

Segue Rapporto di Prova n°: **2101236**Data Rapporto di Prova **30/04/2021**

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

**Campione n°: 2101236-012**

<b>Descrizione Camp.:</b>	R-Golferenzo	<b>Data/Ora campionamento:</b>	26-apr-21	09:25
<b>Produttore:</b>	Broni Stradella Pubblica S.r.l.	<b>Data/Ora Arrivo Campione:</b>	27-apr-21	
<b>Luogo Prelievo:</b>	PCRE0740101 - RETE - RETE GOLFERENZO	<b>Data Inizio Prova:</b>	27-apr-21	
<b>Prelevatore:</b>	Camp. e misure in campo eseguite dal cliente	<b>Data Fine Prova:</b>	30-apr-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	7,9	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	612	± 18		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	379	± 4		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	0,09	± 0,02	≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	8	± 1	≤ 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	< 0,05			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	4	± 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>	83	± 9	≤ 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	87	± 8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	19,3	± 2,5		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,2	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	22	± 2	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	30	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Indice di Permanganato	mg/L O <sub>2</sub>	< 0,5		≤ 5	UNI EN ISO 8467:1997
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

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

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°: **2101236**

Data Rapporto di Prova **30/04/2021**

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

Segue Campione n°: **2101236-012**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Cromo Totale	µg/L Cr	< 1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Rame	mg/L Cu	<b>0,047</b>	± 0,007	≤ 1	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	<b>66</b>	± 10	≤ 200	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Manganese	µg/L Mn	< 5		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Nichel	µg/L Ni	<b>3,2</b>	± 0,5	≤ 20	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Piombo	µg/L Pb	<b>1,2</b>	± 0,2	≤ 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			UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	<b>179</b>	± 27		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	µg/L	< 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	<b>0,2</b>	± 0,1		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	µg/L	<b>0,7</b>	± 0,2		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	µg/L	<b>1,4</b>	± 0,3		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromoformio	µg/L	<b>0,7</b>	± 0,3		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Trihalometani	µg/L	<b>3</b>	± 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

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 dal 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: 26/04/2021  
Consegnato da : Cliente il: 27/04/2021  
Ricevuto da : Suardi M.Cristina  
Data inizio analisi : 27/04/2021 Data fine: 30/04/2021  
Campionamento : Cliente

### Rapporto di prova n.: 1333 del 30/04/2021

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2021103409**

**BSP: Rete Golferenzo PCRE0740101 - Golferenzo**

Metodo	Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di Riferimento
UNI EN ISO 6222: 2001	Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/ml	<1		
UNI EN ISO 6222: 2001	Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	<1		
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 Srl  
Il Responsabile Laboratorio Analisi  
Dott.ssa Raffaella Izzo  
O.N.B.S. n. 013935

Fine del Rapporto di prova