

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

Oggetto: Controlli periodici acque destinate al consumo umano
(D.Lgs. 31/2001 - D.M. DM 14.6.2017)

Richiesta verifiche interne ed adozione provvedimenti gestionali correttivi

Facendo seguito a nostra precedente nota 41839 del 21.08.2019, si comunica che nel campione d'acqua prelevato dalla rete acquedottistica in data 19/08/19 presso Fontanella Pubblica si è riscontrata la presenza di manganese in concentrazioni superiori ai valori di parametro ritenuti ottimali dal D.Lgs.31/2001 (all. 1, parte C).

Considerato che in base ai controlli settimanali eseguiti dall'ASM di Pavia nel mese di Agosto 2019 sull'acqua in uscita dalle due Centrali di trattamento a servizio dell'acquedotto di Cava Manara i tenori di tale sostanza sono sempre risultati conformi alla normativa, si chiede di voler eseguire delle verifiche interne sulla rete di distribuzione in maniera da rimuovere eventuali depositi di manganese in essa presenti.

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

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 ILACRapporto di prova n°: **201913835-001****Data Rapp. Prova:** 05-set-19

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A19/1094

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 201913835

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo
Prelievo: RE0180419U0014

Data Prelievo: 19-ago-19

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

Data Arrivo Camp.: 20-ago-19

Profilo: P.HC.VR

Data Inizio Prova: 20-ago-19

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 05-set-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	► 8		15 - 50
(1) Concentrazione Ioni idrogeno	unità pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BCA.023	8,1		6,5 - 9,5
(1) (*) Conduttività	µs/cm a 20 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022	315		2500
(1) (*) Ammonio	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BHE.019	< 0,05		0,50
(1) (*) Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4100	< 0,2		1,5
(1) Cloruro	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	15		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4050	< 0,05		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	14		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	< 1		50
(1) Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	21		200
(1) Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	► 103		50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	22		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	6		

**Regione
Lombardia****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 ILACSegue rapporto di prova n°: **201913835-001**

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 e alla Durezza, i limiti riportati sono valori consigliati. Il limite inferiore della Durezza vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

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 non rispetta il rispettivo valore di parametro 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

(1) Chimica delle Acque

Fabio Calvisi

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 8199:2018 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.

Regione
Lombardia

ATS Pavia

N. Campione: 201913835-001

Comm. : UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale : A19/1094

Punto Prel. : RE0180419U0014

Tipo_Prove : Acque CH destinate al consumo umano: pota

PROFILO : CH-Potabili VR

Richiesta :

Data Prel : 19/08/2019

ATS DI PAVIA

UOC Igiene degli Alimenti e della Nutrizione

VERBALE DI CAMPIONAMENTO
ACQUA DESTINATA
AL CONSUMO UMANOPRELEVATORE VERONESI PASINI SEDE DI PAVIA

DATA DI PRELIEVO 19/08/2019

ORA 9,30 - 11,30

ETICHETTA LP PARABIAGO

VERBALE N. A19-1094

**ANAGRAFE PUNTO DI PRELIEVO**

ID controllo A19-1094



Codice Punto Prelievo RE0180419U0014

Denominazione Punto Prelievo Fontanella Pubblica

Comune CAVA MANARA

Ubicazione Piazza Vittorio Emanuele n. 1

Proprietà Pubblico

Scopo del prelievo Attività di controllo

Fornita al consumo umano SI

ANALISI CHIMICHE RICHIESTE☐ A PAGAMENTO**PROFILO****VR**

Parametri

integrabili

Prestazioni

singole

☐**ANALISI MICROBIOLOGICHE RICHIESTE**☐ A PAGAMENTO**PROFILO****Routine**

Altro

☐ A.C. (acque confezionate)☐**CARATTERI CHIMICO-FISICI CONFORMI AL PRELIEVO (barrare solo se non conforme)**☐ Sapore☐ Odore☐ Colore☐ Torbidità

Note:

Firma prelevatore

Firma per ricevimento campione LP

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

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

Vigevano ☎ +39 (0381) 333800 Fax +39 (0381) 333806

Voghera ☎ +39 (0383) 695230 Fax +39 (0383) 695428

