eseguite in conformità: D.Lgs. 31/2001.

Il campione esaminato risulta CONFORME alle disposizioni previste dal D.Lgs. nº31/2001.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Si informa l'intestatario del presente Rapporto di Prova che i risultati espressi nello stesso si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi/prova presso il laboratorio e che i campioni interessati (e gli eventuali controcampioni) ove applicabile, saranno conservati presso il Laboratorio per 15 (quindici) giorni dalla data di emissione del presente documento e successivamente smaltiti nei modi e termini di legge applicabili.

Si informa l'intestatario del presente Rapporto di Prova viene rilasciato in unica versione originale e non può essere riprodotto parzialmente senza la preventiva autorizzazione del



• CENTRO D' RICERCA ED ANALISI CHIMICO INDUSTRIALI • ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE DI ALIMENTI ED ACQUE • "POTABILITÀ BALNEABLITÀ SCARICH" •

◆ VALUTAZIONI DEL RISCHIO
 ◆ CONSULENZA ECOLÓGICA
 ◆ CONSULENZA

Spett.le COMUNE DI NUVOLENTO

PIAZZA ROMA, 19

CAP 25080 NUVOLENTO (BS)

### RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova Nr.

2011B300

Del

19.03.2011

Prelievo/Campionamento eseguito da

Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

Data/ora del Prelievo/Campionamento Luogo del Prelievo/Campionamento 14.03.2011 Ore 09.30

Data /ora accettazione/consegna al Laboratorio

Direttamente da Acquedotto Via Pieve

Campioni conferiti da

14.03.2011

Nr. Campioni conferiti/pervenuti

Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

Descrizione dei campioni

1 (uno)

Richiedente le Analisi/Prove

Acqua potabilità

Nr. Campioni da sottoporre ad Analisi/Prova

COMUNE DI NUVOLENTO

Conservazione dei campioni/controcampioni

1 (uno) Frigorifero

Laboratorio Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

Analisi/Prove eseguite presso

Laboratorio Esterno Accreditato Accredia

Inizio Analisi/Prove il

14.03.2011

Fine Analisi/Prove il

19.03.2011

ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE			
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI	VALORI DI PARAMETRO
2011B300	Carica microbica a 37° C	1 UFC/1ml	<del></del> -
	Carica microbica a 22° C	1 UFC/1ml	
	Batteri coliformi	0 UFC/ 100ml	0
	Escherichia coli	0 UFC/100ml	0
	Enterococchi	0 UFC/100ml	0
	Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0

MODALITÀ DI ANALISI/PROVA E RELATIVI RIFERIMENTI	1
Il campionamento è stato eseguito in conformità alle modalità previste: D.Lgs. nº31/2001.	1
Le analisi e prove sopra indicate sono state eseguite in conformità: D.Lgs. nº31/2001.	

Il campione esaminato risulta CONFORME alle disposizioni previste dal D.Lgs. n°31/2001.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Oliva Cornalini

Si informa l'intestatario del presente Rapporto di Prova che i risultati espressi nello stesso si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi/prova presso il laboratorio e che i campioni interessati (e gli eventuali controcampioni) ove applicabile, saranno conservati presso il Laboratorio per 15 (quindici) giorni dalla data di emissione del presente documento e successivamente smaltiti nei modi e termini di legge applicabili.

Si informa inoltre che il presente Rapporto di Prova viene rilasciato in unica versione originale e non può essere riprodotto parzialmente senza la preventiva autorizzazione del laboratorio.

<sup>•</sup> CHIMIC GARDA ANALISI E RILIEVI S.r.I. Socio Unico - Via Strada Vecchia, 1 - 25070 BARGHE BS • (UNICA SEDE) •

<sup>•</sup> C.F. e P.I. 01914210982 • tel/fax 0365 824548 • cell. 338 2058517 • C.C.I.A.A. BS n. 80013870177 • n registre imprese 125148/1997 Pagina 1 di 1



• CENTRO DI RICERCA ED ANAUSI CHIMICO INDUSTRIAL • ANAUSI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE DI AHMENTI ED ACQUE • "POTABILITA BALNEABILITA/SCARICHI" •

• VALUTAZIONI DEL RISCHIO • CONSULENZA ECOLOGICA • CONSULENZA H.A.C.C.P. • CORSI DI FORMAZIONE PER RILASCIO DEL LIBRETTO DI IDOMETTÀ SAN TARÍA •

#### Spett.le COMUNE DI NUVOLENTO

PIAZZA ROMA, 19

CAP 25080 NUVOLENTO (BS)

## RAPPORTO DI PROVA

 Rapporto di Prova Nr.
 2011B299

 Del
 17.03.2011

Prelievo/Campionamento eseguito da Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

Data/ora del Prelievo/Campionamento 14.03.2011 Ore 09.30

Luogo del Prelievo/Campionamento Acquedotto – Fontanella Via Antica Fonte

Data /ora accettazione/consegna al Laboratorio 14.03.2011

Campioni conferiti da Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

Nr. Campioni conferiti/pervenuti 1 (uno)

Descrizione dei campioni Acqua potabilità

Richiedente le Analisi/Prove COMUNE DI NUVOLENTO

Nr. Campioni da sottoporre ad Analisi/Prova 1 (uno)

Conservazione dei campioni/controcampioni Frigorifero

Analisi/Prove eseguite presso Laboratorio Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

Inizio Analisi/Prove il 14.03.2011

Fine Analisi/Prove il 17.03.2011

ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE			
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI	VALORI DI PARAMETRO
2011B299	Carica microbica a 37° C	1 UFC/ 1ml	
	Carica microbica a 22º C	4 UFC/1ml	9
	Batteri coliformi	0 UFC/ 100ml	0
	Escherichia coli	0 UFC/ 100ml	0
	Enterococchi	0 UFC/ 100ml	0

MODALITÀ DI ANALISI/PROVA E RELATIVI RIFERIMENTI	
Il campionamento è stato eseguito in conformità alle modalità previste: D.Lgs. n°31/2001.	
Le analisi e prove sopra indicate sono state eseguite in conformità: D.Lgs. n°31/2001.	

Il campione esaminato risulta CONFORME alle disposizioni previste dal D.Lgs. nº31/2001.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Oliva Cornalini

Si informa l'intestatano del presente Rapporto di Prova che i risultati espressi nello stesso si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi/prova presso il laboratorio e che i campioni interessati (e gli eventuali controcampioni) ove applicabile, saranno conservati presso il Laboratorio per 15 (quindici) giorni dalla data di emissione del presente documento e successivamente smaltiti nei modi e termini di legge applicabili.

Si informa inoltre che il presente Rapporto di Prova viene rilasciato in unica versione originale e non può essere riprodotto parzialmente senza la preventiva autorizzazione del

CHIMIC GARDA ANAUSI E RILIEVI S.r.I. Socio Unico - Via Strada Vecchio, 1 - 25070 BARGHE BS ● (UN.CA SEDE) ●

<sup>•</sup> C.F. e.P.I. 01914210982 • tel/fux 0365 824548 • cell. 338 2058517 • C.C.I.A.A. BS n. 800138/01// • n. registro impress 125148/1997 BS • Pagina 1 di 1



• CENTRO DI RICFROA FO ANALISI CHIMICO INDUSTRIAU • ANALISI CHIMICHIE E MICROBIOLOGICHE DI ALMENTI ED ACQUE • "POTABILITÀ BALNEABIULÀ SCAR CHÌ" •

VALUTAZIONI DEL RISCHIO CONSULENZA ECOLOGICA CONSULENZA H.A.C.C.P. CORSI DI FORMAZIONE PER RIFASCIO DEL LIBRETTO DI IDONEITÀ SANFARIA

CHAUNT DE meter (1465) PROTOCOLLO Cat. 08 Cla. 09 N. 00003562

C1/C4/2011

Spett.le COMUNE DI NUVOLENTO

PIAZZA ROMA, 19

25080 NUVOLENTO (BS) CAP

#### RAPPORTO DI PROVA

2011B298 Rapporto di Prova Nr. 17.03.2011

Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l. Prelievo/Campionamento eseguito da

14.03.2011 Ore 09.30 Data/ora del Prelievo/Campionamento

Acquedotto - Fontanella Via Gavardina Luogo del Prelievo/Campionamento

14,03,2011 Data /ora accettazione/consegna al Laboratorio

Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l. Campioni conferiti da

1 (uno) Nr. Campioni conferiti/pervenuti

Acqua potabilità Descrizione dei campioni

COMUNE DI NUVOLENTO Richiedente le Analisi/Prove

Nr. Campioni da sottoporre ad Analisi/Prova 1 (uno) Frigorifero Conservazione dei campioni/controcampioni

Laboratorio Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l. Analisi/Prove eseguite presso

14.03.2011 Inizio Analisi/Prove il

Fine Analisi/Prove il

17.03.2011

ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE			
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI	VALORI DI PARAMETRO
2011B298	Carica microbica a 37° C	2 UFC/1ml	
	Carica microbica a 22° C	2 UFC/ Iml	
	Batteri coliformi	0 UFC/100ml	0
	Escherichia coli	0 UFC/ 100ml	0
	Enterococchi	0 UFC/100ml	0

MODALITÀ DI ANALISI/PROVA E RELATIVI RIFERIMENTI	<u> </u>
Il campionamento è stato eseguito in conformità alle modalità previste: D.Lgs. n°31/2001.	i.
Le analisi e prove sopra indicate sono state eseguite in conformità: D.Lgs. nº31/2001.	

Il campione esaminato risulta CONFORME alle disposizioni previste dal D.Lgs. n°31/2001.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Oliva Cornalini

Si informa l'intestatario del presente Rapporto di Prova che i risultati espressi nello stesso si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi/prova presso il laboratorio e che i campioni interessati (e gli eventuali controcampioni) ove applicabile, saranno conservati presso il Laboratorio per 15 (quindici) giorni dalla data di emissione del presente documento e successivamente smaltiti nei modi e termini di legge applicabili.
Si informa inoltre che il presente Rapporto di Prova viene rilasciato in unica versione originale e non può essere riprodotto parzialmente senza la preventiva autorizzazione del

laboratorio.

<sup>•</sup> CHIMIC GARDA ANALISI E RILIEVI S.r.I. Socio Unico - Via Strada Vecchia, 1 - 25070 BARGHE BS • (UNICA SEDE) •

<sup>•</sup> C.E. e PI 01914210982 • tel/(ux 0365 824548 • cell. 338 2058517 • C.C.L.A.A. BS n. 80073870177 • n. registro imprese 125148/1997 BS • Pagina 1 di 1



## DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA " Prof. Giuseppe Nardi '

## SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CSQ Nº 9122.AB17

Direttore: Dr. Fabrizio Speziani Via A. Cantore, 20 25128 Brescia Tel e Fax 030-3838646 E-mail labsan@aslbrescia.it Membro degli Accordi di Mutuo Rivo EA, LAF e ILAC Signatory di EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 1

# RAPPORTO DI PROVA

Campione di

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Nr. POT/52634

Prelievo in data

22/03/2011

Ricevuto il 22/03/2011

Provenienza

Comune di NUVOLENTO

P.zza Roma, 19 25080 Nuvolento

Prelevato presso

(17119/2R) P.zza Roma 1 25080 NUVOLENTO

Richiedente

ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle

Prelevato da

Fontanella Pubblica

Proveniente da Distribuita da

Pozzo

Rete di distribuzione Campionato da

**Acquedotto Comunale** Potabilizzatore/cloratore Tec.Prev. C.Zanini

Proc.campionamento Data referto

A cura del prelevatore 25/03/2011 14:08

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

7.50 14.7

Temperatura acqua (°C) Temperatura aria (°C)

15.7

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA** 

data inizio prova

22/03/11

data termine prova

22/03/11

Conducibilità

(Met. ISS.BDA.022.REV00)

Risultato (µS/cm a 20°C)

517

Valore di parametro 2500 μS/cm a 20°C

Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)

±23

Ammonio

(Met. MA Ch 17 Rev . 00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L)

<0,05

Valore di parametro 0,50 mg/L

Torbidità

(Met. ISS.BLA.030.REV00)

Risultato (NTU)

0,10

Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27

Conforme ai valori di parametro

NOTA: L'incertezza estesa viene calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ad un livello di probabilità del 95%

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa

Fine del Rapporto di Prova

X II Responsabile di Settore Dr. Alessandra Marino

ASL Brescia - Sede legale: Viale Duca degli Abruzzi, 15 - 25124 Brescia Tel. 030.38381 - www.asibrescia.it - informa@asibrescia.it Codice Fiscale e Partita IVA: 03436310175



### DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA Prof. Giuseppe Nardi "

## SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CSQ Nº 9122.AB17

Direttore: Dr. Fabrizio Speziani

Via A. Cantore, 20 25128 Brescia Tel e Fax 030-3838646 E-mail labsan@astbrescia.it



Membro degli Accordi di Mutue Ricono EA, IAF e ILAC Signatory di EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 1

Nr. POT/52634

## RAPPORTO DI PROVA

Campione di Prelievo in data ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

22/03/2011

Ricevuto il 22/03/2011 P.zza Roma, 19 25080 Nuvolento

Provenienza

Comune di NUVOLENTO

Prelevato presso

( 17119/2R ) P.zza Roma 1 25080 NUVOLENTO ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle

Richiedente Prelevato da

Fontanella Pubblica

Proveniente da

Campionato da

Pozzo

Distribuita da Rete di distribuzione **Acquedotto Comunale** Potabilizzatore/cloratore Tec.Prev. C.Zanini

Proc.campionamento Data referto

A cura del prelevatore 25/03/2011 09:57

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C)

14.7

Temperatura aria (°C)

15.7

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

# **ANALISI MICROBIOLOGICA**

data inizio prova

22/03/11

data termine prova

24/03/11

Batteri coliformi (UFC/100 ml)

<1

Valore di parametro 0/100 ml

UNI EN ISO 9308 - 1 2002

Valore di parametro 0/100 ml

Escherichia coli (UFC/100 ml)

UNI EN ISO 9308 - 1 2002

<1

<1

Valore di parametro 0/100 ml

Enterococchi intestinali (UFC/100 ml)

ISO 7899 - 2 2000

Conforme ai valori di parametro

INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27

> COMUNIC DE PRIME (NEC PROTOCOLLO Cat. 06 Cla. 09

N. 0002631

04/04/2011

l presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nalla sua forma completa

Questo laboratorio partecipa al programma VEQ OM:Quality in Water Analysis Scheme

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore Dr. Lina Moschini

ASL Brescia - Sede legale: Viale Duca degli Abruzzi, 15 - 25124 Brescia Tel. 030.38381 - www.aslbrescia.it - informa@aslbrescia.it Codice Fiscale e Partita IVA: 03436310175