Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia

ATS Pavia

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 BRONI STRADELLA PUBBLICA SRL
Via Cavour, 28
27049 STRADELLA
Email:
bronistradellapubblicasrl@legalmail.it

Al Sig. Sindaco
del Comune di Gerenzago
27019 - GERENZAGO
Email:
comune.gerenzago@pec.regione.lombardia.it

06/03/20

OGGETTO: Controlli periodici acque destinate al consumo umano
(D.Lgs. 31/2001 - D.M. 14/06/2017)

Considerati gli esiti analitici, si giudica l'acqua prelevata dalla rete acquedottistica in data 27/01/20 presso Municipio Via XXV Aprile n. 17 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

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

ATS Pavia - Protocollo numero 0019022/2020 del 06/04/2020

Sistema Socio Sanitario
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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1073 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **202000776-001**
Data Rapp. Prova: 06-feb-20

N° Verbale: A20/0068

Matrice: ACQUA

RGA: 202000776

Cod Luogo Prelievo: RE0180719U0013

Luogo Prelievo: GERENZAGO - Municipio Via XXV Aprile n. 17

Profilo: CH.A.R1

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Motivo campionamento: Routine

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

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 27-gen-20

Data Arrivo Camp.: 28-gen-20

Data Inizio Prova: 28-gen-20

Data Fine Prova: 04-feb-20

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) (*)	Conduttività	µs/cm a 20 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022	227		2500
(1) (*)	Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	► 10		15 - 50
(1) (*)	Ammonio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	< 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	< 4		250
(1) (*)	Nitriti	mg/l	MPI/SC 61 rev.0 2019	< 0,1		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	3		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	30		
(1)	Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	6		

► Valore superiore al limite

ATS Pavia - Protocollo numero 0019022/2020 del 06/04/2020

Sistema Socio Sanitario
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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1073 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **202000776-001**

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 è conforme rispetto al valore del 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.

Sonia Vitaliti
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.

► Valore superiore al limite

ATS Pavia - Protocollo numero 0019022/2020 del 06/04/2020

Sistema Socio Sanitario
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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°01073 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **202000753-001**
Data Rapp. Prova: 31-gen-20

N° Verbale: A20/0068

Matrice: ACQUA

RGA: 202000753

Cod Luogo Prelievo: RE0180719U0013

Luogo Prelievo: GERENZAGO - Municipio Via XXV Aprile n. 17

Profilo: M.A.1

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

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

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 27-gen-20

Data Arrivo Camp.: 28-gen-20

Data Inizio Prova: 28-gen-20

Data Fine Prova: 31-gen-20

Motivo campionamento: Routine

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1)	Conta dei microrganismi vitali a 22°C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	30		-
(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	Responsabile di U.O.
(1)	Microbiologia Acque	Elisabetta Graziano	Marina Foti UOS Microbiologia-Biologia Molecolare

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.

ATS Pavia - Protocollo numero 0019022/2020 del 06/04/2020