



Regione
Lombardia

ASL Mantova

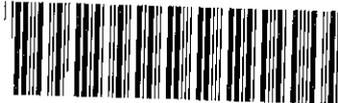
Comune di Sermide

N. 0005526

E

14/07/2014

Cla: 6.8



Mantova, 11 luglio 2014

Spett.le Sig. Sindaco
Comune di SERMIDE
Piazza Plebiscito, 1
46028 Sermide - Mn

Oggetto: Trasmissione certificato potabilità (prelievo del 23-06-2014)

Si trasmette copia dei Certificati di Analisi di acqua sotterranea destinati ad uso potabile relativi ai rapporti di prova n. 1400231-002 - 1400231-003 - 1400231-004 - 1400231-006 - effettuato/i in data 27-06-2014 e n. POT/76832 - POT/76833 - POT/76834 - POT/76835 - effettuato/i in data 07-07-2014.

Utente: **Acquedotto Comunale.**

Punto/i di prelievo: **Fontane - Uscita Trattamento - Casa dell'Acqua**

Indirizzo: **Via C. Montanara - Piazza della Repubblica - Loc. Moglia - Villaggio**

Enel

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 di Prevenzione - S.I.A.N.
(Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione)
Il Dirigente Medico Livello
(Dr. Sandra CECI)

[Handwritten signature]



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@aslman.it

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



Sistema di gestione per la qualità secondo ISO 9001: 2008



Regione
Lombardia

OK



ASL Mantova A.S.L. Provincia di Mantova
-ARRIVO-

LAB (TL) N° 1128

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

27 GIU. 2014

SIAM - Uff. Acque

Rapporto di prova n°: 1400231-002

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

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano
Descrizione Camp.: //
Rif. Accettazione: 1400231 Verbale: Mod LSP 09.01
Richiesta: Controllo Programmato
Produttore: Sermide - MN
Luogo Prelievo: RE020061XU0006 - CASA DELL'ACQUA - P.zza
della Repubblica
Prelevatore: Operatore tecnico SIAM
Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive
modifiche
Mod. Campionam.: I. O. SIAM 13

Data Prelievo: 23-giu-14
Ora Prelievo: //
Data Accettazione: 23-giu-14
Data Inizio Prova: 24-giu-14
Data Fine Prova: 26-giu-14
Data Emissione
Rapporto di Prova: 27-giu-14

Temperatura esterna 28°C
Temperatura acqua 18°C
Temperatura di accettazione 7°C
Profondità pozzo //
Caratteri organolettici Soddisfacenti
Prelievo effettuato cassetta dell'acqua

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)	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003 (escluse le acque minerali naturali)	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	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°: 1400231-002

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

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica
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/76833
Prelievo in data	23/06/2014	Ricevuto il 24/06/2014
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0006) Casa dell'Acqua-Piazza Repubblica	
	Piazza Repubblica 46028 SERMIDE	
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 referito	07/07/2014 16:32	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 18
Temperatura aria (°C) 28

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	24/06/14	
data termine prova	25/06/14	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	646	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 29	
Ammonio (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.36 Met ISS BHE 019)		
Risultato (mg/L)	0,07	Valore di parametro 0,50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 0,01	
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)	± 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 ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**
 Prelievo in data **23/06/2014**
 Provenienza **COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide**
 Prelevato presso **(RE020061XU0006) Casa dell'Acqua-Piazza Repubblica**
Piazza Repubblica 46028 SERMIDE
 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 **07/07/2014 16:32**

Nr. POT/76833
Ricevuto il 24/06/2014

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 18
 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) 39 Valore di parametro 250 mg/L
 Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Solfato

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

Risultato (mg/L) 37 Valore di parametro 250 mg/L
 Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Ossidabilità

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

Risultato (mg/L O2) 0,8 Valore di parametro 5,0 mg/L O2

Durezza

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

Risultato (°F) 30 Valore consigliato 15-50°F

Ferro

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.322 Met ISS DBA 036)

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°: 1400231-003
Cilente / Committente:
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE
MANTOVA
Via Del Toscani, 1
46100 MANTOVA (MN)

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano		
Descrizione Camp.:	//		
Rif. Accettazione:	1400231	Verbale:	Mod LSP 09.01
Richiesta:	Controllo Programmato		Data Prelievo: 23-giu-14
Produttore:	Sermide - MN		Ora Prelievo: //
Luogo Prelievo:	RE020061XU0005 - FONTANA - Loc. Moglia		Data Accettazione: 23-giu-14
Prelevatore:	Operatore tecnico SIAN		Data Inizio Prova: 24-giu-14
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche		Data Fine Prova: 26-giu-14
Mod. Campionam.:	I. O. SIAN 13		Data Emissione Rapporto di Prova: 27-giu-14

Temperatura esterna	27°C
Temperatura acqua	22°C
Temperatura di accettazione	7°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)	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003 (escluse le acque minerali naturali)	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	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°: 1400231-003

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

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica
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/76834
Prelievo in data	23/06/2014	Ricevuto il 24/06/2014
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0005) FONTANA - Loc. Moglia 46028 SERMIDE	
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	07/07/2014 16:32	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 22

Temperatura aria (°C) 28

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	24/06/14	
data termine prova	25/06/14	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	621	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 28	
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)	0,60	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 ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76834
Prelievo in data	23/06/2014	Ricevuto il 24/06/2014
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0005) FONTANA - Loc. Moglia 46028 SERMIDE	
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	07/07/2014 16:32	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 22
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) 37 Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Solfato

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

Risultato (mg/L) 36 Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Ossidabilità

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

Risultato (mg/L O₂) 2,9 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂

Durezza

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

Risultato (°F) 28 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°: 1400231-004

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

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano			
Descrizione Camp.:	//			
Rif. Accettazione:	1400231	Verbale:	Mod LSP 09.01	
Richiesta:	Controllo Programmato	Data Prelievo:	23-giu-14	
Produttore:	Sermide - MN	Ora Prelievo:	//	
Luogo Prelievo:	IM0200619U0001 - USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara		Data Accettazione:	23-giu-14
Prelevatore:	Operatore tecnico SIAN		Data Inizio Prova:	24-giu-14
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche		Data Fine Prova:	26-giu-14
Mod. Campionam.:	I. O. SIAN 13		Data Emissione Rapporto di Prova:	27-giu-14

Temperatura esterna	28°C
Temperatura acqua	21°C
Temperatura di accettazione	7°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 (escluse le acque minerali naturali)	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi Intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003 (escluse le acque minerali naturali)	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	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°: 1400231-004

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

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

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, salva 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/76835
Prelievo in data	23/06/2014	Ricevuto il 24/06/2014
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(IM0200619U0001) USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara 46028 SERMIDE	
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	07/07/2014 16:33	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 21
Temperatura aria (°C) 28

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	24/06/14	
data termine prova	25/06/14	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	620	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 28	
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 ...



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 Spezzani

Via A. Cantore, 20 - 25128 BRESCIA

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



LAB N° 1067

Member degli Accordi di Mutoo 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/76835
Prelievo in data	23/06/2014	Ricevuto il 24/06/2014
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(IM0200619U0001) USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara 46028 SERMIDE	
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	07/07/2014 16:33	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 21

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) 37

Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Solfato

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

Risultato (mg/L) 36

Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Ossidabilità

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

Risultato (mg/L O2) 4,2

Valore di parametro 5,0 mg/L O2

Durezza

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

Risultato (°F) 29

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

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

Rapporto di prova a firma digitale del Chimico Dott. Linda Mellini



Rapporto di prova n°: 1400231-006

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

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano			
Descrizione Camp.:	//			
Rif. Accettazione:	1400231	Verbale:	Mod LSP 09.01	
Richiesta:	Controllo Programmato	Data Prelievo:	23-giu-14	
Produttore:	Sermide - MN	Ora Prelievo:	//	
Luogo Prelievo:	RE020061XU0002 - FONTANA - Villaggio ENEL	Data Accettazione:	23-giu-14	
Prelevatore:	Operatore tecnico SIAN	Data Inizio Prova:	24-giu-14	
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche		Data Fine Prova:	26-giu-14
Mod. Campionam.:	I. O. SIAN 13	Data Emissione Rapporto di Prova:	27-giu-14	

Temperatura esterna	28°C
Temperatura acqua	18°C
Temperatura di accettazione	7°C
Profondità pozzo	//
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	Fontana

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	8	UFC/ ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001 (escluse le acque minerali naturali)	
Ricerca e conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308- 1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	0/100 ml
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899- 2:2003 (escluse le acque minerali naturali)	0/100 ml
Ricerca e conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308- 1:2002 (escluse acque minerali naturali; solo metodo normalizzato)	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@asimn.it

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

Segue rapporto di prova n°: 1400231-006

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

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

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



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@aslombrescia.it



LAB N°1067

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Sanitari - 2014 - 101 and 101C
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76832
Prelievo in data	23/06/2014	Ricevuto il 24/06/2014
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0002) FONTANA - Villaggio ENEL 46028 SERMIDE	
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	07/07/2014 16:30	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 18

Temperatura aria (°C) 28

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova 24/06/14

data termine prova 25/06/14

Conducibilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)

Risultato (µS/cm a 20°C) 622

Incertezza estesa (µS/cm a 20°C) ± 28

Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C

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) 0,30

Incertezza estesa (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

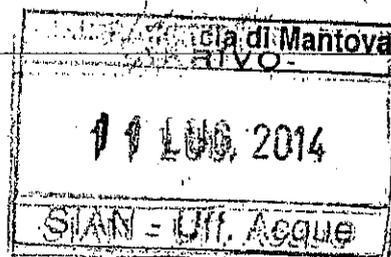
Valore di parametro 0,50 mg/L

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/76832
Prelievo in data	23/06/2014	Ricevuto il 24/06/2014
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0002) FONTANA - Villaggio ENEL 46028 SERMIDE	
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 referito	07/07/2014 16:30	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 18

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) 36 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Solfato

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

Risultato (mg/L) 36 Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Ossidabilità

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

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

Durezza

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

Risultato (°F) 28 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