

Segue Rapporto di Prova n°: **2102212**Data Rapporto di Prova **09/07/2021**

**Spettabile:**  
**PAVIA ACQUE**  
**via Donegani, 21**  
**27100 PAVIA (PV)**  
**Italia**

**Campione n°: 2102212-007**

<b>Descrizione Camp.:</b>	R-Montescano - Piazzale antistante la Clinica (parcheggio)	<b>Data/Ora campionamento:</b>	05-lug-21	11:20
<b>Produttore:</b>	Broni Stradella Pubblica S.r.l.	<b>Data/Ora Arrivo Campione:</b>	06-lug-21	
<b>Luogo Prelievo:</b>	PCSD0970101 - serbatoio - SERBATOIO MONTESCANO OSPEDALE	<b>Data Inizio Prova:</b>	06-lug-21	
<b>Prelevatore:</b>	Camp. e misure in campo eseguite dal cliente	<b>Data Fine Prova:</b>	09-lug-21	
<b>Tipo Prove:</b>	Acqua destinata al consumo umano			
<b>Rif.Legge/Autoriz.:</b>	D.Lgs 31/2001 e s.m.i.			
<b>Norme Campionamento:</b>	APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003			

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	7,5	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	746	± 22		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	463	± 5		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	0,14	± 0,02	≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	41	± 4	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub>	< 0,05		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bromuri	mg/L Br	0,08	± 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	11	± 1	≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	mg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	< 0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	61	± 7	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH <sub>4</sub>	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	112	± 10		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	23,9	± 2,2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	2,1	± 0,3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	28	± 3	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	38	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/L C	0,47	± 0,06		UNI EN 1484 : 1999

Campione conservato in frigorifero. Analisi effettuata dopo 1 giorno senza pretrattamenti.

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

(&gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su informazioni ricevute dal cliente che possono influenzare i risultati. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d. : non determinata; campo vuoto: non disponibile. I fattori di recupero sono stati valutati ma non utilizzati per il calcolo del risultato, fatto salvo che il MdP lo preveda espressamente; sono garantite le % minime definite dai MdP.

Segue Rapporto di Prova n°: **2102212**Data Rapporto di Prova **09/07/2021**

**Spettabile:**  
**PAVIA ACQUE**  
**via Donegani, 21**  
**27100 PAVIA (PV)**  
**Italia**

Segue Campione n°: **2102212-007**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Arsenico	µg/L As	2	± 1	≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Cadmio	µg/L Cd	< 0,5		≤ 5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Cromo Totale	µg/L Cr	< 1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Rame	mg/L Cu	< 0,005		≤ 1	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	6	± 1	≤ 200	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Manganese	µg/L Mn	< 5		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Nichel	µg/L Ni	2,2	± 0,3	≤ 20	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Piombo	µg/L Pb	< 0,5		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 0,5		≤ 5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	1,8	± 0,4		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	22	± 3		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	µg/L	0,3	± 0,1		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Somma Tetracloroetilene- Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloroformio	µg/L	0,1	± 0,1		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Trihalometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

(&gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su informazioni ricevute dal cliente che possono influenzare i risultati. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d. : non determinata; campo vuoto: non disponibile. I fattori di recupero sono stati valutati ma non utilizzati per il calcolo del risultato, fatto salvo che il MdP lo preveda espressamente; sono garantite le % minime definite dai MdP.

SAL s.r.l. Società Acqua Lodigiana  
Capitale sociale 11.026.975,00 euro  
C.F. e P.IVA 05486580961  
V. dell'Artigianato, 1/3-loc. S. Grato 26900 LODI  
Tel 0371 - 6168 e fax 0371 - 616850  
e-mail: info@societaacqualodigiana.it  
Web http://www.acqualodigiana.it

**SAL Srl - Laboratorio Analisi**  
Via dell'Industria 3/5, 26900 LODI  
Tel. 0371 - 6168  
Fax 0371 - 616880  
laboratorio@societaacqualodigiana.it



LAB N° 0358 L

Riconoscimento Membro degli Accordi di Mutuo  
EA, IAF e ILAC



Richiedente: Pavia Acque s.c.a.r.l.  
Via Donegani,21  
27100 Pavia PV

Campionato da : Cliente il: 05/07/2021  
Consegnato da : Cliente il: 06/07/2021  
Ricevuto da : Suardi M.Cristina  
Data inizio analisi : 06/07/2021 Data fine: 09/07/2021  
Campionamento : Cliente

### Rapporto di prova n.: 2003 del 09/07/2021

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2021105430**

**BSP: Serbatoio Ospedale PCSD0970101 - Montescano**

Metodo	Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di Riferimento
UNI EN ISO 6222: 2001	Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/ml	13	8+22	
UNI EN ISO 6222: 2001	Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	50	± 14	
UNI EN ISO 9308-1: 2017	Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	0		0
UNI EN ISO 9308-1: 2017	Escherichia coli	UFC/100 ml	0		0
UNI EN ISO 7899-2: 2003	Enterococchi	UFC/100 ml	0		0

Limite di riferimento : D.lgs 31/01 e s.m.i.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su informazioni ricevute dal cliente che possono influenzare i risultati. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Le prove contrassegnate da \* non sono accreditate da ACCREDIA.

Per i parametri chimico-fisici l'incertezza rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura K=2, probabilità 95% (rif. UNI CEI 70098-3:2016). L'incertezza di misura per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di Confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson (fattore di copertura = 2).

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

SAL s.r.l.  
Il Responsabile Laboratorio Analisi  
Dott.ssa Raffaella Izzo  
CINQUE s.n. 013935

Fine del Rapporto di prova