



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 AMIACQUE srl
Via Rimini, 36
20122 - MILANO
Email: amiacque@legalmail.it

Al Sig. Sindaco
del Comune di Landriano
27015 - LANDRIANO
Email:
info@pec.comune.landriano.pv.it

21/08/20

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 03/08/20 presso Fontanella pubblica (p.d.) Via Rimembranze n.7 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

ATS Pavia - Protocollo numero 0042309/2020 del 24/08/2020

Rapporto di prova n°: 202010682-001
Data Rapp. Prova: 10-ago-20

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/0782

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202010682

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo
Prelievo: RE0180789U0027

Data Prelievo: 03-ago-20

Luogo Prelievo: LANDRIANO - Fontanella pubblica (p.d.) - Via
Rimembranze n. 7

Data Arrivo Camp.: 04-ago-20

Profilo: CH.A.R1

Data Inizio Prova: 04-ago-20

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 07-ago-20

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) (*) Conduttività	µs/cm a 20 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022	289		2500
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	15		15 - 50
(1) (*) Ammonio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		0,50
(1) (*) Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4100	0,5		1,5
(1) Cloruro	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4050	< 0,05		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	6		250
(1) Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	7		50
(1) Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	2		10
(1) Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	2		50
(1) Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	29		200
(1) Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	3		50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	46		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	8		

ATS Pavia - Protocollo numero 0042309/2020 del 24/08/2020

Segue rapporto di prova n°: **202010682-001**

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.

PARERI ed INTERPRETAZIONI (Non oggetto dell' accreditamento ACCREDIA)

Per la determinazione dei metalli pesanti, i valori dei parametri si riferiscono al campione sottoposto a filtrazione su membrana da 0,2 µm.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Relativamente ai parametri determinati i risultati ottenuti sono conformi ai rispettivi valori di riferimento fissati dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i..

Responsabile di Sezione		Responsabile di U.O.
(1)	Chimica delle Acque	Fabio Calvisi

Responsabile di U.O.

 Sonja 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 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 si riferiscono al campione così come ricevuto

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.



Rapporto di prova n°: 202010665-001

Data Rapp. Prova: 07-ago-20

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

N° Verbale: A20/0782

Matrice: ACQUA

RGA: 202010665

Cod Luogo
Prelievo: RE0180789U0027Luogo Prelievo: LANDRIANO - Fontanella pubblica (p.d.) - Via
Rimembranze n. 7

Profilo: M.A.1

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

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 03-ago-20

Data Arrivo Camp.: 04-ago-20

Data Inizio Prova: 04-ago-20

Data Fine Prova: 07-ago-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	<1		-
(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

(1) Microbiologia Acque

Elisabetta Graziano

Responsabile di U.O.

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 le prove microbiologiche è stimata secondo la ISO 8199:2018 su matrici acquose e secondo la ISO 19036:2019 (come Deviazione Standard di Riproducibilità intralaboratorio) su matrici alimentari. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.
I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

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.