

• CENTRO ANALISI
COMUNE DI NUVOLENTA
PROTOCOLLO
Cat. 06 Cl. 09
N. 0002549

RIAL • ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE DI ALIMENTI ED ACQUE • "POTABILITÀ-BALNEABILITÀ-SCARICHI"
GICA • CONSULENZA H.A.C.C.P. • CORSI DI FORMAZIONE PER RILASCIO DEL LIBRETTO DI IDONEITÀ SANITARIA

Spett.le COMUNE DI NUVOLENTA

01/04/2011

PIAZZA ROMA, 19
CAP 25080 NUVOLENTA (BS)

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova Nr. 2011C20
Del 25.03.2011
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 Direttamente da Acquedotto Via Pieve
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 NUVOLENTA
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 14.03.2011

Fine Analisi/Prove il 25.03.2011

ANALISI E PROVE ESEGUITE E RELATIVE RISULTANZE			
CODICE CAMPIONE	PARAMETRI RILEVATI	RISULTATI	VALORI DI PARAMETRO
2011C20	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 NO ₃)	23,7	50 mg/l
	Nitrito (come NO ₂)	<0,05	0,50 mg/l
	Anmonio	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 P ₂ O ₅)	<25	5.000 µg/l
	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

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

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. 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.

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	14.03.2011 Ore 09.30
Luogo del Prelievo/Campionamento	Direttamente da Acquedotto Via Pieve
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. 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	---
	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

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. n°31/2001.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Oliva Cornalini

Si informa l'istituzionario 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.	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.

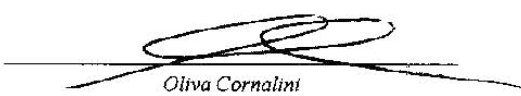
Inizio Analisi/Prove il 14.03.2011

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 22° C	4 UFC/ 1ml	---
	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. 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) 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.

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

COMUNE DI NUVOLENTINO
PROTOCOLLO
Cat. 06 - Cl. 09
N. 0002562

C1/C4/2011

Spett.le **COMUNE DI NUVOLENTINO**

PIAZZA ROMA, 19

CAP 25080 NUVOLENTINO (BS)

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova Nr.	2011B298
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 Gavardina
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 NUVOLENTINO
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
2011B298	Carica microbica a 37° C	2 UFC/ 1ml	---
	Carica microbica a 22° C	2 UFC/ 1ml	---
	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. n°31/2001.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Oliva Cornalini

Si informa l'istituzionario 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	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/52634
Prelievo in data	22/03/2011	Ricevuto il 22/03/2011
Provenienza	Comune di NUVOLENTINO P.zza Roma, 19 25080 Nuvoletino	
Prelevato presso	(17119/2R) P.zza Roma 1 25080 NUVOLENTINO	
Richiedente	ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle	
Prelevato da	Fontanella Pubblica	
Proveniente da	Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Potabilizzatore/cloratore	
Campionato da	Tec.Prev. C.Zanini	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore	
Data referto	25/03/2011 14:08	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

pH	7.50
Temperatura acqua (°C)	14.7
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 ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	517	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ 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 Il Responsabile di Settore
Dr. Alessandra Marino

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 NUVOLENTA	P.zza Roma, 19 25080 Nuvoletto
Prelevato presso	(17119/2R) P.zza Roma 1 25080 NUVOLENTA	
Richiedente	ASL Brescia DGD 2 distretto Roncadelle	
Prelevato da	Fontanella Pubblica	
Proveniente da	Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Potabilizzatore/cloratore	
Campionato da	Tec.Prev. C.Zanini	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore	
Data referto	25/03/2011 09:57	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

pH	7.50
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) UNI EN ISO 9308 - 1 2002	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Escherichia coli (UFC/100 ml) UNI EN ISO 9308 - 1 2002	<1	Valore di parametro 0/100 ml
Enterococchi intestinali (UFC/100 ml) 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 Cat. 02
N. 0002631

04/04/2011

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