

Spett.le COMUNE DI NUVOLENTO

PIAZZA ROMA, 19  
CAP 25080 NUVOLENTO (BS)

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova Nr. 2011B1676  
Del 17.12.2011  
Chimic Garda Analisi e Rilevi S.r.l.  
Data/ora del Prelievo/Campionamento 14.12.2011 Ore 09,00  
Luogo del Prelievo/Campionamento Acquedotto – Fontanella Loc. Campagnoli  
Data accettazione/consegna al Laboratorio 14.12.2011  
Campioni conferiti da Chimic Garda Analisi e Rilevi 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 Rilevi S.r.l.

Inizio Analisi/Prove il 14.12.2011

Fine Analisi/Prove il 17.12.2011

ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE			
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI	VALORI DI PARAMETRO D.Lgs. n°31/2001
2011B1676	CONTA MICROBICA A 37° C Met: UNI EN ISO 16140	0 UFC/1ml	----
	CONTA MICROBICA A 22° C Met: UNI EN ISO 16140	2 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 ENTEROCOCCI Met: UNI EN ISO 16140	0 UFC/100ml	0

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Oliva Cornalini

Si informa l'istituito del presente Rapporto di Prova che l'istituto esprime 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.  
Del

2011B1677  
17.12.2011

Prelievo/Campionamento eseguito da

Chimic Garda Analisi e Rilevi S.r.l.

Data/ora del Prelievo/Campionamento

14.12.2011 Ore 09.00

Luogo del Prelievo/Campionamento

Acquedotto – Fontanella Piazza Roma

Data accettazione/consegna al Laboratorio

14.12.2011

Campioni conferiti da

Chimic Garda Analisi e Rilevi 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

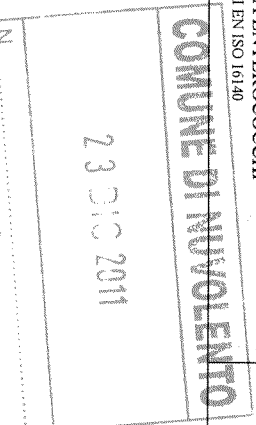
Analisi/Prove eseguite presso

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

Inizio Analisi/Prove il 14.12.2011

Fine Analisi/Prove il 17.12.2011

ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE		
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI
2011B1677	CONTA MICROBICA A 37° C Met.: UNI EN ISO 16140	1 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
	CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: UNI EN ISO 9308-1	0 UFC/ 100ml
	CONTA ENTEROCOCCI Met.: UNI EN ISO 16140	0 UFC/ 100ml
VALORI DI PARAMETRO D.Lgs. n°31/2001		---



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) dove 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/62516</b>
Prelievo in data	<b>20/12/2011</b>	Ricevuto il <b>20/12/2011</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>	
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>04/01/2012 12:03</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

pH	nd
Temperatura acqua (°C)	12.5
Temperatura aria (°C)	5.3
Cloro residuo libero (mg/l)	0.14

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	21/12/11	
<b>data termine prova</b>	21/12/11	
<b>Conducibilità</b> (Met. ISS.BDA.022.REV00)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	496	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 22	
<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)	0,10	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

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino

**RAPPORTO DI PROVA**

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/62515</b>
Prelievo in data	<b>20/12/2011</b>	Ricevuto il <b>20/12/2011</b>
Provenienza	<b>Comune di Nuvolento P.ZZA ROMA, 19 25080 Nuvolento</b>	
Prelevato presso	<b>( 17119/3R ) - Vicolo Cantalupe 25080 NUVOLENTA</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>04/01/2012 12:03</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

pH	nd
Temperatura acqua (°C)	11.8
Temperatura aria (°C)	4.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.20

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	21/12/11	
<b>data termine prova</b>	21/12/11	
<b>Conducibilità</b> (Met. ISS.BDA.022.REV00)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	513	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 23	
<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)	0,10	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**

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino

**RAPPORTO DI PROVA**

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/62516</b>
Prelievo in data	<b>20/12/2011</b>	Ricevuto il <b>20/12/2011</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>	<b>COMUNE DI NUVOLENTINO</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. 0000284/E</b>
Campionato da	<b>Tec.Prev. C.Zanini</b>	<b>16/01/2012</b>
Proc.campionamento	<b>A cura del prelevatore</b>	
Data referto	<b>03/01/2012 09:41</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

<i>pH</i>	<i>nd</i>
<i>Temperatura acqua (°C)</i>	<i>12.5</i>
<i>Temperatura aria (°C)</i>	<i>5.3</i>
<i>Cloro residuo libero (mg/l)</i>	<i>0.14</i>

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI MICROBIOLOGICA**

<b>data inizio prova</b>	<b>20/12/11</b>	
<b>data termine prova</b>	<b>22/12/11</b>	
<b>Batteri coliformi (UFC/100 ml)</b> UNI EN ISO 9308 - 1:2002 (prova normalizzata)	<b>&lt;1</b>	Valore di parametro 0/100 ml
<b>Escherichia coli (UFC/100 ml)</b> UNI EN ISO 9308 - 1:2002 (prova normalizzata)	<b>&lt;1</b>	Valore di parametro 0/100 ml
<b>Enterococchi intestinali (UFC/100 ml)</b> ISO 7899 - 2:2000	<b>&lt;1</b>	Valore di parametro 0/100 ml

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

**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 VEO 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/62515</b>
Prelievo in data	<b>20/12/2011</b>	Ricevuto il <b>20/12/2011</b>
Provenienza	<b>Comune di Nuvolento P.ZZA ROMA, 19 25080 Nuvolento</b>	
Prelevato presso	<b>( 17119/3R ) - Vicolo Cantalupo 25080 NUVOLENTA</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>03/01/2012 09:41</b>	

### DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

pH	nd
Temperatura acqua (°C)	11.8
Temperatura aria (°C)	4.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.20

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

### ANALISI MICROBIOLOGICA

<b>data inizio prova</b>	20/12/11	
<b>data termine prova</b>	22/12/11	
<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

Conforme ai valori di parametro

COMUNE DI NUVOLENTA  
PROTOCOLLO  
Cat. 06 Cla. 09  
N. 0000283/E  
  
16/01/2012

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 prodotto 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