



Regione  
Lombardia

ASL Mantova

Comune di Sermide

N. 0005445

E

10/07/2014

Cla: 6.9



Mantova, 09-07-2014

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

**Oggetto:** Trasmissione certificato potabilità ( prelievo del 16-06-2014 )

Si trasmette copia dei Certificati di Analisi di acqua sotterranea destinati ad uso potabile relativi ai rapporti di prova n. 1400217-002 -1400217-003 effettuato/i in data 19-06-2014 e n. POT/76353 - POT/76354 effettuato/i in data 03-07-2014.

Utente: **Acquedotto Comunale.**

Punto/i di prelievo: **Fontane**

Indirizzo: **Piazzale Marinella - Villaggio Enel**

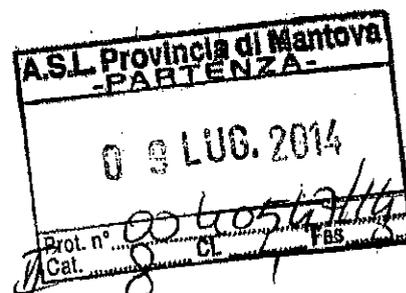
Da esso si evince che, secondo il D.L. n° 31/2001 e relativa deroga ed aggiornamento,

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

Distinti saluti

Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione  
Settore Acque Potabili

**ASL Provincia di Mantova**  
Dipartimento Prevenzione - S.I.A.N.  
(Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione)  
Il Dirigente Medico  
(Dr. Sandro Cecchi)



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@aslmm.it](mailto:ufficio.acque@aslmm.it)

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - [www.aslmm.it](http://www.aslmm.it) - CF/PI 01836560207



Sistema di gestione per la qualità secondo ISO 9001: 2008



Regione  
Lombardia

ASL Mantova



LAB (TL) N° 1128

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 1400217-003

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

<b>Tipo Prove:</b>	Acque destinate al consumo umano		
<b>Descrizione Camp.:</b>	//		
<b>Rif. Accettazione:</b>	1400217	<b>Verbale:</b>	Mod LSP 09.01
<b>Richiesta:</b>	Controllo Programmato	<b>Data Prelievo:</b>	16-giu-14
<b>Produttore:</b>	Sernide - MN	<b>Ora Prelievo:</b>	9.30
<b>Luogo Prelievo:</b>	RE020061XU0002 - FONTANA - Villaggio ENEL	<b>Data Accettazione:</b>	16-giu-14
<b>Prelevatore:</b>	Servizi Generali LSP	<b>Data Inizio Prova:</b>	16-giu-14
<b>Rif. Legge/Autoriz.:</b>	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche	<b>Data Fine Prova:</b>	18-giu-14
<b>Mod. Campionam.:</b>	PdP/LSP 24	<b>Data Emissione Rapporto di Prova:</b>	19-giu-14

Temperatura esterna	25°C
Temperatura acqua	18°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	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

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°: 1400217-003

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



Regione  
Lombardia

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@asl.brescia.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	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/76353</b>
Prelievo in data	<b>16/06/2014</b>	Ricevuto il <b>17/06/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020061XU0002 ) FONTANA - Villaggio ENEL 46028 SERMIDE</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc. campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>03/07/2014 17:29</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 18  
Temperatura aria (°C) 25  
I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	17/06/2014	
<b>data termine prova</b>	18/06/2014	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	610	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 27	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Torbidità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	0,40	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	± 0,10	
<b>Nitrato</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Nitrato</b> (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 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  
Signatories to IAF, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/76353</b>
Prelievo in data	16/06/2014	Ricevuto il 17/06/2014
Provenienza	<b>COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020061XU0002 ) FONTANA - Villaggio ENEL 46028 SERMIDE</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc. campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>03/07/2014 17:29</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 18  
Temperatura aria (°C) 25

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) 2,4 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

24 GIU. 2014

SIAN - Uff. Acque

Rapporto di prova n°: 1400217-002

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: 1400217 Verbale: Mod LSP 09.01  
Richiesta: Controllo Programmato  
Produttore: Sermide - MN  
Luogo Prelievo: RE020061XU0001 - FONTANA - P.le Marinella  
Prelevatore: Servizi Generali LSP  
Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche  
Mod. Campionam.: PdP/LSP 24

Data Prelieva: 16-giu-14  
Ora Prelieva: 9.15  
Data Accettazione: 16-giu-14  
Data Inizio Prova: 16-giu-14  
Data Fine Prova: 18-giu-14  
Data Emissione Rapporto di Prova: 19-giu-14

Temperatura esterna 25°C  
Temperatura acqua 18°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	28	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.



Regione  
Lombardia

ASL Mantova



LAB (TL) N° 1128

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1400217-002

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



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, IAP e ILAC  
Sostituisce il n° 24 del 12/10/07  
Mutuo Riconoscimento Accreditamento

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 1 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/76354</b>
Prelievo in data	16/06/2014	Ricevuto il 17/06/2014
Provenienza	<b>COMUNE DI SERMIDE</b> c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	( RE020061XU0001 ) <b>FONTANA - P.le Marinella 46028 SERMIDE</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc. campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>03/07/2014 17:30</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 18  
Temperatura aria (°C) 25

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	17/06/2014	
<b>data termine prova</b>	20/06/2014	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato (µS/cm a 20°C)	611	Valore di parametro 2500 µS/cm a 20°C
Incertezza estesa (µS/cm a 20°C)	± 27	
<b>Ammonio</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.36 Met ISS BHE 019)		
Risultato (mg/L)	<0,05	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Torbidità</b> (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	
<b>Nitrito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<0,01	Valore di parametro 0,50 mg/L
<b>Nitrato</b> (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 Speziani

Via A. Cantora, 20 - 25128 BRESCIA

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



LAB N°1057

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento

EA, IAP e ILAC

Signatori di EA, IAP, and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/76354</b>
Prelievo in data	<b>16/06/2014</b>	Ricevuto il <b>17/06/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020061XU0001 ) FONTANA - P.le Marinella 46028 SERMIDE</b>	
Richiedente	<b>A.S.L. DI MANTOVA</b>	
Prelevato da	<b>ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE</b>	
Proveniente da	<b>Sorgente/Pozzo</b>	
Distribuita da	<b>Acquedotto Comunale</b>	
Rete di distribuzione	<b>Serbatoio / Potabilizzatore</b>	
Campionato da	<b>SIAN Mantova</b>	
Proc. campionamento	<b>A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)</b>	
Data referto	<b>03/07/2014 17:30</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 18

Temperatura aria (°C) 25

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

**Cloruro**

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

Risultato (mg/L) 37

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Valore di parametro 250 mg/L

**Solfato**

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

Risultato (mg/L) 36

Incertezza estesa (mg/L) ± 4

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<sub>2</sub>) 3,7

Valore di parametro 5,0 mg/L O<sub>2</sub>

**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) 41

Incertezza estesa (µg/L) ± 6

Valore di parametro 200 µg/L

**Arsenico**

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

Risultato (µg/L) 5

Incertezza estesa (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