

Cod. 2.3.07

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

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

Ufficio d'Ambito Territoriale Ottimale
della Provincia di Pavia per la
Regolazione e Pianificazione del
Servizio Idrico Integrato
Piazza Petrarca, 4 27100 Pavia
Dott.ssa Claudia Fassina – Direttore
Generale
protocollo@pec.atopavia.it

OGGETTO: Controlli periodici acque destinate al consumo umano
(D.Lgs. 31/2001 - D.M. 14/06/2017). Richiesta adozione provvedimenti.

Con riferimento alla nostra precedente nota del 09.09.2020, prot. n. 44712, si evidenzia che nei campioni di riconrollo prelevati alla rete acquedottistica di Cava Manara in data 14.09.2020 si sono riscontrati i seguenti valori :

	Batteri coliformi a 37°C	E.Coli
Fontanella P.za Vittorio Emanuele n. 1	1 MPN/100ml	<1 MPN/100ml
Imp. di Trattamento Via Massimo D'Antona n. 14	4 MPN/100ml	<1 MPN/100ml
Imp. di trattamento Via Giordano Bruno n. 1	3 MPN/100ml	<1 MPN/100ml
Fontanella Fraz. Via Torre de' Torti n. 26	1 MPN/100ml	<1 MPN/100ml

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

ATS Pavia - Protocollo numero 0046237/2020 del 17/09/2020

Gli esiti analitici soprariportati evidenziano una diminuzione nella presenza di batteri coliformi a 37°C rispetto a quanto riscontrato nei campionamenti effettuati in data 07.09.2020.

Si conferma l'assenza di E.Coli, come in tutti i controlli effettuati in precedenza, escludendo in tal modo possibili rischi per la salute umana legati ad inquinamenti di tipo fecale.

Considerato comunque che sull'acquedotto di Cava Manara sono attualmente in corso interventi di adeguamento sia degli impianti che della rete di distribuzione e che il riscontro persistente, anche se di poche colonie, di batteri coliformi a 37°C testimonia una non completa efficacia dei trattamenti di disinfezione in atto, si ritiene opportuno indicare come ulteriore misura precauzionale la bollitura preventiva dell'acqua per gli usi potabili, alimentare e per l'igiene orale.

Si propone pertanto al Sig. Sindaco l'emissione di ordinanza in tal senso, sino all'effettuazione di nuovi controlli.

Si richiama l'Ente gestore all'esecuzione di tutti gli interventi necessari alla risoluzione dei problemi riscontrati e si richiede l'invio urgente di una relazione sulle misure adottate.

Si sottolinea che questa ATS ha incrementato i controlli sull'acquedotto di Cava Manara per verificare l'efficacia delle misure correttive adottate dall'Ente Gestore e che le valutazioni sugli esiti dei controlli effettuati sono puntualmente comunicate sia al Gestore del Servizio idrico che al Sindaco.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE
U.O.C. Igiene Alimenti e Nutrizione
Dr.Luigi Magnoli

Il Responsabile dell'istruttoria: dr. Dario Delfino - t +39 (0382) 432402 e-mail: dario_delfino@ats-pavia.it

ATS Pavia - Protocollo numero 0046237/2020 del 17/09/2020

Rapporto di prova n°: 202012743-001

Anteprima

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

N° Verbale: A20/1628

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202012743

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo
Prelievo: RE0180419U0014

Data Prelievo: 14-set-20

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

Data Arrivo Camp.: 15-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	▶ 1		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°: **202012744-001****Anteprima**
Spettabile:
ATS DI PAVIA
UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/1629

 Viale Indipendenza, 3
 PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202012744

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo: RE0180419UIM02

Data Prelievo: 14-set-20

Prelievo:

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

Data Arrivo Camp.: 15-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	▶ 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°: 202012745-001

Anteprima

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

N° Verbale: A20/1630

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202012745

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo
Prelievo: RE0180419UIM01

Data Prelievo: 14-set-20

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

Data Arrivo Camp.: 15-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	▶ 3		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'accredimento del Laboratorio.

LABORATORIO DI PREVENZIONE



ATS Milano
Città Metropolitana

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°: 202012746-001

Anteprima

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

N° Verbale: A20/1631

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202012746

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo Prelievo: RE0180419U0017

Data Prelievo: 14-set-20

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

Data Arrivo Camp.: 15-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	▶ 1		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.