

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

09/09/20

**OGGETTO:** Controlli periodici acque destinate al consumo umano.  
Non conformità parametri Indicatori ( D.Lgs. 31/2001, all.1 parte C)  
Richiesta adozione provvedimenti gestionali correttivi

Con la presente si comunica che i seguenti campioni d'acqua prelevati alla rete  
acquedottistica in data 07.09.2020, sono risultati all'analisi microbiologica non conformi ai  
requisiti di qualità previsti dall'all.1, parte C, del D.Lgs. 31/2001 ;

**Imp. di trattamento Via M. D'Antona, acqua trattata :**

MPN/100 ml batteri coliformi a 37°C: 24

MPN/100 ml E.coli <1

**Imp. di trattamento Via G. Bruno, acqua trattata:**

MPN/100 ml batteri coliformi a 37°C: 4

MPN/100 ml E.coli <1

---

**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](mailto: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**

☎ +39 (0382) 432428 Fax +39 (0382) 432461

**Fontanella pubblica Via Torre de' Torti:**

MPN/100 ml batteri coliformi a 37°C: 2

MPN/100 ml E.coli <1

**Fontanella pubblica P.za V. Emanuele**

MPN/100 ml batteri coliformi a 37°C: 6

MPN/100 ml E.coli <1

Risulta invece conforme il campionamento effettuato presso il cimitero di Mezzana Corti.

L'assenza di E.coli (allegato 1, parte A, D.Lgs. 31/2001) in tutte le analisi microbiologiche eseguite, così come in quelle precedenti, esclude una possibile contaminazione di natura fecale.

Richiamate le note ATS Pavia del 3/7/2020 e 6/8/2020, protocolli 33863 e 39993, si richiede all'Ente gestore di adottare i provvedimenti gestionali correttivi necessari a garantire stabilmente la rispondenza dell'acqua distribuita ai requisiti di qualità previsti dalle normative vigenti, tenuto conto degli interventi attualmente in corso sugli impianti e sulla rete acquedottistica.

Si sottolinea la necessità di adottare modalità di disinfezione o altre misure idonee ad eliminare la carica batterica riscontrata (l'assenza di Batteri coliformi a 37°C rappresenta appunto un sicuro indicatore di efficacia dei trattamenti) e di intensificare i controlli analitici interni.

Si rimane in attesa di ricevere vostre comunicazioni in merito alle verifiche ed agli interventi effettuati, per valutarne la congruità e programmare i nostri successivi controlli.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE  
U.O.C. Igiene Alimenti e Nutrizione  
Dott. Luigi Magnoli  
Firmato digitalmente



## 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°: 202012239-001

Anteprima

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

N° Verbale: A20/1621

Viale Indipendenza, 3  
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202012239

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo  
Prelievo: RE0180419UIM02

Data Prelievo: 07-set-20

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

Data Arrivo Camp.: 08-set-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	▶ 24		0
(1)	Conta di Escherichia coli (MPN)	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	<1		0

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato 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.



## 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°: 202012241-001

Anteprima

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

N° Verbale: A20/1622

Matrice: ACQUA

RGA: 202012241

Cod Luogo  
Prelievo: RE0180419UIM01Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Impianto di trattamento - acqua  
trattata - Via Giordano Bruno n. 1

Profilo: M.A.1

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano: potabili-  
MICROViale Indipendenza, 3  
PAVIA

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 07-set-20

Data Arrivo Camp.: 08-set-20

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	▶ 4		0
(1)	Conta di Escherichia coli (MPN)	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	<1		0

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato 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.



Rapporto di prova n°: 202012242-001

Anteprima

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

N° Verbale: A20/1623

Viale Indipendenza, 3  
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202012242

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo  
Prelievo: RE0180419U0014

Data Prelievo: 07-set-20

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

Data Arrivo Camp.: 08-set-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	▶ 6		0
(1)	Conta di Escherichia coli (MPN)	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	<1		0

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato 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.



Rapporto di prova n°: 202012245-001

Anteprima

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

N° Verbale: A20/1624

Viale Indipendenza, 3  
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202012245

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo  
Prelievo: RE0180419U0017

Data Prelievo: 07-set-20

Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Fontanella Pubblica Frazione Torre  
de' Torti - Via Torre de' Torti n. 26

Data Arrivo Camp.: 08-set-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

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato 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.