

Prot. gen. n° 1872  
Ns. rif.to SB/lc/LF  
Vs. rif.to --  
Pavia, 06/07/20

Spett.  
**Prefettura di Pavia**  
[protocollo.prefpv@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefpv@pec.interno.it)  
c.a. Ill. Sig. Prefetto

e p.c. Spett.li  
**Comune di Cava Manara**  
[protocollo@cert.comune.cavamanara.pv.it](mailto:protocollo@cert.comune.cavamanara.pv.it)  
c.a. Ill. Sig. Sindaco

**ATS Pavia**  
Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria  
U.O.S Monitoraggio e Qualità Acque Potabili  
[protocollo@pec.ats-pavia.it](mailto:protocollo@pec.ats-pavia.it)  
c.a Dott. Luigi Magnoli  
c.a. Dott. Dario Delfino

**A.SM Pavia S.p.a.**  
Via Donegani, 7/21 - 27100 Pavia  
[segreteria.asm@cert.asm.pv.it](mailto:segreteria.asm@cert.asm.pv.it)

**Oggetto: Controlli periodici acque destinate al consumo umano. Comune di Cava Manara.**  
**Prot. Uscita N.0038344 del 03/07/2020**

Ill. Sig. Prefetto

con riferimento a quanto cortesemente richiesto con Nota richiamata in oggetto, siamo a comunicare che a seguito della segnalazione di ATS prot. 32101 del 25/06/2020, con la quale si comunicava di aver rilevato un valore di concentrazione dei batteri coliformi a 37°C, pari a 2 MPN/100ml presso la fontanella pubblica sita in p.zza Vittorio Emanuele n 1 con campionamento eseguito in data 22/06/2020, la Società Operativa Asm Pavia si è prontamente attivata per intervenire sul sistema di disinfezione dell'acqua in uscita dalle centrali di potabilizzazione.

ATS ha provveduto a ripetere il campionamento in data 30/06/2020, non solo alla fontanella pubblica succitata ma anche in uscita dagli impianti di potabilizzazione i cui esiti, trasmessi in data 3/07/2020, hanno confermato l'assenza di batteri coliformi a 37°C in uscita dai due impianti ma il persistente superamento del valore di parametro alla fontanella di p.zza Vittorio Emanuele. Per maggior chiarezza si allega comunicazione ATS prot. 33863 del 3/07/2020.

ASM Pavia ha continuato ad effettuare ulteriori interventi di disinfezione e spurgo della rete e nella mattinata odierna sono stati prelevati n. 5 campioni di acqua potabile in uscita dagli impianti di potabilizzazione e in tre punti di rete dislocati sul territorio (fontanella p.zza Vittorio Emanuele, fontanella frazione Torre dei Torti, fontanella frazione Mezzana Cort), finalizzati ad analisi batteriologiche.

Provvederemo a informarVi sull'esito dei campionamenti appena resi disponibili dal laboratorio di analisi.

Nel confermare il persistente impegno profuso dalla scrivente ai fini della risoluzione delle problematiche esposte ed a disposizione per ogni ulteriore informazione, inviamo distinti saluti.

**PAVIA ACQUE S.c.a.r.l.**  
**IL DIRETTORE GENERALE**  
*Ing. Stefano Bina*

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Pavia

Cod. 2.3.07

Spett.le Pavia Acque S.c.a.r.l.  
c.a. Dott. Ing. Mascheroni Carlo  
Via Donegani, 21  
27100 - PAVIA  
Email: pvacque@postecert.it

Spett.le ASM - PAVIA  
c.a. Dott. Ing. Vacchelli Andrea  
via Donegani, 21  
27100 - PAVIA  
Email: segreteria.asm@cert.asm.pv.it

Al Sig. Sindaco  
del Comune di Cava Manara  
27051 - CAVA MANARA  
Email:  
protocollo@cert.comune.cavamanara.  
pv.it

**OGGETTO:** Controlli periodici acque destinate al consumo umano  
D.Lgs. 31/2001 - DM 14.6.2017  
Rilievo non conformità parametri indicatori (all.1 parte C, D.Lgs. 31/2001).  
Richiesta verifiche interne ed adozione provvedimenti gestionali correttivi.

Si trasmettono gli esiti delle analisi microbiologiche eseguite sui campioni d'acqua prelevati in data 30/06/2020 in più punti della rete acquedottistica, comunicando che l'acqua in uscita dalle Centrali di via D'antona e Via G. Bruno è risultata rispondente ai requisiti di qualità previsti dal D.Lgs. 31/2001 mentre presso la fontanella di P.za V. Emanuele si è riscontrata la presenza di n. 2 MPN/100 ml nella conta dei batteri coliformi a 37°C.

In relazione a quanto sopra, evidenziando che il superamento del valore di parametro riscontrato non è di per se indicativo di una situazione di possibile rischio igienico sanitario, considerati gli interventi manutentivi in atto sulla rete acquedottistica, si invita l'Ente gestore a garantire a scopo preventivo adeguati interventi di disinfezione dell'acqua distribuita e di

---

**Agenzia di Tutela della Salute (ATS) di Pavia**

V.le Indipendenza, 3 - 27100 PAVIA - [www.ats-pavia.it](http://www.ats-pavia.it) - protocollo@pec.ats-pavia.it

D.G.R. cost. n. X/4469 del 10.12.2015 - Partita I.V.A. 02613260187

**Dipartimento Igiene e Prevenzione Sanitaria**

**U.O.C. Igiene Alimenti e Nutrizione**

ATS Pavia - Protocollo numero 0033863/2020 del 03/07/2020

relazionare allo scrivente sull'esito delle verifiche eseguite e sui provvedimenti gestionali attuati.  
Distinti saluti.

IL RESPONSABILE  
U.O.S. monitoraggio e qualità acque potabili  
Dott. Dario Delfino  
Firmato digitalmente

*Il Responsabile del procedimento: dr. Dario Delfino - t +39 (0382) 432402 e-mail: dario\_delfino@ats-pavia.it*

ATS Pavia - Protocollo numero 0033863/2020 del 03/07/2020

Sistema Socio Sanitario



ATS Milano  
Città Metropolitana

## LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S. Vitaliti

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it



LAB N°01073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 202008332-001

Anteprima

Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/1599

Viale Indipendenza, 3  
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202008332

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo: RE0180419U0014

Data Prelievo: 30-giu-20

Prelievo:

Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Fontanella Pubblica - Piazza Vittorio Emanuele n. 1

Data Arrivo Camp.: 01-lug-20

Profilo: M.A.1

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano: potabili-  
MICRO

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1)	Conta dei microrganismi vitali a 22°C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			-
(1)	Conta dei batteri coliformi a 37°C (MPN)	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	▶ 2		0
(1)	Conta di Escherichia coli (MPN)	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	<1		0

## Responsabile di Sezione

(1) Microbiologia Acque Elisabetta Graziano

## Responsabile di U.O.

Marina Foti  
UOS Microbiologia-Biologia Molecolare

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.  
Per le prove microbiologiche è stimata secondo la ISO 8199:2018 su matrici acquose e secondo la ISO 19038:2019 (come Deviazione Standard di Riproducibilità intralaboratorio) su matrici alimentari. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.  
I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.  
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.  
Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

Sistema Socio Sanitario



ATS Milano  
Città Metropolitana

## LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S. Vitaliti

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it



LAB N°01073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 202008331-001

Anteprima

Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/1596

Viale Indipendenza, 3  
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202008331

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo: RE0180419UIM02

Data Prelievo: 30-giu-20

Prelievo:

Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Nuovo Impianto di Trattamento -  
acqua trattata - Via Massimo D'Antona n. 14

Data Arrivo Camp.: 01-lug-20

Profilo: M.A.1

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano: potabili-  
MICRO

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1)	Conta dei microrganismi vitali a 22°C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			-
(1)	Conta dei batteri coliformi a 37°C (MPN)	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	<1		0
(1)	Conta di Escherichia coli (MPN)	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	<1		0

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati non superano il rispettivo valore limite fissato dal D.lgs. 31/2001 e s.m.i. (nella valutazione del dato non si considera l'incertezza di misura come da D.M. 14/06/2017).

## Responsabile di Sezione

(1) Microbiologia Acque

Elisabetta Graziano

## Responsabile di U.O.

Marina Foti  
UOS Microbiologia-Biologia Molecolare

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.  
Per le prove microbiologiche è stimata secondo la ISO 8199:2018 su matrici acquose e secondo la ISO 19036:2019 (come Deviazione Standard di Riproducibilità intralaboratorio) su matrici alimentari. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.  
I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.  
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.  
Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

Sistema Socio Sanitario



ATS Milano  
Città Metropolitana

## LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S. Vitaliti

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it



LAB N°01073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 202008333-001

Anteprima

Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/1597

Viale Indipendenza, 3  
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202008333

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo  
Prelievo: RE0180419UIM01

Data Prelievo: 30-giu-20

Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Impianto di trattamento - acqua  
trattata - Via Giordano Bruno n. 1

Data Arrivo Camp.: 01-lug-20

Profilo: M.A.1

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano: potabili-  
MICRO

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1)	Conta dei microrganismi vitali a 22°C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001			-
(1)	Conta dei batteri coliformi a 37°C (MPN)	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	<1		0
(1)	Conta di Escherichia coli (MPN)	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	<1		0

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati non superano il rispettivo valore limite fissato dal D.lgs. 31/2001 e s.m.i. (nella valutazione del dato non si considera l'incertezza di misura come da D.M. 14/06/2017).

Responsabile di Sezione

(1) Microbiologia Acque

Elisabetta Graziano

Responsabile di U.O.

Marina Foti  
UOS Microbiologia-Biologia Molecolare

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.  
Per le prove microbiologiche è stimata secondo la ISO 8199:2018 su matrici acquose e secondo la ISO 19036:2019 (come Deviazione Standard di Riproducibilità intralaboratorio) su matrici alimentari. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.  
I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.  
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.  
Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.