

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Val Padana

Comune di Sermide

N. 0007425

E

03/08/2016

Cla: 6.8



Mantova, 02 agosto 2016

Dipartimento Prevenzione Medico  
Sede Territoriale di Mantova  
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione

Protocollo

0032431/16

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

Oggetto: Trasmissione certificato potabilità (prelievo del 06 - 07 - 2016)

Si trasmette copia dei Certificati di Analisi di acqua sotterranea destinati ad uso potabile relativi ai rapporti di prova n. 1600240 - 001 - 1600240 - 002 - 1600240 - 004 1600240 - 005 - 1600240 - 006 - 1600240 - 007 effettuato/i in data 09 - 07 - 2016 e n. POT / 88975 - POT / 88976 - POT / 88977 - POT / 88978 - POT / 88979 - POT / 88980 - POT / 88981 effettuato/i in data 27 - 07 - 2016.

Utente: Acquedotto Comunale.

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

Indirizzo: Piazzale Marinella - Via Montanara - Piazza della Repubblica - Villaggio

Enel - Loc. Moglia - Loc. Porcara - Via Virgiliana, Loc. Malcantone

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  
Il Dirigente Medico SIAN  
Dott. Sandro Ceci

ATS della Val Padana

Sede Legale: Via del Toscani, 1 - 46100 Mantova - [www.ats-valpadana.it](http://www.ats-valpadana.it) - C.F. / P.I. 02481970206  
Sede Territoriale di Mantova: Via del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 334952 - [sian.mantova@aslmn.it](mailto:sian.mantova@aslmn.it)



OK

Rapporto di prova n°: 1600240-002

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

**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano - sala H  
**Descrizione Camp.:** ROUTINE  
**Rif. Accettazione:** 1600240 **Verbale:** Mod LSP 09.01  
**Richiesta:** controllo programmato  
**Produttore:** Sermide - MN  
**Luogo Prelievo:** RE020061XU0002 - FONTANA - Villaggio ENEL  
**Prelievatore:** Tecnico della prevenzione SIAN  
**Rif. Legge/Autoriz.:** D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive  
 modifiche  
**Mod. Campionam.:** I. O. SIAN 13

**Data Prelievo:** 06-lug-16  
**Ora Prelievo:** //  
**Data Accettazione:** 06-lug-16  
**Data Inizio Prova:** 07-lug-16  
**Data Fine Prova:** 09-lug-16  
**Data Emissione Rapporto di Prova:** 09-lug-16

Temperatura esterna 27°C  
 Temperatura acqua 19,7°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 v/fall	5	UFC/ml a 36°C		UNI EN ISO 6222:2001	
Conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100ml

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

ATS Val Padana - Sede Legale - via del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.asimn.it - CF/PI 02481970206



Segue rapporto di prova n°: 1600240-002

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
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

ATS Val Padana - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 1 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/88978/16</b>
Prelievo in data	<b>06/07/2016</b>	Ricevuto il <b>07/07/2016</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.T.S. VAL PADANA sede 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>27/07/2016 14:17</b>	

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	<b>07/07/16</b>	
<b>data termine prova</b>	<b>14/07/16</b>	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^{\circ}\text{C}$ )	<b>615</b>	Valore di parametro <b>2500 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> a <math>20^{\circ}\text{C}</math></b>
Incertezza estesa ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^{\circ}\text{C}$ )	<b><math>\pm 28</math></b>	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<b>&lt;0,05</b>	Valore di parametro <b>0,50 mg/L</b>
<b>Torbidità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	<b>0,10</b>	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
<b>Nitrito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<b>&lt;0,01</b>	Valore di parametro <b>0,50 mg/L</b>
<b>Nitrato</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<b>8</b>	Valore di parametro <b>50 mg/L</b>
Incertezza estesa (mg/L)	<b><math>\pm 1</math></b>	
<b>Cloruro</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<b>24</b>	Valore di parametro <b>250 mg/L</b>
Incertezza estesa (mg/L)	<b><math>\pm 2</math></b>	

Continua ...



## RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/88978/16
Prelievo in data	06/07/2016	Ricevuto il 07/07/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	( RE020061XU0002 ) FONTANA - Villaggio ENEL 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede 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	27/07/2016 14:17	

**Solfato**

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

Risultato (mg/L)	47	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 5	

**Ossidabilità**

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

Risultato (mg/L O <sub>2</sub> )	1,3	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)	32	Valore consigliato 15-50°F
----------------	----	----------------------------

**Ferro**

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

Risultato (µg/L)	105	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 13	

**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°: **1600240-001**

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

**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano - sala H  
**Descrizione Camp.:** ROUTINE  
**Rif. Accettazione:** 1600240 **Verbale:** Mod LSP 09.01  
**Richiesta:** controllo programmato  
**Produttore:** Sermide - MN  
**Luogo Prelievo:** RE020061XU0001 - FONTANA - P.le Marinella  
**Prelevatore:** Tecnico della prevenzione SIAN  
**Rif. Legge/Autoriz.:** D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive  
modifiche  
**Mod. Campionam.:** I. O. SIAN 13

**Data Prelievo:** 06-lug-16  
**Ora Prelievo:** //  
**Data Accettazione:** 06-lug-16  
**Data Inizio Prova:** 07-lug-16  
**Data Fine Prova:** 09-lug-16  
**Data Emissione Rapporto di Prova:** 09-lug-16

Temperatura esterna 26.3°C  
 Temperatura acqua 20.3°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	
Conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100ml

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

ATS Val Padana - Sede Legale - via del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmmn.it - CF/PI 02481970206



Segue rapporto di prova n° 1600240-001

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
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 del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334918/21 - Fax 0376 334919 - e-mail lab.medico@aslmn.it

ATS Val Padana - Sede Legale - via del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 1 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/88980/16</b>
Prelievo in data	<b>08/07/2016</b>	Ricevuto il <b>07/07/2016</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.T.S. VAL PADANA sede 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>27/07/2016 14:17</b>	

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	<b>07/07/16</b>	
<b>data termine prova</b>	<b>14/07/16</b>	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^\circ\text{C}$ )	<b>616</b>	Valore di parametro <b>2500 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> a <math>20^\circ\text{C}</math></b>
Incertezza estesa ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^\circ\text{C}$ )	<b><math>\pm 28</math></b>	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<b>&lt;0,05</b>	Valore di parametro <b>0,50 mg/L</b>
<b>Torbidità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	<b>&lt;0,05</b>	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
<b>Nitrito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<b>&lt;0,01</b>	Valore di parametro <b>0,50 mg/L</b>
<b>Nitrato</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<b>8</b>	Valore di parametro <b>50 mg/L</b>
Incertezza estesa (mg/L)	<b><math>\pm 1</math></b>	
<b>Clorito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )	<b>340</b>	Valore di parametro <b>700 <math>\mu\text{g}/\text{L}</math></b>

Continua ...



**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. <b>POT/88980/16</b>
Prelievo in data	06/07/2016	Ricevuto il <b>07/07/2016</b>
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	( RE020061XU0001 ) FONTANA - P.le Marinella 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatolo / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	27/07/2016 14:17	

**Cloruro**

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

Risultato (mg/L)	23	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)	46	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 O <sub>2</sub> )	1,6	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)	32	Valore consigliato 15-50°F
----------------	----	----------------------------

**Ferro**

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

Risultato (µg/L)	99	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 12	

**Arsenico**

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

Risultato (µg/L)	6	Valore di parametro 10 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 1	

**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°: 1600240-005**
**Cliente / Committente:**  
**SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE**  
**MANTOVA**  
**Via Del Toscani, 1**  
**46100 MANTOVA (MN)**

**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano - sala H

**Descrizione Camp.:** ROUTINE

**Rif. Accettazione:** 1600240 **Verbale:** Mod LSP 09.01

**Richiesta:** controllo programmato

**Produttore:** Sermide - MN

**Luogo Prelievo:** RE020061 XU0005 - FONTANA - Loc. Moglia

**Prelevatore:** Tecnico della prevenzione SIAN

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

**Mod. Campionam.:** I. O. SIAN 13

**Data Prelievo:** 06-lug-16

**Ora Prelievo:** //

**Data Accettazione:** 06-lug-16

**Data Inizio Prova:** 07-lug-16

**Data Fine Prova:** 09-lug-16

**Data Emissione Rapporto di Prova:** 09-lug-16

Temperatura esterna 26,5°C

Temperatura acqua 19,8°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	
Conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100ml

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

ATS Val Padana - Sede Legale - via del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206

Segue rapporto di prova n°: **1600240-005**

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

Il Responsabile del Laboratorio

D.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

ATS Val Padana - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/88975/16
Prelievo in data	06/07/2016	Ricevuto il 07/07/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	( RE020061XU0005 ) FONTANA - Loc. Moglia 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatolo / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	27/07/2016 14:13	

**ANALISI CHIMICA**

data inizio prova	07/07/16	
data termine prova	14/07/16	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	596	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	$\pm 27$	
<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)	0,15	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	$\pm 0,05$	
<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)	8	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	$\pm 1$	
<b>Cloruro</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	24	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	$\pm 2$	

Continua ...

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/88975/16
Prelievo in data	06/07/2016	Ricevuto il 07/07/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	( RE020061XU0005 ) FONTANA - Loc. Moglia 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatolo / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	27/07/2016 14:13	

**Solfato**

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

Risultato (mg/L)	45	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)	1,6	Valore di parametro 5,0 mg/L O2
---------------------	-----	---------------------------------

**Durezza**

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

Risultato (°F)	32	Valore consigliato 15-50°F
----------------	----	----------------------------

**Ferro**

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

Risultato (µg/L)	148	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 18	

**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°: **1600240-004**
**Cliente / Committente:**  
**SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE**  
**MANTOVA**  
**Via Del Toscani, 1**  
**46100 MANTOVA (MN)**

**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano - sala H

**Descrizione Camp.:** ROUTINE

**Rif. Accettazione:** 1600240 **Verbale:** Mod LSP 09.01

**Richiesta:** controllo programmato

**Produttore:** Sermide - MN

**Luogo Prelievo:** IM0200619U0001 - USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara

**Prelevatore:** Tecnico della prevenzione SIAN

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

**Mod. Campionam.:** I. O. SIAN 13

**Data Prelievo:** 06-lug-16

**Ora Prelievo:** //

**Data Accettazione:** 06-lug-16

**Data Inizio Prova:** 07-lug-16

**Data Fine Prova:** 09-lug-16

**Data Emissione Rapporto di Prova:** 09-lug-16

Temperatura esterna	23,2°C
Temperatura acqua	15,8°C
Temperatura di accettazione	7°C
Profondità pozzo	
Caratteri organolettici	Soddisfacenti
Prelievo effettuato	uscita trattamento

**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	
Conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100 ml
Conta di Enterococchi Intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100ml

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

ATS Val Padana - Sede Legale - via del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206



Segue rapporto di prova n°: 1600240-004

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
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

ATS Val Padana - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 1 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/88981/16</b>
Prelievo in data	<b>06/07/2016</b>	Ricevuto il <b>07/07/2016</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide</b>	
Prelevato presso	<b>( IM0200619U0001 ) USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara 46028 SERMIDE</b>	
Richiedente	<b>A.T.S. VAL PADANA sede 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>Serbatolo / 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>27/07/2016 14:18</b>	

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	<b>07/07/16</b>	
<b>data termine prova</b>	<b>14/07/16</b>	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^{\circ}\text{C}$ )	<b>623</b>	Valore di parametro <b>2500 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> a <math>20^{\circ}\text{C}</math></b>
Incertezza estesa ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^{\circ}\text{C}$ )	<b><math>\pm 28</math></b>	
<b>Ammonio</b> (Met. MA Ch 17 Rev. 02) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato (mg/L)	<b>&lt;0,05</b>	Valore di parametro <b>0,50 mg/L</b>
<b>Torbidità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.93 Met ISS BLA 030)		
Risultato (NTU)	<b>0,70</b>	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	<b><math>\pm 0,10</math></b>	
<b>Nitrito</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<b>&lt;0,01</b>	Valore di parametro <b>0,50 mg/L</b>
<b>Nitrato</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<b>7</b>	Valore di parametro <b>50 mg/L</b>
Incertezza estesa (mg/L)	<b><math>\pm 1</math></b>	
<b>Cloruro</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	<b>25</b>	Valore di parametro <b>250 mg/L</b>
Incertezza estesa (mg/L)	<b><math>\pm 2</math></b>	

Continua ...



**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/88981/16
Prelievo in data	06/07/2016	Ricevuto il 07/07/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	( IM0200619U0001 ) USCITA TRATTAMENTO - Via Montanara 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede 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	27/07/2016 14:18	

**Solfato**

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

Risultato (mg/L)	49	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 5	

**Ossidabilità**

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

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

**Durezza**

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

Risultato (°F)	32	Valore consigliato 15-50°F
----------------	----	----------------------------

**Ferro**

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

Risultato (µg/L)	157	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 19	

**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°: 1600240-006**
**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.:** ROUTINE

**Rif. Accettazione:** 1600240 **Verbale:** Mod LSP 09.01

**Richiesta:** controllo programmato

**Produttore:** Sermide - MN

**Luogo Prelievo:** RE020061XU0004 - FONTANA - Loc. Porcara

**Prelevatore:** Tecnico della prevenzione SIAN

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

**Mod. Campionam.:** I. O. SIAN 13

**Data Prelievo:** 06-lug-16

**Ora Prelievo:** //

**Data Accettazione:** 06-lug-16

**Data Inizio Prova:** 07-lug-16

**Data Fine Prova:** 09-lug-16

**Data Emissione Rapporto di Prova:** 09-lug-16

Temperatura esterna 25.5°C

Temperatura acqua 22.6°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	
Conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100ml

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

ATS Val Padana - Sede Legale - via del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206

Segue rapporto di prova n°: **1600240-006**

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
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

ATS Val Padana - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/88976/16
Prelievo in data	06/07/2016	Ricevuto il 07/07/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	( RE020061XU0004 ) FONTANA - Loc. Porcara 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede 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	27/07/2016 14:15	

**ANALISI CHIMICA**

data inizio prova	07/07/16	
data termine prova	14/07/16	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^{\circ}\text{C}$ )	595	Valore di parametro $2500 \mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^{\circ}\text{C}$
Incertezza estesa ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^{\circ}\text{C}$ )	$\pm 27$	
<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)	<0,05	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
<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)	8	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	$\pm 1$	
<b>Cloruro</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	23	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	$\pm 2$	

Continua ...

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/88976/16
Prelievo in data	06/07/2016	Ricevuto il 07/07/2016
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0004) FONTANA - Loc. Porcara 46028 SERMIDE	
Richiedente	A.T.S. VAL PADANA sede Mantova	
Prelevato da	ACQUEDOTTO COMUNALE O CONSORTILE	
Proveniente da	Sorgente/Pozzo	
Distribuita da	Acquedotto Comunale	
Rete di distribuzione	Serbatolo / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	27/07/2016 14:15	

**Solfato**

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.116 Met ISS CBB 037)

Risultato (mg/L)	46	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 O <sub>2</sub> )	1,8	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)	31	Valore consigliato 15-50°F
----------------	----	----------------------------

**Ferro**

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

Risultato (µg/L)	49	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 6	

**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°: **1600240-007**
**Cliente / Committente:**  
**SERVIZIO IGIENE ALIMENTI NUTRIZIONE**  
**MANTOVA**  
**Via Del Toscani, 1**  
**46100 MANTOVA (MN)**

**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano - sala H

**Descrizione Camp.:** ROUTINE

**Rif. Accettazione:** 1600240 **Verbale:** Mod LSP 09.01

**Richiesta:** controllo programmato

**Produttore:** Sermide - MN

**Luogo Prelievo:** RE020061XU0003 - FONTANA - Via Virgiliana - Loc. Malcantone

**Prelevatore:** Tecnico della prevenzione SIAN

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

**Mod. Campionam.:** I. O. SIAN 13

**Data Prelievo:** 06-lug-16

**Ora Prelievo:** //

**Data Accettazione:** 06-lug-16

**Data Inizio Prova:** 07-lug-16

**Data Fine Prova:** 09-lug-16

**Data Emissione Rapporto di Prova:** 09-lug-16

Temperatura esterna 26°C

Temperatura acqua 21,7°C

Temperatura di accettazione 7°C

Profondità pozzo

Caratteri organolettici Satisfacenti

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	
Conta di Batteri coliformi	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	0/100 ml
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/ 100 ml		UNI EN ISO 9308-1:2014	0/100ml

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

ATS Val Padana - Sede Legale - via del Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206



Segue rapporto di prova n°: 1600240-007

Prova	Risultato	U.M.	Incertezza	Metodo	Limiti
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

ATS Val Padana - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 02481970206

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 1 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/88977/16</b>
Prelievo in data	<b>06/07/2016</b>	Ricevuto il <b>07/07/2016</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020061XU0003 ) FONTANA - Via Virgilliana Loc. Malcantone 46028 SERMIDE</b>	
Richiedente	<b>A.T.S. VAL PADANA sede 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>Serbatolo / 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>27/07/2016 14:16</b>	

**ANALISI CHIMICA**

<b>data inizio prova</b>	<b>07/07/16</b>	
<b>data termine prova</b>	<b>14/07/16</b>	
<b>Conducibilità</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^\circ\text{C}$ )	592	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^\circ\text{C}$
Incertezza estesa ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ a $20^\circ\text{C}$ )	$\pm 27$	
<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)	<0,05	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
<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)	8	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	$\pm 1$	
<b>Cloruro</b> (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	23	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	$\pm 2$	

Continua ...



**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/88977/16</b>
Prelievo in data	<b>06/07/2016</b>	Ricevuto il <b>07/07/2016</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020061XU0003 ) FONTANA - Via Virgiliana Loc. Malcantone 46028 SERMIDE</b>	
Richiedente	<b>A.T.S. VAL PADANA sede 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>27/07/2016 14:16</b>	

**Solfato**

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

Risultato (mg/L)  
Incertezza estesa (mg/L)

44  
± 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>)

1,5

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)

31

Valore consigliato 15-50°F

**Ferro**

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

Risultato (µg/L)  
Incertezza estesa (µg/L)

47  
± 6

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

