



Mantova, 14 aprile 2014

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

**Oggetto:** Trasmissione certificato potabilità ( prelievo del 02-04-2014 )

Si trasmette copia dei Certificati di Analisi di acqua sotterranea destinati ad uso potabile relativi ai rapporti di prova n. 1400115-001 -1400115-002 - 1400115-003 - 1400115-005 -1400115-006 - 1400115-007 - effettuato/i in data 07-04-2014 e n. POT/73061 - POT/73062 - POT/73063 - POT/73064 - POT/73065 - POT/73066 - effettuato/i in data 10-04-2014.

Utente: **Acquedotto Comunale.**

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

Indirizzo: **Via C. Montanara- Loc. Porcara - Piazza della Repubblica - Piazzale Marinella - Villaggio Enel - Loc. Moglia**

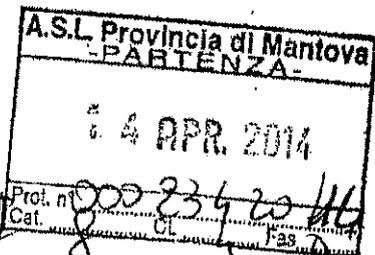
Da esso si evince che, secondo il D.L. n° 31/2001 e relativa deroga ed aggiornamento,

**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 *R. Livello*  
(*Dr. Sandro CECI*)



Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione - Area Prevenzione Ambienti di Vita - Dipartimento Prevenzione Medica  
Via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Edificio 9 - Tel. 0376 334967 - Fax 0376 334965 - e-mail: ufficio.acque@aslman.it

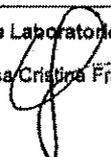
ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - [www.aslman.it](http://www.aslman.it) - CF/PI 01838560207



Segue rapporto di prova n°: **1400115-001**

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

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

Dr.ssa  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

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@aslbreccia.it



LAB N°1067  
Member degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
BA, IAF e ILAC  
Signatory of 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/73063</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020061XU0004 ) FONTANA - Loc. Porcara 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>10/04/2014 17:53</b>	

**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)	1,9	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)	21	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 4	

**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

Segue rapporto di prova n°: **1400115-002**

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



Regione  
Lombardia

ASL Brescia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO  
LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA  
" Prof. Giuseppa 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@aslbreccia.it



LAB N°1067  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
CA, IAP e ILAC  
Signatari di RA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/73062</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020061XU0005 ) FONTANA - Loc. Moglia 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>10/04/2014 17:53</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 15,4

Temperatura aria (°C) 13,5

Cloro residuo libero (mg/l) 0,03

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) 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

**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.

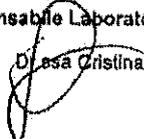
Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino

Segue rapporto di prova n°: 1400115-003

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

Il Responsabile Laboratorio Sanità Pubblica

  
Elisa 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

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO** **Nr. POT/73066**  
Prelievo in data **02/04/2014** Ricevuto il **03/04/2014**  
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 **10/04/2014 17:55**

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 14,3  
Temperatura aria (°C) 13,4  
Cloro residuo libero (mg/l) 0,03

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 O<sub>2</sub>) 3,8 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) 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 il prodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino

Segue rapporto di prova n°: **1400115-005**

<u>Prova</u>	<u>Risultato</u>	<u>U.M.</u>	<u>Incertezza</u>	<u>Metodo</u>	<u>Limiti</u>
--------------	------------------	-------------	-------------------	---------------	---------------

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 2 / 2

Campione di **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO** **Nr. POT/73065**  
Prelievo in data **02/04/2014** Ricevuto il **03/04/2014**  
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 **10/04/2014 17:54**

Temperatura acqua (°C) 13,8  
Temperatura aria (°C) 14  
Cloro residuo libero (mg/l) 0,03  
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) 2,0 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) 100 Valore di parametro 200 µg/L  
Incertezza estesa (µg/L) ± 15

**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

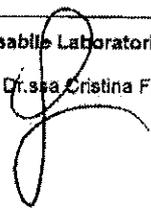
Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino

Segue rapporto di prova n°: 1400115-006

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

**RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 2 / 2

Campione di	<b>ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO</b>	<b>Nr. POT/73061</b>
Prelievo in data	<b>02/04/2014</b>	Ricevuto il <b>03/04/2014</b>
Provenienza	<b>COMUNE DI SERMIDE c/o Municipio, 1 46028 Sermide</b>	
Prelevato presso	<b>( RE020061XU0006 ) Casa dell'Acqua-Piazza Repubblica Piazza Repubblica 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>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>10/04/2014 17:53</b>	

**DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE**

Temperatura acqua (°C) 14

Temperatura aria (°C) 13,8

Cloro residuo libero (mg/l) 0,03

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) 35

Valore di parametro 250 mg/L

Incertezza estesa (mg/L) ± 3

**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) 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 né solo nella sua forma completa.

Fine del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino

Segue rapporto di prova n°: **1400115-007**

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 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/73064
Prelievo in data	02/04/2014	Ricevuto il 03/04/2014
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	Serbatolo / Potabilizzatore	
Campionato da	SIAN Mantova	
Proc.campionamento	A cura del prelevatore (La fase di campionamento non è accreditata)	
Data referto	10/04/2014 17:54	

DETERMINAZIONI CHIMICO-FISICHE EFFETTUATE DAL PRELEVATORE

Temperatura acqua (°C) 15  
Temperatura aria (°C) 13,8

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 O <sub>2</sub> )	2,9	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)	21	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 4	

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.

Firma del Rapporto di Prova

Il Responsabile di Settore  
Dr. Alessandra Marino