

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 - 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.



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°: 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.