



Cod. 2.3.07

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

Spett.le ASM - PAVIA
c.a. Dott. Ing. Vacchelli Andrea
via Donegani, 7
27100 - PAVIA
Email: segreteria.asm@cert.asm.pv.it

Spett.le Pavia Acque S.c.a.r.l.
c.a. Dott. Ing. Mascheroni Carlo
Via Donegani, 7
27100 - PAVIA
Email: pvacque@postecert.it

01/02/19

OGGETTO: Controlli periodici acque destinate al consumo umano
(D.Lgs. 31/2001 - D.M. 26/03/91)

Considerati gli esiti analitici, si giudica l'acqua prelevata dalla rete acquedottistica in data 11/12/18 presso Cimitero - Frazione Mezzana Corti Via Adolfo Bartoli rispondente ai requisiti di idoneità al consumo previsti dal D.Lgs. 31/2001.

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
Il Funzionario Istruttore: TdP Ernesto Massara



Rapporto di prova n°: 201822618-001

Data Rapp. Prova: 17-gen-19

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A18/1361

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 201822618

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo: RE0180419U0103

Data Prelievo: 11-dic-18

Prelievo:

Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Cimitero - Frazione Mezzana Corti,
Via Adolfo Bartoli

Data Arrivo Camp.: 12-dic-18

Profilo: P.HC.VR

Data Inizio Prova: 12-dic-18

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 17-gen-19

Motivo campionamento: Routine

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1) (*) Cloro residuo libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.8HD.033	< 0,1		0,2
(1) Concentrazione Ioni idrogeno	unità pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.8CA.023	7,7		6,5 - 9,5
(1) (*) Conduttività	µs/cm a 20 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.8DA.022	339		2500
(1) (*) Ammonio	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.8HE.019	< 0,05		0,50
(1) (*) Fluoruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.8BB.037	< 0,2		1,5
(1) Cloruro	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	32		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.8BB.037	< 0,1		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	12		250
(1) Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(1) Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	9		10
(1) Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	2		50
(1) Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	51		200
(1) Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	21		50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	25		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	7		
(1) (*) Durezza	°F	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.8EC.031	16		15 - 50

ATS Pavia - Protocollo numero 0006641/2019 del 04/02/2019



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

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 201822618-001

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limiti
-------	------	--------	-----------	------------	--------

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

Nota

I valori indicati come "inferiore a" o "<" sono da ritenersi inferiori ai limiti di quantificazione del metodo (LOQ). Risultati analitici riferiti al campione sottoposto a filtrazione su membrana da 0,2 µm

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Relativamente ai parametri determinati i risultati ottenuti non superano i rispettivi valori di riferimento fissati dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i..

Responsabile di Sezione

(1) Chimica delle Acque

Edmondo Rizzo

Responsabile di U.O.

Elisa Bocchi
UOS Laboratorio Chimico

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.
Per i residui di fitosanitari negli alimenti, l'incertezza Estesa è stimata come indicato dalle linee guida DG SANCO in vigore.
Per le prove microbiologiche è determinata secondo la ISO/TS 19036:2006 (Amd 1:2009) sulle matrici alimentari e secondo la ISO 8199:2005 e la ISO 29201:2012 sulle matrici acquose. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.

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.

ATS Pavia - Protocollo numero 0006641/2019 del 04/02/2019



Rapporto di prova n°: 201822570-001

Data Rapp. Prova: 13-dic-18

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

N° Verbale: A18/1361

Matrice: ACQUA

RGA: 201822570

Cod Luogo
Prelievo: RE0180419U0103Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Cimitero - Frazione Mezzana Corti,
Via Adolfo Bartoli

Profilo: P.MA.0101

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

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 11-dic-18

Data Arrivo Camp.: 12-dic-18

Data Inizio Prova: 12-dic-18

Data Fine Prova: 13-dic-18

Motivo campionamento: Routine

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(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 Ambientale Gentili Gabriella

Responsabile di U.O.

 NOS Microbiologia-Biologia Molecolare Marina Foti

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.
 Per i residui di fitosanitari negli alimenti, l'incertezza Estesa è stimata come indicato dalle linee guida DG SANCO in vigore.
 Per le prove microbiologiche è determinata secondo la ISO/TS 19036:2006 (Amd 1:2009) sulle matrici alimentari e secondo la ISO 8199:2005 e la ISO 29201:2012 sulle matrici acquose. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.

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.