



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 Villanterio  
27019 - VILLANTERIO  
Email:  
anagrafe.comune.villanterio@pec.regione.lombardia.it

03/06/20

**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 04/05/20 presso Punto prelievo dedicato (armadietto) Via della Chiesa 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](http://www.ats-pavia.it) - [protocollo@pec.ats-pavia.it](mailto: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

Protocollo Arrivo N. 3285/2020 del 04-06-2020  
Principale - Comune di Villanterio  
0202/90/30 del 03/06/2020  
0098200  
ATS Pavia - Protocollo numero  
Firmato digitalmente



Segue rapporto di prova n°: 202005460-001

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

(\*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

## Nota

I valori indicati come "inferiore a" o "&lt;" 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 nitrati, 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	Responsabile di U.O.
(*) Chimica delle Acque	Fabio Calvisi	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 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 19038:2006 (Amd 1:2009) sulle matrici alimentari e secondo la ISO 8199:2016 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.

Protocollo Arrivo N: 3285/2020 del 04-06-2020  
 Doc. Prima Firma del Documento Firmato Digitalmente  
 ATIS Pavia - Protocollo numero 0028603/2020 del 03/06/2020



Rapporto di prova n°: 202005460-001

Data Rapp. Prova: 12-mag-20

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

N° Verbale: A20/D409

Viale Indipendenza, 3  
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202005460

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo  
Prelievo: RE0181809U0014

Data Prelievo: 04-mag-20

Luogo Prelievo: VILLANTERIO - Punto prelievo dedicato (armadietto) -  
Via della Chiesa

Data Arrivo Camp.: 05-mag-20

Profilo: CH.A.R1

Data Inizio Prova: 05-mag-20

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 07-mag-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.6HD.033	< 0,1		0,2
(1) (*) Conduttività	µs/cm a 20 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022	219		2500
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A min. 29/2009	▶ 11		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	APAT CNR IRSA Met. 4050	< 0,05		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
(1) Nitriti	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(1) Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	5		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	6		50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	33		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	6		

ATS Pavia - Protocollo numero 0028603/2020 del 03/06/2020  
Protocollo di riferimento n° 3285/2020 del 10/04/2020  
Protocollo di riferimento n° 3285/2020 del 10/04/2020



Rapporto di prova n°: 202005413-001

Data Rapp. Prova: 08-mag-20

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/0409

Viale Indipendenza, 3  
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202005413

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo  
Prelievo: RE0181809U0014

Data Prelievo: 04-mag-20

Luogo Prelievo: VILLANTERIO - Punto prelievo dedicato (armadietto) -  
Via della Chiesa

Data Arrivo Camp.: 05-mag-20

Profilo: M.A.1

Data Inizio Prova: 05-mag-20

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

Data Fine Prova: 08-mag-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  
UOC 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 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 dal nostro Laboratorio.  
Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

 Protocollo Arrivo N. 3285/2020 del 04-06-2020  
 Protocollo numero 0028603/2020 del 03/06/2020  
 FIRMATO DAL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
 FIRMATO DAL RESPONSABILE DEL RICHIEDENTE  
 ATS Pavia - Protocollo numero 0028603/2020 del 03/06/2020