



15 DIC, 2016

Cod. 2.3.07

Pavia, li _____

Prot. n. _____

64496

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

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

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

05/12/16

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

Considerati gli esiti analitici, si comunica che l'acqua prelevata dalla rete acquedottistica in data 24/10/16 presso Fontanella Pubblica Piazza Vittorio Emanuele è risultata rispondente ai requisiti previsti dal D.Lgs. 31/2001.

Nell'allegare l'esito delle analisi chimiche eseguite in data 24.10.2016, si mettono inoltre in evidenza i valori relativi al parametro arsenico rilevati ai nostri precedenti controlli eseguiti nel 2016:

Data	Punto prelievo	Arsenico
01/02/2016	Fontanella pubblica	P.za Vittorio Emanuele 7 µg/l
01/02/2016	Cimitero	Fraz.Mezzana Corti 9 µg/l

Agenzia di Tutela della Salute (ATS) di Pavia

V.le Indipendenza, 3 - 27100 PAVIA - www.atspavia.it - protocollo@pec.asl.pavia.it

D.G.R. cost. n. X/4469 del 10.12.2015 - Partita I.V.A. 02613260187

Dipartimento di Prevenzione Medico

U.O.C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione

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

Data	Punto prelievo		Arsenico
23/05/2016	Uscita impianti di trattamento	Via D'Antona	10 µg/l
23/05/2016	Uscita impianti di trattamento	Via G.Bruno	8 µg/l
07/06/2016	Fontanella Pubblica	P.za Vittorio Emanuele	9 µg/l
01/08/2016	Cimitero	Fraz. Mezzana Corti	9 µg/l
01/08/2016	Fontanella Pubblica	Piazza Vittorio Emanuele	10 µg/l
24/10/2016	Fontanella Pubblica	Piazza Vittorio Emanuele	5 µg/l

In relazione a quanto sopra, così come già evidenziato in nostre precedenti comunicazioni ed incontri con l'amministrazione comunale, si ribadisce che è necessario che il Gestore del Servizio Idrico provveda a mettere in atto interventi tecnici utili a migliorare a tal riguardo il rendimento e l'efficacia della linea di trattamento deputata a trattenere l'arsenico, in maniera che sia stabilmente apprezzabile ai controlli analitici il suo deciso abbattimento rispetto ai tenori riscontrati nell'acqua di falda dei due pozzi che alimentano attualmente l'acquedotto comunale (che ai nostri controlli del 02/03/2015 risultavano compresi tra i 9 µg/l del pozzo di Via G. Bruno ed i 12 µg/l del pozzo di Via D'Antona).

Si chiede in proposito di voler inviare allo scrivente una relazione che descriva il cronoprogramma degli interventi migliorativi, più volte preannunciati come necessari, che si intendono apportare agli impianti acquedottistici, sia per potenziare l'efficacia del trattamento sul parametro arsenico che per assicurare una sensibile riduzione dell'ossigenazione dell'acqua immessa nella rete di distribuzione,

Si rimane altresì in attesa che venga inviata con urgenza allo scrivente la relazione richiesta con nostra nota prot. 64080 del 13/12/2016.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE MEDICO
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE
Dott. Dario Delfino

Sistema Socio Sanitario



ATS Milano
Città Metropolitana

LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dr.ssa A. Vitale

via Spagliardi, 19 - 20015 Parabiago

Tel 0331/498400 - fax 0331/498539
e-mail: lpparabiago@ats-milano.it



LAB N°1070

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 1201602533-001

Spettabile:

ATS DI PAVIA

PAVIA - SIAN

Viale Indipendenza 3
PAVIA

Data Rapp. Prova: 23-Nov-16

N° Verbale: A16/1042

Descrizione Camp.: Acque potabili

RGA: 1201602533

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod. Luogo Prelievo: RE0180419U0014

Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Fontanella Pubblica - Piazza Vittorio
Emanuele

Profilo: RI_PARABIA

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (CHIM)

Data Prelievo: 24-Oct-16

Data Arrivo Camp.: 25-Oct-16

Data Inizio Prova: 26-Oct-16

Data Fine Prova: 11-Nov-16

Motivo campionamento: Routine

Risultati delle Prove

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
pH	unità pH	P.CA.001.04	8,2	(*) ± 0,2	6,5 - 9,5
Conduttività	µs/cm	P.CA.001.04	364	(*) ± 36	2500
Cloro residuo libero	mg/l	P.CA.001.03	< 0,05	(*)	0,2
Durezza	°f	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	8	(*)	15-50
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	37	± 5	250
Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
Nitriti	mg/l	P.CA.001.05	< 0,03	(*)	0,10
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	8	± 1	250
Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	< 0,01	(*)	0,50
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	5	± 1	10
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Ferro	µg/l	P.CA.001.06	89	(*) ± 18	200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	5	± 1	50

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Milano
Città Metropolitana

LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore *Dr.ssa A. Vitale*
via Spagliardi, 19 - 20015 Parabiago
Tel 0331/498400 - fax 0331/498539
e-mail: lpparabiago@ats-milano.it



LAB N°1070

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 1201602533-001

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

(*) Prova non accreditata da Accredia.

Nota

I limiti riportati sono definiti da: D.Lgs. n. 31/2001. Per essi valgono le seguenti note: cloro libero: valore consigliato; durezza: valori consigliati, il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione; cloruro di vinile: il limite si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua, calcolata secondo le specifiche di rilascio massimo del polimero corrispondente a contatto con l'acqua; nitriti: il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento, il limite generale è pari a 0,5 mg/L.

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

Il Responsabile d'analisi

Il Responsabile d'area

Il Responsabile di Sezione

Edmondo Rizzo

Edmondo Rizzo

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 determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

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.

---Fine rapporto di prova---