

### 

CENTRO DI RICERCA ED ANAUSI CHIMICO INDUSTRIALI
 ANAUSI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE DI ALIMENTI ED ACQUE » "POTABILITÀ-BAINEABILITÀ-SCARICHI"
 VALUTAZIONI DEL RISCHIO » CONSULENZA ECOLOGICA » CONSULENZA H.A.C.,C.P. » CORSI DI FORMAZIONE PER RILASCIO DEL LIBRETTO DI IDONEITÀ SANITARIA »

## Spett.le COMUNE DI NUVOLENTO

CAP PIAZZA ROMA, 19 25080 NUVOLENTO (BS)

# RAPPORTO DI PROVA

Prelievo/Campionamento eseguito da Rapporto di Prova Nr.

Data/ora del Prelievo/Campionamento

Luogo del Prelievo/Campionamento Data accettazione/consegna al Laboratorio

Campioni conferiti da

Nr. Campioni conferiti/pervenuti

Descrizione dei campioni

Nr. Campioni da sottoporre ad Analisi/Prova Richiedente le Analisi/Prove

Analisi/Prove eseguite presso Conservazione dei campioni/controcampioni

Inizio Analisi/Prove il

14.12.2011

2011B1676

Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

14.12.2011 Ore 09.00

Acquedotto - Fontanella Loc. Campagnoli

14.12.2011

Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l

1 (uno)

Acqua potabilità

COMUNE DI NUVOLENTO

1 (uno)

Frigorifero

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

Fine Analisi/Prove il 17.12.2011

#### 2011B1676 CODICE CAMPIONE CONTA ENTEROCOCCHI Met: UNI EN ISO 16140 CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: UNI EN ISO 9308-1 CONTA BATTERI COLIFORMI Met.: UNI EN 1SO 9308-1 CONTA MICROBICA A 22° C Met.: UNI EN ISO 16140 CONTA MICROBICA A 37° C Met: UNI EN ISO 16140 PARAMETRI RILEVATI ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE Z F 0 0 0 UFC/ 100ml 2 UFC/ 1ml 0 UFC/1ml RISULTATI UFC/100ml UFC/ 100ml VALORI DI PARAMETRO D.Lgs. n°31/2001 0 0 0

Si informa l'intestatario del presente Rapporto di Prova che circultata espressi nello stesso si ricessono 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 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

C-1 Commy Suscential

 $\frac{\circ}{\Box}$ 

(-4-) Connection

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Oliva Cornalini



CENTRO DI RICERCA ED ANALISI CHIMICO INDUSTRIALI • ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE DI ALIMENTI ED ACQUE • "POTABILITÀ-BALNEABILITÀ-SCARICHI" •
 VALUTAZIONI DEL RISCHIO • CONSULENZA ECOLOGICA • CONSULENZA H.A.C.C.P. • CORSI DI FORMAZIONE PER RILASCIO DEL LIBRETTO DI IDONEITÀ SANITARIA •

## Spett.le COMUNE DI NUVOLENTO

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

# RAPPORTO DI PROVA

Luogo del Prelievo/Campionamento Data/ora del Prelievo/Campionamento Prelievo/Campionamento eseguito da Rapporto di Prova Nr. Acquedotto – Fontanella Piazza Roma 14.12.2011 2011B1677 17.12.2011

Data accettazione/consegna al Laboratorio

Nr. Campioni conferiti/pervenuti Campioni conferiti da

Richiedente le Analisi/Prove Descrizione dei campioni

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

Analisi/Prove eseguite presso

Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

Ore 09.00

Chimic Garda Analisi e Rilievi S.r.l.

14.12.2011

Acqua potabilità

1 (uno)

COMUNE DI NUVOLENTO

1 (uno)

Frigorifero

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

Inizio Analisi/Prove il 14.12.2011 Fine Analisi/Prove il 17.12.2011

Constitution of the second of	70	70		20	2011B1677	CODICE CAMPIONE	
	CONTA ENTEROCOCCHI Met: UNI EN ISO 16140	CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: UNI EN ISO 9308-1	CONTA BATTERI COLIFORMI Mel: UNI EN ISO 9308-1	CONTA MICROBICA A 22° C Met.: UNI EN ISO 16140	CONTA MICROBICA A 37° C Met. UNI EN ISO 16140	PARAMETRI RILEVATI	ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE
	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml	1 UFC/1ml	1 UFC/1ml	RISULTATI	RELATIVE RISULTANZE
	0	0	0		1	VALORI DI PARAMETRO D.Lgs. n°31/2001	

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Oliva Cornalini

7----(...) 0 C 7 (C.C.) (become (become

Si informa l'intestatario del presente Rapporto di Prova che i risultati Espressi nello stesso si riferiscone esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi/prova presso il laboratorio e che i campioni interessati (e gli eventuali contoempioni) cue 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.



#### **ASL** Brescia

#### 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

ISCRIZIONE REGISTRO REGIONALE N. 030017302009 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 Ricono EA, IAF e ILAC Signatory di EA, IAF and ILAC MUTUAI RECOGNITION AGRICULTURE

Pagina 1

#### RAPPORTO DI PROVA

Campione di

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Nr. POT/62516

Ricevuto il 20/12/2011

Prelievo in data Provenienza

20/12/2011

Prelevato presso

Comune di Nuvolento P.ZZA ROMA, 19 25080 Nuvolento (17119/2R) - P.zza Roma 25080 NUVOLENTO

Richiedente

**ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle** 

Prelevato da

Fontanella Pubblica

Proveniente da Distribuita da Rete di distribuzione

Sorgente/Pozzo **Acquedotto Comunale** Potabilizzatore/cloratore

Campionato da Proc.campionamento

Tec.Prev. C.Zanini A cura del prelevatore 04/01/2012 12:03

#### DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Data referto

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

nd 12.5 5.3

Cloro residuo libero (mg/l)

0.14

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

#### **ANALISI CHIMICA**

data inizio prova

21/12/11

data termine prova

21/12/11

Conducibilità

(Met. ISS.BDA.022.REV00)

Risultato (µS/cm a 20°C)

496 ± 22

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

Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C

#### INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI

Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)

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 sandra Marino

ASt. 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

ISCRIZIONE REGISTRO REGIONALE N. 030017302009 Direttore: Dr. Fabrizio Speziani

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



Membro degli A EA, IAF e II AC Signatory di EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreement

Pagina 1

Nr. POT/62515

#### RAPPORTO DI PROVA

**ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO** Campione di

Prelievo in data 20/12/2011 Ricevuto il 20/12/2011

Provenienza Comune di Nuvolento P.ZZA ROMA, 19 25080 Nuvolento

(17119/3R) - Vicolo Cantalupe 25080 NUVOLENTO Prelevato presso

Richiedente ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle Prelevato da Fontanella Pubblica

Sorgente/Pozzo Proveniente da Distribuita da **Acquedotto Comunale** Potabilizzatore/cloratore Rete di distribuzione Campionato da Tec.Prev. C.Zanini Proc.campionamento A cura del prelevatore 04/01/2012 12:03 Data referto

#### DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

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**

data inizio prova 21/12/11

data termine prova 21/12/11

Conducibilità

(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

Ammonio

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

<0,05 Valore di parametro 0,50 mg/L Risultato (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

Il Responsabile di Settore Di Alessandra Marino essandra Marino

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



#### **ASL** Brescia

#### DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA

"Prof. Gluseppe Nardi"
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CSQ Nº 9122.AB17 ISCRIZIONE REGISTRO REGIONALE N. 030017302009

Direttore: Dr. Fabrizio Speziani

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



Signatory di EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 1

#### RAPPORTO DI PROVA

Campione di

20/12/2011

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Nr. POT/62516

Prelievo in data Provenienza

Comune di Nuvolento P.ZZA ROMA, 19 25080 Nuvolento (17119/2R) - P.zza Roma 25080 NUVOLENTO

Ricevuto il 20/12/2011

Prelevato presso Richiedente

ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle Fontanella Pubblica

Prelevato da Proveniente da Distribuita da

Sorgente/Pozzo

COMUNE DI NUVOLENTO PROTOCOLLO Cat. 06 Cla. 09

Rete di distribuzione Campionato da

**Acquedotto Comunale** Potabilizzatore/cloratore N. 0000284/E

Proc.campionamento Data referto

Tec.Prev. C.Zanini A cura del prelevatore 03/01/2012 09:41

16/01/2012

#### DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

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

12.5 5.3

Cloro residuo libero (mg/l)

0.14

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

#### **ANALISI MICROBIOLOGICA**

data inizio prova

20/12/11

data termine prova

22/12/11

Valore di parametro 0/100 ml

Batteri coliformi (UFC/100 ml) UNI EN ISO 9308 - 1:2002 (prova normalizzata)

<1

<1

Valore di parametro 0/100 ml

Escherichia coli (UFC/100 ml) UNI EN ISO 9308 - 1:2002 (prova normalizzata)

<1

Valore di parametro 0/100 ml

Enterococchi intestinali (UFC/100 ml) ISO 7899 - 2:2000

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 VEQ QM: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.aslbrescla.it - informa@aslbrescia.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 ISCRIZIONE REGISTRO REGIONALE N. 030017302009

Direttore: Dr. Fabrizio Speziani

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



Signatory di EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreement

Pagina 1

#### RAPPORTO DI PROVA

Campione di

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Nr. POT/62515

Prelievo in data

20/12/2011

Ricevuto il 20/12/2011

Provenienza

Comune di Nuvolento P.ZZA ROMA, 19 25080 Nuvolento

Prelevato presso

(17119/3R) - Vicolo Cantalupe 25080 NUVOLENTO

Richiedente Prelevato da **ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle** Fontanella Pubblica

Proveniente da Distribuita da

Sorgente/Pozzo **Acquedotto Comunale** Potabilizzatore/cloratore

Campionato da Proc.campionamento Data referto

Rete di distribuzione

Tec.Prev. C.Zanini A cura del prelevatore 03/01/2012 09:41

#### **DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

11.8

Temperatura acqua (°C) Temperatura aria (°C) Cloro residuo libero (mg/l)

4.5 0.20

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

#### **ANALISI MICROBIOLOGICA**

data inizio prova

20/12/11

data termine prova

22/12/11

Batteri coliformi (UFC/100 ml) UNI EN ISO 9308 - 1:2002 (prova normalizzata) <1

Valore di parametro 0/100 ml

Escherichia coli (UFC/100 ml)

UNI EN ISO 9308 - 1:2002 (prova normalizzata)

Valore di parametro 0/100 ml

Enterococchi intestinali (UFC/100 ml)

<1

<1

Valore di parametro 0/100 ml

ISO 7899 - 2:2000

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

Conforme ai valori di parametro

COMUNE DI NUVOLENTO 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 d

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 Lina Moschini

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