

Mantova, 20 dicembre 2013

Spett.le Sig. Sindaco
Comune di VIADANA
Piazza Matteotti 2
46019 Viadana - Mn

Oggetto: Trasmissione certificato potabilità (prelievo del 04-12-2013)

Si trasmette copia dei Certificati di Analisi di acqua sotterranea destinati ad uso potabile relativi ai rapporti di prova n. 1300495-001 - 1300495-002 - 1300495-003 - 1300495-004 - 1300495-005 - effettuato/i in data 06-12-2013 e n. POT/64422 - POT/64423 - POT/64424 - POT/64425 - POT/64427 - effettuato/i in data 19-12-2013

Utente: **Acquedotto Comunale.**

Punto/i di prelievo: **Fontane**

Indirizzo: **-Via Perazzi – Via Piave (Cimitero), Loc. Cicognara – Via al Ponte (Campo sportivo)- Via Pegorara , Loc. Cavallara – Via Corbari (Cimitero), Loc. Buzzoletto**

Da esso si evince che, secondo il D.L. n° 31/2001 e relativa deroga ed aggiornamento,

ESAME CHIMICO E BATTERIOLOGICO: Acqua POTABILE relativamente ai parametri ricercati.

Distinti saluti

Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Settore Acque Potabili

A.S.L. Provincia di Mantova
Dipartimento Prevenzione - S.I.A.N.
(Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione)

Il Dirigente Medico
Dr. Sandro CECI



Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione - Area Prevenzione Ambienti di Vita - Dipartimento Prevenzione Medica
Via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334967 - Fax 0376 334965 - e-mail: ufficio.acque@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



OK
M



Regione
Lombardia

ASL Mantova

A.S.L. Provincia di Mantova
-ARRIVO-
09 DIC. 2013
SIAN - Uff. Acque



LAB (TL) N° 1128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 1300495-001

Cliente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
Via Dei Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)
Descrizione Camp.: //
Rif. Accettazione: 1300495 **Verbale:** Mod LSP 09.01
Richiesta: Controllo Programmato
Produttore: Viadana - MN
Luogo Prelievo: RE020066XU0006 - FONTANA - Via Pegorara - Loc. Cavallara
Prelevatore: Servizi Generali LSP
Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche
Mod. Campionam.: PdP/LSP 24

Data Prelievo: 04-dic-13
Ora Prelievo: 9.15
Data Accettazione: 04-dic-13
Data Inizio Prova: 04-dic-13
Data Fine Prova: 06-dic-13
Data Emissione Rapporto di Prova: 06-dic-13

Temperatura esterna	5°C
Temperatura acqua	9°C
Temperatura di accettazione	5°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 1 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica - U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



Regione
Lombardia

ASL Mantova



LAB (TL) N° 1128
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1300495-001

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

ASL di MANTOVA
 LABORATORIO DI SANITÀ PUBBLICA
 Dott. Cristina Franchini
 C.F.: FRN CST 65D63 L781D

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica - U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1- 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



Regione
Lombardia

ASL Brescia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO

LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA

"Prof. Giuseppe Nardi"

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008

CERTIFICATO DA RINA N° 28036/12/5

Direttore: Dr. Fabrizio Speziani

Via A. Cantore, 20 - 25128 BRESCIA

tel. 030-3838646 fax 030-3838469 e-mail labsan@aslbrencia.it



LAB N°1067
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/64423
Prelievo in data	04/12/2013	Ricevuto il 05/12/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0006) FONTANA - Via Pegorara Loc. Cavallara 46019 VIADANA	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	19/12/2013 15:43	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 9

Temperatura aria (°C) 5

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	05/12/13	
data termine prova	06/12/13	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	767	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 34	
Ammonio (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	<0,05	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Nitrito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L
Clorito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (µg/L)	612	Valore di parametro 700 µg/L

Continua ...



Regione
Lombardia

ASL Brescia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO

LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA

" Prof. Giuseppe Nardi "

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA RINA N° 28036/12/5

Direttore: Dr. Fabrizio Speziani

Via A. Cantore, 20 - 25128 BRESCIA

tel. 030-3838646 fax 030-3838469 e-mail labsan@aslbrescia.it



LAB N°1067

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/64423
Prelievo in data	04/12/2013	Ricevuto il 05/12/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0006) FONTANA - Via Pegorara Loc. Cavallara 46019 VIADANA	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	19/12/2013 15:43	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C)	9
Temperatura aria (°C)	5

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L)	16	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 2	

Solfato

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 250 mg/L
------------------	----	------------------------------

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O ₂)	1,6	Valore di parametro 5,0 mg/L O ₂
----------------------------------	-----	---

Durezza

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F)	35	Valore consigliato 15-50°F
----------------	----	----------------------------

Ferro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L)	<20	Valore di parametro 200 µg/L
------------------	-----	------------------------------

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 n°: 1300495-002
Cliente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
Via Dei Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)

Descrizione Camp.: //

Rif. Accettazione: 1300495 **Verbale:** Mod LSP 09.01

Richiesta: Controllo Programmato

Produttore: Viadana - MN

Luogo Prelievo: RE020066XU0001 - FONTANA - Via al Ponte (Campo sportivo)

Prelevatore: Servizi Generali LSP

Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche

Mod. Campionam.: PdP/LSP 24

Data Prelievo: 04-dic-13

Ora Prelievo: 9.50

Data Accettazione: 04-dic-13

Data Inizio Prova: 04-dic-13

Data Fine Prova: 06-dic-13

Data Emissione Rapporto di Prova: 06-dic-13

Temperatura esterna	5°C
Temperatura acqua	10°C
Temperatura di accettazione	5°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 1 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica - U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207

Segue rapporto di prova n°: **1300495-002**

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile Laboratorio Sanità-Pubblica
ASL di Mantova
LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA
Dr. Glauco Borroni Grazioli,
Dott. Cristina Franchini
C.F.: FRN CST 65D63 L781D

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica - U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO** **Nr. POT/64427**
Prelievo in data **04/12/2013** Ricevuto il **05/12/2013**
Provenienza **COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana**
Prelevato presso **(RE020066XU0001) FONTANA - Via al Ponte (Campo sportivo) 46019 VIADANA**
Richiedente **A.S.L. DI MANTOVA**
Prelevato da **ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE**
Proveniente da **Sorgente/Pozzo**
Distribuita da **Acquedotto Comunale**
Rete di distribuzione **Serbatoio / Potabilizzatore**
Campionato da **S.I.A.N. Mantova**
Proc. campionamento **A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)**
Data referto **19/12/2013 15:46**



DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 10
Temperatura aria (°C) 5
I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	05/12/13	
data termine prova	06/12/13	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	561	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 25	
Ammonio (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	<0,05	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Nitrito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L
Cloruro (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	8	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/64427
Prelievo in data	04/12/2013	Ricevuto il 05/12/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0001) FONTANA - Via al Ponte (Campo sportivo) 46019 VIADANA	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	19/12/2013 15:46	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 10

Temperatura aria (°C) 5

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Solfato

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O₂) 1,2 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂**Durezza**

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F) 24 Valore consigliato 15-50°F

Ferro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L) <20 Valore di parametro 200 µg/L

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

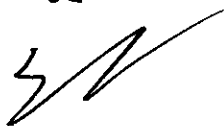
Conforme ai valori di parametro

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

Ob


Rapporto di prova n°: 1300495-003
Cliente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
Via Dei Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)		
Descrizione Camp.:	//		
Rif. Accettazione:	1300495	Verbale:	Mod LSP 09.01
Richiesta:	Controllo Programmato		Data Prelievo: 04-dic-13
Produttore:	Viadana - MN		Ora Prelievo: 10.10
Luogo Prelievo:	RE020066XU0009 - FONTANA - Via Perazzi		Data Accettazione: 04-dic-13
Prelevatore:	Servizi Generali LSP		Data Inizio Prova: 04-dic-13
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche		Data Fine Prova: 06-dic-13
Mod.Campionam.:	PdP/LSP/24		Data Emissione Rapporto di Prova: 06-dic-13

Temperatura esterna	5°C
Temperatura acqua	11°C
Temperatura di accettazione	5°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Segue rapporto di prova n°: **1300495-003**

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

L. 4/8/03 Dr. Glauco Boroni Graziosi

Dott. *Cristina Franchini*

C.F.: FRN CST 65D63 L781D

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica – U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova – Edificio 9 – Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/64422
Prelievo in data	04/12/2013	Ricevuto il 05/12/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0009) Fontana-Via Perazzi - Via Perazzi 46019 VIADANA	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	19/12/2013 15:42	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 11

Temperatura aria (°C) 5

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	05/12/13	
data termine prova	06/12/13	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	563	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 25	
Ammonio (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	<0,05	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Nitrito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L
Clorito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato ($\mu\text{g}/\text{L}$)	293	Valore di parametro 700 $\mu\text{g}/\text{L}$

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/64422
Prelievo in data	04/12/2013	Ricevuto il 05/12/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0009) Fontana-Via Perazzi - Via Perazzi 46019 VIADANA	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	19/12/2013 15:42	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 11

Temperatura aria (°C) 5

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) 8 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 1

Solfato

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O₂) 1,0 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂

Durezza

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F) 23 Valore consigliato 15-50°F

Ferro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L) <20 Valore di parametro 200 µg/L

INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI

Conforme ai valori di parametro

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27
Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

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 n°: 1300495-004

Cliente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE MANTOVA
Via Dei Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)

Descrizione Camp.: //

Rif. Accettazione: 1300495 **Verbale:** Mod LSP 09.01

Richiesta: Controllo Programmato

Data Prelievo: 04-dic-13

Produttore: Viadana - MN

Ora Prelievo: 10.30

Luogo Prelievo: RE020066XU0004 - FONTANA - Via Piave (Cimitero) - Loc. Cicognara

Data Accettazione: 04-dic-13

Prelevatore: Servizi Generali LSP

Data Inizio Prova: 04-dic-13

Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche

Data Fine Prova: 06-dic-13

Mod. Campionam.: PdP/LSP 24

Data Emissione Rapporto di Prova: 06-dic-13

Temperatura esterna	5°C
Temperatura acqua	10°C
Temperatura di accettazione	5°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
 I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Segue rapporto di prova n°: 1300495-004

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

Dr. Claudio Boroni Grazioli CA

Dott. Cristina Franchini
C.F.: FRN CST 68D63 L781D

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica - U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/64425
Prelievo in data	04/12/2013	Ricevuto il 05/12/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0004) FONTANA	
	Via Piave (Cimitero) Loc. Cicognara 46019 VIADANA	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	19/12/2013 15:46	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 10

Temperatura aria (°C) 5

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	05/12/13	
data termine prova	09/12/13	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	561	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 25	
Ammonio (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	<0,05	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Nitrito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 50 mg/L
Clorito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (µg/L)	218	Valore di parametro 700 µg/L

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/64425
Prelievo in data	04/12/2013	Ricevuto il 05/12/2013
Provenienza	COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana	
Prelevato presso	(RE020066XU0004) FONTANA	
	Via Piave (Cimitero) Loc. Cicognara 46019 VIADANA	
Richiedente	A.S.L. DI MANTOVA	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatoio / Potabilizzatore	
Campionato da	S.I.A.N. Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	19/12/2013 15:46	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C)	10
Temperatura aria (°C)	5

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L)	8	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	

Solfato

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L)	<5	Valore di parametro 250 mg/L
------------------	----	------------------------------

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O2)	1,2	Valore di parametro 5,0 mg/L O2
---------------------	-----	---------------------------------

Durezza

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F)	27	Valore consigliato 15-50°F
----------------	----	----------------------------

Ferro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L)	<20	Valore di parametro 200 µg/L
------------------	-----	------------------------------

Arsenico

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.213 Met ISS DAA 003)

Risultato (µg/L)	<1	Valore di parametro 10 µg/L
------------------	----	-----------------------------

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 n°: **1300495-005**

Cliente / Committente:
**SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
Via Dei Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)**

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano (escluse le acque minerali naturali)		
Descrizione Camp.:	//		
Rif. Accettazione:	1300495	Verbale:	Mod LSP 09.01
Richiesta:	Controllo Programmato	Data Prelievo:	04-dic-13
Produttore:	Viadana - MN	Ora Prelievo:	9.35
Luogo Prelievo:	RE020066XU0005 - FONTANA - Via Corbari (Cimitero) - Loc. Buzzoletto	Data Accettazione:	04-dic-13
Prelevatore:	Servizi Generali LSP	Data Inizio Prova:	04-dic-13
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche	Data Fine Prova:	06-dic-13
Mod. Campionam.:	PdP/LSP 24	Data Emissione Rapporto di Prova:	06-dic-13

Temperatura esterna	5°C
Temperatura acqua	11°C
Temperatura di accettazione	5°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	10	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Ricerca e conta di Escherichia coli.	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluso punto 8.4)	0/100 ml

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 1 di 2



Regione
Lombardia

ASL Mantova



LAB (TL) N° 1128

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1300495-005

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Il campionamento non è oggetto di accreditamento					

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

ASL MANTOVA
LABORATORIO SANITÀ PUBBLICA
Dr. Glauco Boroni
Dott. Cristina Franchini
C.F.: FRN 05T 66D63 L781D

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto a prova.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Pagina 2 di 2

Servizio Laboratorio Sanità Pubblica - U.O. Medica - Dipartimento Prevenzione Medica

via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**
Prelievo in data **04/12/2013**
Provenienza **COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana**
Prelevato presso **(RE020066XU0005) FONTANA**
Via Corbari (Cimitero) Loc. Buzzoletto 46019 VIADANA
Richiedente **A.S.L. DI MANTOVA**
Prelevato da **ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE**
Proveniente da **Sorgente/Pozzo**
Distribuita da **Acquedotto Comunale**
Rete di distribuzione **Serbatoio / Potabilizzatore**
Campionato da **S.I.A.N. Mantova**
Proc.campionamento **A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)**
Data referto **19/12/2013 15:45**

Nr. POT/64424
Ricevuto il **05/12/2013**

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 11
Temperatura aria (°C) 5

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	05/12/13	
data termine prova	06/12/13	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	564	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 25	
Ammonio (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
Torbidità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	<0,05	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Nitrito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
Nitrato (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	5	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**
Prelievo in data **04/12/2013**
Provenienza **COMUNE DI VIADANA c/o Municipio, 1 46019 Viadana**
Prelevato presso **(RE020066XU0005) FONTANA**
Via Corbari (Cimitero) Loc. Buzzoletto 46019 VIADANA
Richiedente **A.S.L. DI MANTOVA**
Prelevato da **ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE**
Proveniente da **Sorgente/Pozzo**
Distribuita da **Acquedotto Comunale**
Rete di distribuzione **Serbatoio / Potabilizzatore**
Campionato da **S.I.A.N. Mantova**
Proc.campionamento **A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)**
Data referto **19/12/2013 15:45**

Nr. POT/64424
Ricevuto il **05/12/2013**

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 11
Temperatura aria (°C) 5

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) 8 Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L) ± 1

Solfato

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L) <5 Valore di parametro 250 mg/L

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (mg/L O₂) 1,3 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂

Durezza

(Met MA Ch 24 Rev.00) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (°F) 22 Valore consigliato 15-50°F

Ferro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 035)

Risultato (µg/L) <20 Valore di parametro 200 µg/L

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