

Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria

UOC Igiene Alimenti e Nutrizione

UOS Igiene Alimenti e Nutrizione a valenza territoriale

Mantova, 21 Agosto 2019

Prot. 0058585/19

Alla Cortese Attenzione del Sindaco
del Comune di Sermide e Felonica

Alla Cortese attenzione di TEA Acque

LL. SS.

Oggetto: Acquedotto di Sermide e Felonica - Trasmissione rapporti di prova analitici di acqua potabile (Prelievi effettuati in data 5 Agosto 2019).


In relazione all'oggetto si trasmettono i rapporti di prova analitici di acqua potabile non ancora inviati al Comune relativi alle Fontane di Via della Libertà, Via Ferrarese e Piazza Dante.

I valori in nostro possesso, valutati in base alle tabelle del D. Lgs 31/01, evidenziano acqua

POTABILE

Rimanendo a disposizione si porgono distinti saluti

Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Il Dirigente Medico
Dr. Sandro Ceci



NOTE Si segnala altresì che il prelievo effettuato presso la fontana di Via XXV Aprile (POT/74765/19), a causa di un ristagno, ha evidenziato un eccesso di Ferro e di Arsenico. Trattasi di un problema locale che non inficia assolutamente la qualità dell'acqua in rete. E' stato comunque avvertito l'Ente Gestore che sta effettuando tutti i necessari interventi.

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/74771/19
Prelievo in data	05/08/2019	Ricevuto il 06/08/2019
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE E FELONICA c/o Municipio, 1	46028 Sermide e Felonica
Prelevato presso	(RE020061XU0001) FONTANA Via Della Libert - Loc. Sermide 46028 SERMIDE E FELONICA	
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	14/08/2019 14:32	

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	06/08/19	
data termine prova	12/08/19	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	576	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 27	
Ammonio (Met. UNI 11669 Proc. A:2017)		
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)	0,20	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	$\pm 0,05$	
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)	8	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	
Clorito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDIA)		
Risultato ($\mu\text{g}/\text{L}$)	333	Valore di parametro 700 $\mu\text{g}/\text{L}$

Continua ...

RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/74771/19
Prelievo in data	05/08/2019	Ricevuto il 06/08/2019
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE E FELONICA c/o Municipio, 1 .46028 Sermide e Felonica	
Prelevato presso	(RE020061XU0001) FONTANA Via Della Libert - Loc. Sermide 46028 SERMIDE E FELONICA	
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	14/08/2019 14:32	

Cloruro

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

Risultato (mg/L) 20 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) 37 Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L) ± 4

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027)

Risultato (mg/L O₂) 1,1 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂
Incertezza estesa (mg/L O₂) ± 0,2

Durezza (da calcolo)

(APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003)

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

Ferro

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

Risultato (µg/L) 92 Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L) ± 11

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 e ss.mm.ii.
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

Pagina 1 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/74770/19
Prelievo in data	05/08/2019	Ricevuto il 06/08/2019
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE E FELONICA c/o Municipio, 1	46028 Sermide e Felonica
Prelevato presso	(RE020061XU0004) FONTANA Via Ferrarese - Loc. Porcara 46028 SERMIDE E FELONICA	
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	14/08/2019 14:32	

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	06/08/19	
data termine prova	07/08/19	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	572	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 26	
Ammonio (Met. UNI 11669 Proc. A:2017)		
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)	0,15	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	$\pm 0,05$	
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)	8	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	
Cloruro (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	21	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 3	

Continua ...



RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/74770/19
Prelievo in data	05/08/2019	Ricevuto il 06/08/2019
Provenienza	COMUNE DI SERMIDE E FELONICA c/o Municipio, 1 46028 Sermide e Felonica	
Prelevato presso	(RE020061XU0004) FONTANA Via Ferrarese - Loc. Porcara 46028 SERMIDE E FELONICA	
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	14/08/2019 14:32	

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)

Risultato (mg/L O ₂)	1,1	Valore di parametro 5,0 mg/L O ₂
Incertezza estesa (mg/L O ₂)	± 0,2	

Durezza (da calcolo)

(APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003)

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

Ferro

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

Risultato (µg/L)	106	Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L)	± 13	

INTERPRETAZIONE DATI ANALITICID.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27 e ss.mm.ii.
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

Pagina 1 / 2

Campione di ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO Nr. POT/74766/19
Prelievo in data 05/08/2019 Ricevuto il 06/08/2019
Provenienza COMUNE DI FELONICA c/o Municipio, 1 46022 Felonica
Prelevato presso *gl* (RE020023XU0002) FONTANA - P.zza Dante - Loc. Quattrelle 46022 FELONICA
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 14/08/2019 14:30

Codice RE 020061XU002

*Comune di
Serradelle e Felonica
gl*

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	06/08/19	
data termine prova	07/08/19	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	479	Valore di parametro $2500 \mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 22	
Ammonio (Met. UNI 11669 Proc. A:2017)		
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)	0,20	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	$\pm 0,05$	
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
Cloruro (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037)		
Risultato (mg/L)	22	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 3	

Continua ...



RAPPORTO DI PROVA

Pagina 2 / 2

Campione di	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	Nr. POT/74766/19
Prelievo in data	05/08/2019	Ricevuto il 06/08/2019
Provenienza	COMUNE DI FELONICA c/o Municipio, 1 46022 Felonica	
Prelevato presso	(RE020023XU0002) FONTANA - P.zza Dante - Loc. Quattrelle 46022 FELONICA	
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	14/08/2019 14:30	

*Coalice RE 02006 IXU007**Comune di
Sezende e Felonica*
*GA***Solfato**

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

Risultato (mg/L)	44	Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 5	

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027)

Risultato (mg/L O ₂)	0,6	Valore di parametro 5,0 mg/L O ₂
Incertezza estesa (mg/L O ₂)	± 0,1	

Durezza (da calcolo)

(APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003)

Risultato (°F)	23	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 e ss.mm.ii.

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°: 1900284-004

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

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano - sala H	Data Prelievo:	05-ago-19
Descrizione Camp.:	GRUPPO A	Ora Prelievo:	//
Rif. Accettazione:	1900284 Verbale: 05/08/2019 SV	Data Accettazione:	05-ago-19
Richiesta:	controllo programmato	Data Inizio Prova:	05-ago-19
Produttore:	Sermide e Felonica - MN	Data Fine Prova:	08-ago-19
Luogo Prelievo:	RE020061XU0004 - FONTANA - Via Ferrarese Loc. Porcara	Data Emissione Rapporto di Prova:	08-ago-19
Prelevatore:	Tecnico della prevenzione SIAN		
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche		
Mod. Campionam.:	//		

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ml a 22°C		UNI EN ISO 6222:2001	
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 9308-1:2017	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 9308-1:2017	0/100 ml

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile del Settore Microbiologia

Dott. Attilio Bertolotti
(Delegato alla firma in caso di assenza
del Responsabile del Laboratorio)

Responsabile ad interim UOS Laboratorio
di Prevenzione

Dott.ssa Cristina Somenzi

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 1



Rapporto di prova n°: 1900284-003

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

Tipo Prove:	Acque destinate al consumo umano - sala H	Data Prelievo:	05-ago-19
Descrizione Camp.:	GRUPPO A	Ora Prelievo:	//
Rif. Accettazione:	1900284	Verbale:	05/08/2019 SV
Richiesta:	controllo programmato	Data Accettazione:	05-ago-19
Produttore:	Sermide e Felonica - MN	Data Inizio Prova:	05-ago-19
Luogo Prelievo:	RE020061XU0001 - FONTANA - Via Della Libertà loc Sermide	Data Fine Prova:	08-ago-19
Prelevatore:	Tecnico della prevenzione SIAN	Data Emissione Rapporto di Prova:	08-ago-19
Rif. Legge/Autoriz.:	D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche		
Mod. Campionam.:	//		

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ml a 22°C		UNI EN ISO 6222:2001	
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 9308-1:2017	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 9308-1:2017	0/100 ml

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile del Settore Microbiologia

Dott. Attilio Bertolotti
 (Delegato alla firma in caso di assenza
 del Responsabile del Laboratorio)

Responsabile ad interim UOS Laboratorio
di Prevenzione

Dott.ssa Cristina Somenzi

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 1



Rapporto di prova n°: 1900284-002

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.: GRUPPO A
 Rif. Accettazione: 1900284 Verbale: 05/08/2019 SV
 Richiesta: controllo programmato
 Produttore: Felonica - MN *SGRM 105*
 Luogo Prelievo: *4* RE020023XU0002 - FONTANA - P.zza Dante - Loc. Quattrelle *SGRM FELONICA*
 Prelevatore: Tecnico della prevenzione SIAN
 Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche
 Mod. Campionam.: //

Data Prelievo: 05-ago-19
 Ora Prelievo: //
 Data Accettazione: 05-ago-19
 Data Inizio Prova: 05-ago-19
 Data Fine Prova: 08-ago-19
 Data Emissione Rapporto di Prova: 08-ago-19

Codice RE 020061XU0002

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ml a 22°C		UNI EN ISO 6222:2001	
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 9308-1:2017	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 9308-1:2017	0/100 ml

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile del Settore Microbiologia

Dott. Attilio Bertolotti
(Delegato alla firma in caso di assenza
del Responsabile del Laboratorio)

Responsabile ad interim UOS Laboratorio
di Prevenzione

Dott.ssa Cristina Somenzi

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 1

U.O.S. Laboratorio di Prevenzione sede di Mantova Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria
 Via dei Toscani, 1 46100 Mantova Edificio 9 Tel. 0376 334918/21 Fax 0376 331612 e-mail laboratorio.mantova@ats-valpadana.it

Sede Legale: Via dei Toscani 1 46100 Mantova www.ats-valpadana.it - protocollo@pec.ats-valpadana.it - CF/PI 02481970206



Rapporto di prova n°: 1900284-001

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.: GRUPPO A . Non soddisfacenti
 Rif. Accettazione: 1900284 Verbale: 05/08/2019 SV
 Richiesta: controllo programmato Data Prelievo: 05-ago-19
 Produttore: *EL* Felonica-MN *SERMIPES* *5 FEB conica* Ora Prelievo: //
 Luogo Prelievo: RE020023XU0001 - FONTANA - Via XXV Aprile Data Accettazione: 05-ago-19
 Prelevatore: Tecnico della prevenzione SIAN *EL* Data Inizio Prova: 05-ago-19
 Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e successive modifiche Data Fine Prova: 08-ago-19
 Mod. Campionam.: // Data Emissione Rapporto di Prova: 08-ago-19

Codice BE 020061XU0006

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	U.M	Incertezza	Metodo	Limiti
Conta di microrganismi vitali	5	UFC/ml a 22°C		UNI EN ISO 6222:2001	
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 9308-1:2017	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 9308-1:2017	0/100 ml

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

Il Responsabile del Settore Microbiologia

Dott. Attilio Bertolotti
(Delegato alla firma in caso di assenza
del Responsabile del Laboratorio)

Responsabile ad interim UOS Laboratorio
di Prevenzione

Dott.ssa Cristina Somenzi

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 1

Rapporto di prova NON ATTENDIBILE a causa di un ristagno

Sistema Socio Sanitario



Regione Lombardia

ATS Brescia

DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA
LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA
"Prof. Giuseppe Nardi"

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CSQ N° 9122.AB 19-3

Direttore: Dott.ssa Daria Barberis

Via Balestrieri, 7 - 25124 Brescia

tel. 030-3838646 fax 030-3838469 e-mail laboratorio@ats-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/74765/19
Prelievo in data	05/08/2019	Ricevuto il 06/08/2019
Provenienza	COMUNE DI FELONICA c/o Municipio, 1 46022 Felonica	
Prelevato presso	(RE020023XU0006) FONTANA - Via XXV Aprile 46022 FELONICA	
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	14/08/2019 14:29	

Codice RE02006 1 XU0006

Comune di
Serride e
Felonica

ANALISI CHIMICA

data inizio prova	06/08/19	
data termine prova	12/08/19	
Conducibilità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022)		
Risultato ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	575	Valore di parametro 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C
Incertezza estesa ($\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C)	± 26	
Ammonio (Met. UNI 11669 Proc. A:2017)		
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)	0,15	Valore di parametro: accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Incertezza estesa (NTU)	$\pm 0,05$	
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)	8	Valore di parametro 50 mg/L
Incertezza estesa (mg/L)	± 1	
Clorito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.115 Met ISS CBB 037) (prova non accreditata da ACCREDITIA)		
Risultato ($\mu\text{g}/\text{L}$)	328	Valore di parametro 700 $\mu\text{g}/\text{L}$

Continua ...

Rapporto di prova non ATTENDIBILE
a causa di un ristagno

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Brescia

DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA

LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA

"Prof. Giuseppe Nardi"

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2015

CERTIFICATO DA CSQ N° 9122.AB 19-3

Direttore: Dott.ssa Daria Barberis

Via Balestrieri, 7 - 25124 Brescia

tel. 030-3838646 fax 030-3838469 e-mail laboratorio@ats-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 2 / 2

Campione di ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO Nr. POT/74765/19
Prelievo in data 05/08/2019 Ricevuto il 06/08/2019
Provenienza COMUNE DI FELONICA c/o Municipio, 1 46022 Felonica
Prelevato presso (RE020023XU0001) FONTANA - Via XXV Aprile 46022 FELONICA
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 14/08/2019 14:29

Codice RE 020062XU0006

Comune di
Serravalle e
Felonica

Cloruro

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

Risultato (mg/L) 21 Valore di parametro 250 mg/L
Incertezza estesa (mg/L) ± 3

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) ± 4

Ossidabilità

(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met ISS BEB 027)

Risultato (mg/L O₂) 1,2 Valore di parametro 5,0 mg/L O₂
Incertezza estesa (mg/L O₂) ± 0,2

Durezza (da calcolo)

(APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003)

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

Ferro

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

Risultato (µg/L) 4460 Valore di parametro 200 µg/L
Incertezza estesa (µg/L) ± 543

Arsenico

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

Risultato (µg/L) 30 Valore di parametro 10 µg/L
Incertezza estesa (µg/L) ± 4

INTERPRETAZIONE DATI ANALITICI

D.L. 02/02/01 n. 31 - D.L. 02/02/02 n. 27 e ss.mm.ii.

Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Non 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