



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**

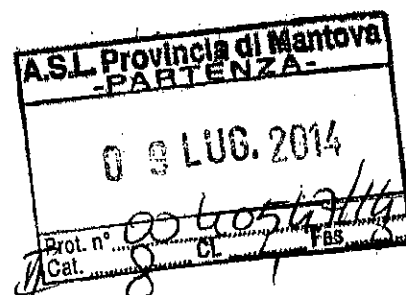
Da esso si evince che, secondo il D.L. n° 31/2001 e relativa deroga ed aggiornamento,

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

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmm.it - CF/PI 01836560207



Sistema di gestione per la qualità secondo ISO 9001: 2008

Rapporto di prova n°: 1400217-003

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

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

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

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	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76353
Prelievo in data	16/06/2014	Ricevuto il 17/06/2014
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	03/07/2014 17:29	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

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

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	17/06/2014	
data termine prova	18/06/2014	
Conducibilità (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	
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)	0,40	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	± 0,10	
Nitrato (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 Speziani
Via A. Cantore, 20 - 25128 BRESCIA
tel. 030-3838646 fax 030-3838469 e-mail labsan@aslbrescia.it



LAB N°1067

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatories to IAF, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76353
Prelievo in data	16/06/2014	Ricevuto il 17/06/2014
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	03/07/2014 17:29	

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
EN, IAP e ILAC
Sostegno al 2° - 3° - 4° - 5° - 6° - 7°
Mutuo Riconoscimento Accreditamento

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76354
Prelievo in data	16/06/2014	Ricevuto il 17/06/2014
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0001) FONTANA - P.le Marinella 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	03/07/2014 17:30	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

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

I parametri rilevati sono a cura del prelevatore

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	17/06/2014	
data termine prova	20/06/2014	
Conducibilità (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	
Ammonio (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.36 Met ISS BHE 019)		
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)	± 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 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	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/76354
Prelievo in data	16/06/2014	Ricevuto il 17/06/2014
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide	
Prelevato presso	(RE020061XU0001) FONTANA - P.le Marinella 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	03/07/2014 17:30	

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 O₂) 3,7

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) 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