

Comune di Cava Manara, Prot. N. 2632 del 22-02-2017 in arrivo

0382434893

servizi di pubblica  
 servizio di pubblica  
 servizio di pubblica  
 servizio di pubblica

PAVIA

Prot. gen n° 287

Ns rif.to

Vs.rif.to

Pavia, 22 FEB. 2017

Comune di Cava Manara (PV)  
 N° Prot. 0002632 del 22-02-2017

Nome A.S.M. PAVIA  
 Ufficio TERRITORIO ED AM  
 Cat. 6 Clas. 9 Fasc.

**TRASMISSIONE TELEFAX**

Pagine trasmesse inclusa la presente: n° 4

**OGGETTO: Controlli periodici delle acque destinate al consumo umano**  
 (D.lgs. 31/2001 – D.M. 26.03.1991)  
 Richiesta verifiche interne ed eventuali azioni correttive

In riferimento alla Vs segnalazione, Protocollo n° 7284 del 10/02/2017 registrato al nostro protocollo in data 14 Febbraio 2017 riguardante i campionamenti da Voi effettuato in data 06 Febbraio 2017 presso la fontanella pubblica di piazza Vittorio Emanuele e presso il cimitero in frazione Mezzana Corti nel Comune di Cava Manara risultati non conformi ai requisiti di qualità previsti dal D.lgs.31/2001 all. I parte C causa la presenza di Coliformi, e alla richiesta di verifiche interne degli impianti acquedottistici e della rete siamo a relazionarvi che:

- In data 14 Febbraio 2017 è stato eseguito un controllo accurato del funzionamento degli impianti riscontrando tutto nella norma.
- In data 14 febbraio è stato eseguito dal laboratorio di Pavia Acque il controllo batteriologico in uscita dall'impianto di via D'Antona (già programmato per il monitoraggio del filtro a carbone) il cui esito è risultato negativo, (vedi certificati in allegato)
- In data 20 Febbraio sono stati eseguiti dei campionamenti e la relativa analisi con il Kit presenza/assenza all'uscita dei due impianti di trattamento e alla fontanella del cimitero di Mezzana Corti i cui esiti sono risultati negativi.

In funzione di quanto sopra si ritiene non necessario adottare azioni correttive.

A disposizione per ulteriori chiarimenti si porgono cordiali saluti.

Tel. 0382-434673 Fax 0382 434702 Cell. 348 1361410 mail: [m.castellani@asm.pv.it](mailto:m.castellani@asm.pv.it)

Il responsabile Impianti Acqua

Marco Castellani

Il responsabile

Area Esercizio e Manutenzione Reti

Dott. Ing. Andrea Vacchelli

ASM Pavia S.p.A.  
 Sede Legale e Amministrativa  
 Via Donegani 7-21  
 27100 Pavia  
 Casella Postale 224

t +390382434611  
 f +390382434893  
 asmpv@asm.pv.it  
 segreteria.asm@cert.asm.pv.it  
 www.asm.pv.it



CSI  
 Cava Manara



C.F./p.IVA e n. Iscrizione al Registro Imprese di Pavia: 01747910188; n. R.E.A.: PV - 218117  
 Capitale sociale deliberato Euro 45.362.826, di cui versati Euro 44.862.826  
 Società soggetta a direzione e coordinamento del Comune di Pavia

55 0-545 2001 2007  
 2007 05 15 09:22:43



Comune di Cava Manara, Prot. N. 2632 del 22-02-2017 in arrivo  
0382434893

PAVIA ACQUE S.c.a.r.l. - Pavia

LABORATORIO ANALISI ACQUE

Via dei Mille, 8 - 27049 Stradella (PV)

## CERTIFICATO DI ANALISI

- *Prelievo a cura* ASM Pavia S.p.A.
- *Data di prelievo* 14/02/17
- *N° progressivo di prelievo* 3
- *Data di arrivo del campione* 14/02/17
- *Campione acqua potabile* Uscita Impianto Via D'Antona (Cava Manara) (prelievo extra) (ASM Pavia SpA)

Parametri analizzati (I parametri indicati in elenco con il simbolo ♦ fanno parte del "controllo di routine" e quelli indicati con il simbolo ( ) fanno parte del "controllo di verifica", ai sensi del DLg n. 31 del 2 febbraio 2001, Allegato II)	Unità di Misura	Valore ottenuto	Valore di parametro (ai sensi del DLg n. 31 del 2 febbraio 2001)
C) Concentrazione Ioni Idrogeno (♦, ( ))	pH		6,5 < pH < 9,5
C) Conduttività (♦, ( ))	µS cm <sup>-1</sup>		2500
C) Cloruro ( ( ))	mg/l		250
C) Solfato ( ( ))	mg/l		250
C) Durezza ( ( ))	°F		15-50 °F val consigliato
C) Residuo secco a 180 °C ( ( ))	mg/l		1500 val max. consigliato
B) Nitrato ( ( ))	mg/l		50
B) Nitrito ( ( ))	mg/l		0,50
C) Ammonio (♦, ( ))	mg/l		0,50
C) Ossidabilità ( ( ))	mg/l O <sub>2</sub>		5,0
B) Tetracloroetilene e Tricloroetilene ( ( ))	µg/l		10
B) Triometani -Totale ( ( ))	µg/l		30
C) Ferro (♦, ( ))	µg/l	59	200
C) Manganese ( ( ))	µg/l	6	50
C) Disinfettante residuo (♦, ( ))	mg/l		0,2 val cons. (se impiegato)
B) Antiparassitari ( ( ))	µg/l		0,10
B) Antiparassitari -Totale ( ( ))	µg/l		0,50
C) Batteri coliformi a 37 °C (♦, ( ))	n°/100 ml		0
A) Escherichia coli (♦, ( ))	n°/100 ml		0
A) Enterococchi ( ( ))	n°/100 ml		0
C) Conteggio delle colonie a 22 °C ( ( ))	n°/1 ml		-

I parametri segnati con le lettere A) B) C) indicano che gli stessi sono contenuti rispettivamente nelle Parti A, B o C, All. I DLg 31/01.

- **GIUDIZIO al campione:** 1- conformità al DLg 31/01 per i parametri A) e B) ricercati: SI  NO

2- superamento "Valore di parametro" per i parametri C)

(indicatori) ricercati: NO  SI 

Calcio*	mg/l		Rif. DPR 236/88
Magnesio*	mg/l		Rif. DPR 236/88
Fenoli*	µg/l		Rif. DPR 236/88
Tensioattivi anionici (MBAS)*	µg/l		Rif. DPR 236/88
Fosforo*	µg/l		Rif. DPR 236/88
Materie in sospensione*	-		Rif. DPR 236/88
Conteggio delle colonie a 37 °C*	n°/1 ml		Rif. DLg 31/2001

\*parametro non contemplato dai controlli di routine e di verifica, come da All. II DLg 31/01, ma eventualmente indicato dall'Autorità Sanitaria competente, come "parametro accessorio" (art. 8, comma 3, DLg 31/01)

Il Responsabile del Laboratorio Analisi Acque  
(Dott. Ssa Lorenza Vespesi)

Comune di Cava Manara, Prot. N. 2632 del 22-02-2017 in arrivo  
0382434893

PAVIA ACQUE S.c.a.r.l. - Pavia

LABORATORIO ANALISI ACQUE  
Via dei Mille, 8 - 27049 Stradella (PV)

## CERTIFICATO DI ANALISI

- **Prelievo a cura:** ASM Pavia S.p.A.
- **Data di prelievo:** 14/02/17
- **N° progressivo di prelievo:** 1
- **Data di arrivo del campione:** 14/02/17
- **Campione acqua potabile:** Ingresso filtro a carboni Impianto Via D'Antona (Cava Manara) (prelievo extra) (ASM Pavia SpA)

Parametri analizzati (I parametri indicati in elenco con il simbolo ♦ fanno parte del "controllo di routine" e quelli indicati con il simbolo □ fanno parte del "controllo di verifica"; ai sensi del DLg n. 31 del 2 febbraio 2001, Allegato II)	Unità di Misura	Valore ottenuto	Valore di parametro (ai sensi del DLg n. 31 del 2 febbraio 2001)
C) Concentrazione ioni Idrogeno (♦, □)	pH		6.5 ≤ pH ≤ 9.5
C) Conduttività (♦, □)	μS. cm <sup>-1</sup>		2500
C) Cloruro (□)	mg/l		250
C) Solfato (□)	mg/l		250
C) Durezza (□)	°F		15-50°F val. consigliato
C) Residuo secco a 180 °C (□)	mg/l		1500 val max. consigliato
B) Nitrato (□)	mg/l		50
B) Nitrito (□)	mg/l		0,50
C) Ammonio (♦, □)	mg/l		0,50
C) Ossidabilità (□)	mg/l O <sub>2</sub>		5,0
B) Tetracloroetilene e Tricloroetilene (□)	μg/l		10
B) Trihalometani - Totale (□)	μg/l		30
C) Ferro (♦, □)	μg/l		200
C) Manganese (□)	μg/l		50
C) Disinfettante residuo (♦, □)	mg/l		0,2 val. cons. (se impiegato)
B) Antiparassitari (□)	μg/l		0,10
B) Antiparassitari - Totale (□)	μg/l		0,50
C) Batteri coliformi a 37 °C (♦, □)	n°/100 ml	0	0
A) Escherichia coli (♦, □)	n°/100 ml	0	0
A) Enterococchi (□)	n°/100 ml	0	0
C) Conteggio delle colonie a 22 °C (□)	n°/1 ml		--

I parametri segnati con le lettere A), B), C) indicano che gli stessi sono contenuti rispettivamente nelle Parti A, B o C. All. I DLg 31/01

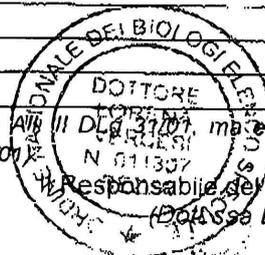
- **GIUDIZIO al campione:** 1- conformità al DLg 31/01 per i parametri A) e B) ricercati: SI  NO

2- superamento "Valore di parametro" per i parametri C)

(indicatori) ricercati: NO  SI 

Calcio*	mg/l		Rif. DPR 236/88
Magnesio*	mg/l		Rif. DPR 236/88
Zinco*	μg/l		Rif. DPR 236/88
ossioattivi anionici (MBAS)*	μg/l		Rif. DPR 236/88
Fosforo*	μg/l		Rif. DPR 236/88
Batterie in sospensione*	—		Rif. DPR 236/88
Conteggio delle colonie a 37 °C*	n°/1 ml		Rif. DLg 31/2001

\* parametro non contemplato dai controlli di routine e di verifica, come da All. II DLg 31/01, ma eventualmente indicato, dall'Autorità Sanitaria competente, come "parametro accessorio" (art. 8, comma 3, DLg 31/01)

Responsabile del Laboratorio Analisi Acque  
(Dott.ssa Lorena Vercesi)