

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Pavia

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

24/06/19

OGGETTO: Controlli periodici acque destinate al consumo umano
D.Lgs. 31/2001 - DM 14.6.2017
Non conformità parametri chimici (all.1 parte B)
Richiesta adozione provvedimenti correttivi. -Art. 10 D.Lgs. 31/2001

Con la presente si comunica che dei campioni d'acqua prelevati alla rete acquedottistica in data 4 giugno 2019 sono risultati all'analisi chimica non conformi ai requisiti di qualità previsti dal D.Lgs. 31/2001, causa la presenza di Manganese e Arsenico in valori superiori ai limiti consentiti, come evidenziato nel prospetto riepilogativo che segue:

Punto prelievo	Parametro	µg/l	Limite µg/l
Impianto di trattamento Via Giordano Bruno	Manganese	63	50
Nuovo Impianto di Trattamento Via Massimo D'Antona	Arsenico	13	10

Considerato quanto sopra, si invita l'Ente gestore a voler verificare con urgenza le condizioni di esercizio degli impianti acquedottistici, ad eseguire gli interventi tecnici ritenuti più opportuni al fine di evitare la fornitura di acqua non rispondete ai requisiti di qualità previsti dalle norme di legge ed a relazionare con sollecitudine allo scrivente in merito ai provvedimenti adottati.

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 di Igiene e Prevenzione Sanitaria

U.O.C. Igiene Alimenti e Nutrizione

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

Si resta in attesa di ricevere vostre comunicazioni in merito alle verifiche ed agli interventi effettuati, per valutare la congruità dei provvedimenti adottati e programmare i nostri successivi controlli.

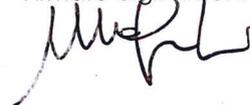
Distinti saluti.

IL RESPONSABILE

U.O.S. monitoraggio e qualità acque potabili

Dott. Luigi Magnoli

Firmato digitalmente



Il Responsabile del procedimento: dr. Luigi Magnoli - t +39 (0382) 432402 e-mail: luigi_magnoli@ats-pavia.it

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° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 201909368-001

Data Rapp. Prova: 24-giu-19

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

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

N° Verbale: A19/0979

Matrice: ACQUA

RGA: 201909368

Cod Luogo: PO0180419UIM02

Prelievo:

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

Profilo: P.HC.VR

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 04-giu-19

Data Arrivo Camp.: 05-giu-19

Data Inizio Prova: 05-giu-19

Data Fine Prova: 24-giu-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.BHD.033	< 0,1		0,2
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	7		15 - 50
(1) Concentrazione Ioni idrogeno	unità pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BCA.023	7,4		6,5 - 9,5
(1) (*) Conduttività	µs/cm a 20 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022	408		2500
(1) (*) Ammonio	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BHE.019	< 0,05		0,50
(1) (*) Fluoruri	mg/l	MPN/SC 61 rev.0 2019	< 0,2		1,5
(1) Cloruro	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	58		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	MPN/SC 60 rev.0 2019	< 0,05		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
(1) Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(1) Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	▶ 13		10
(1) Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		50
(1) Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 20		200
(1) Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	6		

Sistema Socio Sanitario

Regione
LombardiaATS 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° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 201909368-001

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 al limite di quantificazione del metodo (LOQ).

Relativamente al Cloro residuo libero, il limite riportato è un valore consigliato.
Per il parametro nitriti, il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Per i parametri contraddistinti dal simbolo a lato, il risultato analitico supera il rispettivo valore limite fissato dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i., senza tenere conto dell'incertezza di misura estesa (D.M. 14/06/2017).

Responsabile di Sezione		Responsabile di U.O.
(1)	Chimica delle Acque Fabio Calvisi	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 il 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 8199:2018 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.

Sistema Socio Sanitario

Regione
LombardiaATS 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: laboratorio Prevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 201909367-001

Data Rapp. Prova: 24-giu-19

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

N° Verbale: A19/0978

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 201909367

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo
Prelievo: PO0180419UIM01

Data Prelievo: 04-giu-19

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

Data Arrivo Camp.: 05-giu-19

Profilo: P.HC.VR

Data Inizio Prova: 05-giu-19

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

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.BHD.033	< 0,1		0,2
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	8		15 - 50
(1) Concentrazione Ioni idrogeno	unità pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BCA.023	8,0		6,5 - 9,5
(1) (*) Conduttività	µs/cm a 20 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022	300		2500
(1) (*) Ammonio	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BHE.019	0,38		0,50
(1) (*) Fluoruri	mg/l	MPN/SC 61 rev.0 2019	< 0,2		1,5
(1) Cloruro	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	9		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	MPN/SC 60 rev.0 2019	< 0,05		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	16		250
(1) Nitriti	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(1) Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	10		10
(1) Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		50
(1) Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 20		200
(1) Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	▶ 63		50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	22		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	6		

Sistema Socio Sanitario

Regione
LombardiaATS 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: laboratorioprevensione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 201909367-001

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 al limite di quantificazione del metodo (LOQ).

Relativamente al Cloro residuo libero, il limite riportato è un valore consigliato.

Per il parametro nitriti, il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Per i parametri contraddistinti dal simbolo a lato, il risultato analitico supera il rispettivo valore limite fissato dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i., senza tenere conto dell'incertezza di misura estesa (D.M. 14/06/2017).

	Responsabile di Sezione	Responsabile di U.O.
(1)	Chimica delle Acque Fabio Calvisi	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 19038:2006 (Amd 1:2009) sulle matrici alimentari e secondo la ISO 8199:2018 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.