



Regione
Lombardia

ASL Mantova

Mantova , 29 settembre 2015

Spett.le Sig. Sindaco
Comune di SAN GIORGIO
P.zza Della Repubblica 8
46030 San Giorgio di Mn - MN

Oggetto: Trasmissione certificato potabilità (prelievo del 02 - 09 - 2015)

Si trasmette copia dei Certificati di Analisi di acqua sotterranea destinati ad uso potabile relativi ai rapporti di prova n . 1500319-007 - 1500212-008 - 1500212-009 - 1500212-010 effettuato/i in data 04 - 09 - 2015 e n . POT /76362 - POT /76363 - POT /76364 - POT /76365 effettuato/i in data 17 - 09 - 2015 .

Utente: **Acquedotto Comunale.**

Punto/i di prelievo: **Fontane**

Indirizzo: **Via Matteotti - Via Garibaldi , Loc . Villanova De Bellis - Via Folengo , Loc. Tripoli - Via Roma , Loc. Castiona**

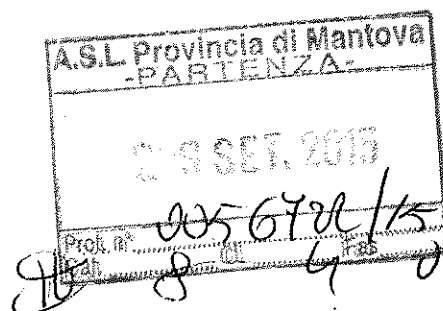
Da esso si evince che, secondo il D.L. n° 31/2001 e relativa deroga ed aggiornamento,

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. Sandra GECI*)



Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione - 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



Organizzazione con Sistema di Gestione per la qualità secondo UNI EN ISO 9001:2008

Rapporto di prova n°: **1500319-007**

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

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano - sala H		
Descrizione Camp.:	//		
Rif. Accettazione:	1500319	Verbale:	Mod LSP 09.01
Richiesta:	controllo programmato	Data Prelievo:	02-set-15
Produttore:	San Giorgio di Mantova - MN	Ora Prelievo:	08:45
Luogo Prelievo:	RE020057XU0002 - FONTANA - Via Roma - Loc. Castiona	Data Accettazione:	02-set-15
Prelevatore:	Operatore tecnico SIAN	Data Inizio Prova:	02-set-15
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche	Data Fine Prova:	04-set-15
Mod. Campionam.:	I. O. SIAN 13	Data Emissione Rapporto di Prova:	04-set-15

Temperatura esterna	21°C
Temperatura acqua	20°C
Temperatura di accettazione	4°C
Profondità pozzo	
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	6	UFC/ ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001 (escluse le acque minerali naturali)	
Conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	0/100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003 (escluse le acque minerali naturali)	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



Segue rapporto di prova n°: 1500319-007

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Cristina Franchini

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.

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76364
Prelievo in data	02/09/2015	Ricevuto il 03/09/2015
Provenienza	COMUNE DI SAN GIORGIO DI MANTOVA c/o Municipio, 1 46030 San Giorgio Di Mantova (RE020057XU0002) FONTANA	
Prelevato presso	Via Roma Loc. Castiona 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA	
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	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	17/09/2015 09:27	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 20

Temperatura aria (°C) 21

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	03/09/2015	
data termine prova	07/09/2015	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	325	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 15	
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)	0,10	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

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76364
Prelievo in data	02/09/2015	Ricevuto il 03/09/2015
Provenienza	COMUNE DI SAN GIORGIO DI MANTOVA c/o Municipio, 1 46030 San Giorgio Di Mantova (RE020057XU0002) FONTANA	
Prelevato presso	Via Roma Loc. Castiona 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA	
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	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	17/09/2015 09:27	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C)	20
Temperatura aria (°C)	21

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

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

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

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)	0,5	Valore di parametro 5,0 mg/L O2
---------------------	-----	---------------------------------

Durezza

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

Risultato (°F)	18	Valore consigliato 15-50°F
----------------	----	----------------------------

Ferro

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

Risultato (µg/L)	27	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 3	

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

Rapporto di prova n°: **1500319-008**

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

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano - sala H
Descrizione Camp.: //
Rif. Accettazione: 1500319 **Verbale:** Mod LSP 09.01
Richiesta: controllo programmato
Produttore: San Giorgio di Mantova - MN
Luogo Prelievo: RE020057XU0001 - FONTANA - Via Matteotti
Prelevatore: Operatore tecnico SIAN
Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche
Mod. Campionam.: I. O. SIAN 13

Data Prelievo: 02-set-15
Ora Prelievo: 08:30
Data Accettazione: 02-set-15
Data Inizio Prova: 02-set-15
Data Fine Prova: 04-set-15
Data Emissione Rapporto di Prova: 04-set-15

Temperatura esterna 21°C
Temperatura acqua 22°C
Temperatura di accettazione 4°C
Profondità pozzo
Caratteri organolettici Soddisfacenti
Prelievo effettuato fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	9	UFC/ ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001 (escluse le acque minerali naturali)	
Conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	0/100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003 (escluse le acque minerali naturali)	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 N° 1128

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1500319-008

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Cristina Franchini

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@aslrmn.it

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

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 3

Campione di ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Prelievo in data 02/09/2015
Provenienza COMUNE DI SAN GIORGIO DI MANTOVA
c/o Municipio, 1 46030 San Giorgio Di Mantova
Prelevato presso (RE020057XU0001) FONTANA - Via Matteotti 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA
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 SIAN Mantova
Proc.campionamento A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)
Data referto 17/09/2015 09:28

Nr. POT/76365

Ricevuto il 03/09/2015

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 22

Temperatura aria (°C) 21

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova 03/09/2015

data termine prova 07/09/2015

Conducibilità
(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C) 331 Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C) ± 15

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) 0,50 Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU) $\pm 0,10$

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

Continua ...

R A P P O R T O D I P R O V A

Pagina 2 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76365
Prelievo in data	02/09/2015	Ricevuto il 03/09/2015
Provenienza	COMUNE DI SAN GIORGIO DI MANTOVA c/o Municipio, 1 46030 San Giorgio Di Mantova	
Prelevato presso	(RE020057XU0001) FONTANA - Via Matteotti 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA	
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	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	17/09/2015 09:28	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 22

Temperatura aria (°C) 21

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Clorito

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultato (µg/L) 320 Valore di parametro 700 µg/L

Cloruro

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

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

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) 0,6 Valore di parametro 5,0 mg/L O2

Durezza

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

Risultato (°F) 18 Valore consigliato 15-50°F

Ferro

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

Risultato (µg/L) 26 Valore di parametro 200 µg/L

Incertezza estesa (µg/L) ± 3

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 3 / 3

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76365
Prelievo in data	02/09/2015	Ricevuto il 03/09/2015
Provenienza	COMUNE DI SAN GIORGIO DI MANTOVA c/o Municipio, 1 46030 San Giorgio Di Mantova	
Prelevato presso	(RE020057XU0001) FONTANA - Via Matteotti 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA	
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	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	17/09/2015 09:28	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 22

Temperatura aria (°C) 21

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Arsenico

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

Risultato (µg/L)

2

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

OK
LB

Rapporto di prova n°: 1500319-009
Cliente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
Via Dei Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano - sala H		
Descrizione Camp.:	//		
Rif. Accettazione:	1500319	Verbale:	Mod LSP 09.01
Richiesta:	controllo programmato	Data Prelievo:	02-set-15
Produttore:	San Giorgio di Mantova - MN	Ora Prelievo:	09:00
Luogo Prelievo:	RE020057XU0003 - FONTANA - Via Folengo - Loc.Tripoli	Data Accettazione:	02-set-15
Prelevatore:	Operatore tecnico SIAN	Data Inizio Prova:	02-set-15
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche	Data Fine Prova:	04-set-15
Mod.Campionam.:	I. O. SIAN 13	Data Emissione Rapporto di Prova:	04-set-15

Temperatura esterna	23°C
Temperatura acqua	17°C
Temperatura di accettazione	4°C
Profondità pozzo	
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	6	UFC/ ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001 (escluse le acque minerali naturali)	
Conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	0/100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003 (escluse le acque minerali naturali)	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 N° 1128

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1500319-009

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Cristina Franchini

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

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76363
Prelievo in data	02/09/2015	Ricevuto il 03/09/2015
Provenienza	COMUNE DI SAN GIORGIO DI MANTOVA c/o Municipio, 1 46030 San Giorgio Di Mantova (RE020057XU0003) FONTANA	
Prelevato presso	Via Folengo Loc.Tripoli 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA	
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	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	17/09/2015 09:27	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 17

Temperatura aria (°C) 23

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	03/09/2015	
data termine prova	07/09/2015	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	331	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 15	
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)	0,25	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	$\pm 0,05$	
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

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76363
Prelievo in data	02/09/2015	Ricevuto il 03/09/2015
Provenienza	COMUNE DI SAN GIORGIO DI MANTOVA c/o Municipio, 1 46030 San Giorgio Di Mantova (RE020057XU0003) FONTANA	
Prelevato presso	Via Folengo Loc.Tripoli 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA	
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	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	17/09/2015 09:27	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C)	17
Temperatura aria (°C)	23

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

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

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

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)	0,7	Valore di parametro 5,0 mg/L O2
---------------------	-----	---------------------------------

Durezza

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

Risultato (°F)	18	Valore consigliato 15-50°F
----------------	----	----------------------------

Ferro

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

Risultato (µg/L)	33	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 4	

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

Rapporto di prova n°: 1500319-010
Cliente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
Via Dei Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano - sala H		
Descrizione Camp.:	//		
Rif. Accettazione:	1500319	Verbale:	Mod LSP 09.01
Richiesta:	controllo programmato	Data Prelievo:	02-set-15
Produttore:	San Giorgio di Mantova - MN	Ora Prelievo:	10:45
Luogo Prelievo:	RE020057XU0004 - FONTANA - Via Garibaldi - Loc. Villanova De Bellis	Data Accettazione:	02-set-15
Prelevatore:	Operatore tecnico SIAN	Data Inizio Prova:	02-set-15
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche	Data Fine Prova:	04-set-15
Mod. Campionam.:	I. O. SIAN 13	Data Emissione Rapporto di Prova:	04-set-15

Temperatura esterna	28°C
Temperatura acqua	28°C
Temperatura di accettazione	4°C
Profondità pozzo	
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	7	UFC/ ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001 (escluse le acque minerali naturali)	
Conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308- 1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	0/100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899- 2:2003 (escluse le acque minerali naturali)	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.



Regione
Lombardia

ASL Mantova



LAB N° 1128

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1500319-010

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limite
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Cristina Franchini

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/76362
Prelievo in data	02/09/2015	Ricevuto il 03/09/2015
Provenienza	COMUNE DI SAN GIORGIO DI MANTOVA c/o Municipio, 1 46030 San Giorgio Di Mantova (RE020057XU0004) FONTANA	
Prelevato presso	Via Garibaldi Loc. Villanova De Bellis 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA	
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	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	17/09/2015 09:26	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 28

Temperatura aria (°C) 28

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	03/09/2015	
data termine prova	07/09/2015	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	332	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 15	
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

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76362
Prelievo in data	02/09/2015	Ricevuto il 03/09/2015
Provenienza	COMUNE DI SAN GIORGIO DI MANTOVA c/o Municipio, 1 46030 San Giorgio Di Mantova (RE020057XU0004) FONTANA	
Prelevato presso	Via Garibaldi Loc. Villanova De Bellis 46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA	
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	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	17/09/2015 09:26	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 28

Temperatura aria (°C) 28

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

Cloruro

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

Risultato (mg/L) 6 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) <0,5 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂

Durezza

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

Risultato (°F) 18 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

Incertezza estesa (µg/L) ± 3

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