

Spett.le COMUNE DI NUVOLENTO

PIAZZA ROMA, 19

CAP 25080 NUVOLENTO (BS)

## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova Nr. 2012B24  
Del 19.01.2012  
Prelievo/Campionamento eseguito da Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.  
Data/ora del Prelievo/Campionamento 16.01.2012 Ore 08.30  
Luogo del Prelievo/Campionamento Direttamente da Acquedotto Via Pieve  
Data accettazione/consegna al Laboratorio 16.01.2012  
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.  
Laboratorio Esterno Accreditato Accredia

Inizio Analisi/Prove il 16.01.2012

Fine Analisi/Prove il 19.01.2012

ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE			
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI	VALORI DI PARAMETRO D.Lgs. n°31/2001
2012B24	CONTA MICROBICA A 37° C Met.: UNI EN ISO 16140	1 UFC/ 1ml	---
	CONTA MICROBICA A 22° C Met.: UNI EN ISO 16140	4 UFC/ 1ml	---
	CONTA BATTERI COLIFORMI Met.: UNI EN ISO 9308-1	0 UFC/ 100ml	0
	CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: UNI EN ISO 9308-1	0 UFC/ 100ml	0
	CONTA ENTEROCOCCHI Met.: UNI EN ISO 16140	0 UFC/ 100ml	0
	CONTA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS Met.: RAPPORTI ISTISAN 2007/3 PAG. 48 MET ISS A 005A	0 UFC/ 100ml	0

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

  
Oliva Cornalini

Si informa l'interessato 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.

• CHIMIC GARD ANALISI E RILIEVI S.r.l. • VIA S. DAMIANO MARTINO DI LINO 10 • 25070 BARGHE (BS) • TEL. 030 874345 • FAX 030 874346 • E-MAIL: info@chimicgard.it • WWW.CHEMICALSOCIETY.IT • C.C.I.A.A. BS n. 807138701/7 • Registro Imprese 125148/1997/BS

Spett.le COMUNE DI NUVOLENT

PIAZZA ROMA, 19  
CAP 25080 NUVOLENT (BS)

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova Nr. 2012B22  
Del 19.01.2012  
Prelievo/Campionamento eseguito da Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.  
Data/ora del Prelievo/Campionamento 16.01.2012 Ore 08.30  
Luogo del Prelievo/Campionamento Acquedotto – Fontanella Via Borzolo  
Data accettazione/consegna al Laboratorio 16.01.2012  
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 NUVOLENT  
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 16.01.2012 Fine Analisi/Prove il 19.01.2012

ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE			
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI	VALORI DI PARAMETRO D.Lgs. n°31/2001
2012B22	CONTA MICROBICA A 37° C Met: UNI EN ISO 16140	0 UFC/ 1ml	---
	CONTA MICROBICA A 22° C Met: UNI EN ISO 16140	1 UFC/ 1ml	---
	CONTA BATTERI COLIFORMI Met: UNI EN ISO 9308-1	0 UFC/ 100ml	0
	CONTA ESCHERICHIA COLI Met: UNI EN ISO 9308-1	0 UFC/ 100ml	0
	CONTA ENTEROCOCCII Met: UNI EN ISO 16140	0 UFC/ 100ml	0

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

  
Oliva Cornalini

Si informa l'interessato 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.

Spett.le COMUNE DI NUVOLENTO

PIAZZA ROMA, 19

CAP 25080 NUVOLENTO (BS)

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova Nr. 2012B23  
Del 19.01.2012  
Prelievo/Campionamento eseguito da Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.  
Data/ora del Prelievo/Campionamento 16.01.2012 Ore 08.30  
Luogo del Prelievo/Campionamento Acquedotto – Fontanella Via Gavardina  
Data accettazione/consegna al Laboratorio 16.01.2012  
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 16.01.2012

Fine Analisi/Prove il 19.01.2012

ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE			
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI	VALORI DI PARAMETRO D.Lgs. n°31/2001
2012B23	CONTA MICROBICA A 37° C Met.: UNI EN ISO 16140	0 UFC/ lml	---
	CONTA MICROBICA A 22° C Met.: UNI EN ISO 16140	2 UFC/ lml	---
	CONTA BATTERI COLIFORMI Met.: UNI EN ISO 9308-1	0 UFC/ 100ml	0
	CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: UNI EN ISO 9308-1	0 UFC/ 100ml	0
	CONTA ENTEROCOCCHI Met.: UNI EN ISO 16140	0 UFC/ 100ml	0

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

  
Oliva Cornalini

Si informa l'interessato 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.

**RAPPORTO DI PROVA**

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/50562</b>
Prelievo in data	<b>23/01/2012</b>	Ricevuto il <b>23/01/2012</b>
Provenienza	<b>Comune di Nuvolento P.ZZA ROMA, 19 25080 Nuvolento</b>	
Prelevato presso	<b>( 17119/2R ) - P.zza Roma 25080 NUVOLENTINO</b>	
Richiedente	<b>ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle</b>	
Prelevato da	<b>Fontanella Pubblica</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Potabilizzatore/cloratore</b>	
Campionato da	<b>Tec.Prev. C.Zanini</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore</b>	
Data referto	<b>25/01/2012 15:25</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

pH	ND
Temperatura acqua (°C)	12,5
Temperatura aria (°C)	13,2
Cloro residuo libero (mg/l)	0,20

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	23/01/12	
<b>data termine prova</b>	23/01/12	
<b>Conducibilità</b> (Met. ISS.BDA.022.REV00)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	540	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 24	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 00) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Torbidità</b> (Met. ISS.BLA.030.REV00)		
Risultato (NTU)	<0,05	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  
Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

**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

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino



**RAPPORTO DI PROVA**

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/50561</b>
Prelievo in data	<b>23/01/2012</b>	Ricevuto il <b>23/01/2012</b>
Provenienza	<b>Comune di Nuvolento P.ZZA ROMA, 19 25080 Nuvolento</b>	
Prelevato presso	<b>( 17119/3R ) - Vicolo Cantalupe 25080 NUVOLENTINO</b>	
Richiedente	<b>ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle</b>	
Prelevato da	<b>Fontanella Pubblica</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Potabilizzatore/cloratore</b>	
Campionato da	<b>Tec.Prev. C.Zanini</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore</b>	
Data referto	<b>25/01/2012 15:25</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

pH	ND
Temperatura acqua (°C)	12,0
Temperatura aria (°C)	10,5
Cloro residuo libero (mg/l)	0,17

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	23/01/12	
<b>data termine prova</b>	23/01/12	
<b>Conducibilità</b> (Met. ISS.BDA.022.REV00)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	542	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 24	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 00) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Torbidità</b> (Met. ISS.BLA.030.REV00)		
Risultato (NTU)	0,05	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  
Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

**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

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino

**RAPPORTO DI PROVA**

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/50562</b>
Prelievo in data	<b>23/01/2012</b>	Ricevuto il <b>23/01/2012</b>
Provenienza	<b>Comune di Nuvolento P.ZZA ROMA, 19 25080 Nuvolento</b>	
Prelevato presso	<b>( 17119/2R ) - P.zza Roma 25080 NUVOLENTA</b>	
Richiedente	<b>ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle</b>	
Prelevato da	<b>Fontanella Pubblica</b>	<b>COMUNE DI NUVOLENTA</b>
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	<b>PROTOCOLLO</b>
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	<b>Cat. 06 Cla. 09</b>
Rete di distribuzione	<b>Potabilizzatore/cloratore</b>	<b>N. 0001106/E</b>
Campionato da	<b>Tec.Prev. C.Zanini</b>	<b>13/02/2012</b>
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore</b>	
Data referto	<b>25/01/2012 11:39</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

pH	ND
Temperatura acqua (°C)	12,5
Temperatura aria (°C)	13,2
Cloro residuo libero (mg/l)	0,20

**I parametri rilevati sono a cura del prelevatore**

**ANALISI MICROBIOLOGICA**

<b>data inizio prova</b>	23/01/2012	
<b>data termine prova</b>	25/01/2012	
<b>Batteri coliformi (UFC/100 ml)</b> UNI EN ISO 9308 - 1:2002 (prova normalizzata)	<1	Valore di parametro 0/100 ml
<b>Escherichia coli (UFC/100 ml)</b> UNI EN ISO 9308 - 1:2002 (prova normalizzata)	<1	Valore di parametro 0/100 ml
<b>Enterococchi intestinali (UFC/100 ml)</b> ISO 7899 - 2:2000	<1	Valore di parametro 0/100 ml

**INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI**  
D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27  
Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

**Conforme ai valori di parametro**

**NOTA:** Il livello di fiducia è calcolato con approccio statistico (UNI 10674:2002) e il fattore di copertura utilizzato è a 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.

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

**Fine del Rapporto di Prova**

Il Responsabile di Settore  
Dr. Lina Moschini

## RAPPORTO DI PROVA

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/50561</b>
Prelievo in data	<b>23/01/2012</b>	Ricevuto il <b>23/01/2012</b>
Provenienza	<b>Comune di Nuvolento P.ZZA ROMA, 19 25080 Nuvolento</b>	
Prelevato presso	<b>( 17119/3R ) - Vicolo Cantalupe 25080 NUVOL</b>	
Richiedente	<b>ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle</b>	<b>COMUNE DI NUVOLENT</b>
Prelevato da	<b>Fontanella Pubblica</b>	<b>PROTOCOLLO</b>
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	<b>Cat. 06 Cla. 09</b>
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	<b>N. 0001106/E</b>
Rete di distribuzione	<b>Potabilizzatore/cloratore</b>	<b>13/02/2012</b>
Campionato da	<b>Tec.Prev. C.Zanini</b>	
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore</b>	
Data referto	<b>25/01/2012 11:38</b>	

### DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

pH	ND
Temperatura acqua (°C)	12,0
Temperatura aria (°C)	10,5
Cloro residuo libero (mg/l)	0,17

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

### ANALISI MICROBIOLOGICA

<b>data inizio prova</b>	23/01/2012	
<b>data termine prova</b>	25/01/2012	
<b>Batteri coliformi (UFC/100 ml)</b> UNI EN ISO 9308 - 1:2002 (prova normalizzata)	<1	Valore di parametro 0/100 ml
<b>Escherichia coli (UFC/100 ml)</b> UNI EN ISO 9308 - 1:2002 (prova normalizzata)	<1	Valore di parametro 0/100 ml
<b>Enterococchi Intestinali (UFC/100 ml)</b> ISO 7899 - 2:2000	<1	Valore di parametro 0/100 ml

**INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI**  
D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27  
Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

**Conforme ai valori di parametro**

**NOTA:** Il livello di fiducia è calcolato con approccio statistico (UNI 10674:2002) e il fattore di copertura utilizzato è a 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.

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

**Fine del Rapporto di Prova**

Il Responsabile di Settore  
Dr. Lina Moschini

Spett.le **COMUNE DI NUVOLENTO**

COMUNE DI NUVOLENTO  
PROTOCOLLO  
Cat. 06 Cla. 09  
N. 0000655/E

**PIAZZA ROMA, 19**  
**CAP 25080 NUVOLENTO (BS)**

27/01/2012

**RAPPORTO DI PROVA**

<b>Rapporto di Prova Nr.</b>	2012C1
<b>Del</b>	24.01.2012
<b>Prelievo/Campionamento eseguito da</b>	Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.
<b>Data/ora del Prelievo/Campionamento</b>	16.01.2012 Ore 08.30
<b>Luogo del Prelievo/Campionamento</b>	Direttamente da Acquedotto Via Pieve
<b>Data accettazione/consegna al Laboratorio</b>	16.01.2012
<b>Campioni conferiti da</b>	Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.
<b>Nr. Campioni conferiti/pervenuti</b>	1 (uno)
<b>Descrizione dei campioni</b>	Acqua potabilità
<b>Richiedente le Analisi/Prove</b>	COMUNE DI NUVOLENTO
<b>Nr. Campioni da sottoporre ad Analisi/Prova</b>	1 (uno)
<b>Conservazione dei campioni/controcampioni</b>	Frigorifero
<b>Analisi/Prove eseguite presso</b>	Laboratorio Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l. Laboratorio Esterno Accreditato Accredia



**Fine Analisi/Prove il** 24.01.2012

ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE			
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI	VALORI DI PARAMETRO D.Lgs. n°31/2001
2012C1	Torbidità	0,60	≤ 1,0 NTU
	Durezza	31,8	15-50 ° F
	Conduttività a 20° C	589	2.500 µS/cm
	Residuo secco a 180° C	442	1.500 mg/l
	Nitrato ( come NO3 )	23,3	50 mg/l
	Nitrito ( come NO2 )	<0,05	0,50 mg/l
	Anmonio	<0,02	0,50 mg/l
	Cloruro	12,3	250 mg/l
	Solfato	22	250 mg/l
	Calcio	92,4	----
	Magnesio	20,5	50 mg/l
	Ferro	17	200 µg/l
	Bicarbonati	311±14	----
	Ossidabilità	0,40±0,09	5 mg/l
	Fosforo (come P2O5)	n.r.	----
	Cromo totale	n.r.	50 µg/l
	Cromo esavalente	n.r.	----
	Cadmio	n.r.	5 µg/l
	Piombo	n.r.	25 µg/l
	Manganese	n.r.	50 µg/l

### IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

*Olivia Cormulini*

Si informa l'interessato 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 applicabili, 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.