

Prot. n. 3160/2020 DEL 16/10/2020

Spett.le  
Comune di Cava Manara

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi microbiologiche relative ai campionamenti d'acqua effettuati in data 05.10.2020 nei punti più significativi del sistema acquedottistico di Cava Manara. Gli esiti delle analisi confermano la conformità microbiologica dei campioni prelevati (D.Lgs. 31/2001). Distinti saluti.



Segreteria

**Pavia Acque s.c.a r.l.**  
Sede legale

Via Donegani 21  
27100 Pavia (PV)  
t. 0382/434681  
f. 0382/434779

[segreteria@paviaacque.it](mailto:segreteria@paviaacque.it)  
[www.paviaacque.it](http://www.paviaacque.it)

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**  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC



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

Campionato da : Cliente il: 05/10/2020  
 Consegnato da : Cliente il: 06/10/2020  
 Ricevuto da : Massucci Fabio  
 Data inizio analisi : 06/10/2020 Data fine: 09/10/2020  
 Campionamento : Cliente

### Rapporto di prova n.: 2688 del 09/10/2020

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2020106973**

**ASM PV: Rete Cava Manara Fraz. Torre dei Torti PCRE0410103 - Fraz. Torre dei Torti - Cava Manara**

Metodo	Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di Riferimento
UNI EN ISO 6222: 2001	Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/ml	18	11÷29	
UNI EN ISO 6222: 2001	Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	76	± 17	
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

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  
 Responsabile Laboratorio Analisi  
 Dott.ssa Raffaella Izzo  
 O.N.B.E.S. n. 013935

Fine del Rapporto di prova

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**  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC



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

Campionato da : Cliente il: 05/10/2020  
 Consegnato da : Cliente il: 06/10/2020  
 Ricevuto da : Massucci Fabio  
 Data inizio analisi : 06/10/2020 Data fine: 09/10/2020  
 Campionamento : Cliente

**Rapporto di prova n.: 2689 del 09/10/2020**

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2020106974**

**ASM PV: Rete Cava Manara PCRE0410101 - RE0180419U0014 - P.zza Vittorio Emanuele 1 - Cava Manara**

Metodo	Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di Riferimento
UNI EN ISO 6222: 2001	Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/ml	22	± 9	
UNI EN ISO 6222: 2001	Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	31	± 11	
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

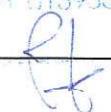
Limite di riferimento : D.lgs 31/01

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**

S.A.L. S.r.l.  
 Responsabile Laboratorio Analisi  
 Dott.ssa Raffaella Izzo  
 C.N.B.E.S. n. 013935



Fine del Rapporto di prova

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**  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC



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

Campionato da : Cliente il: 05/10/2020  
 Consegnato da : Cliente il: 06/10/2020  
 Ricevuto da : Massucci Fabio  
 Data inizio analisi : 06/10/2020 Data fine: 09/10/2020  
 Campionamento : Cliente

**Rapporto di prova n.: 2690 del 09/10/2020**

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2020106975**

**ASM PV: Rete Cava Manara Fraz.Mezzana Corti PCRE0410104-  
 RE0180419U0100 - V. Adolfo Bartoli - Cava Manara**

Metodo	Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di Riferimento
UNI EN ISO 6222: 2001	Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/ml	160	± 25	
UNI EN ISO 6222: 2001	Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	160	± 26	
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

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**

*(Stampa blu)*  
 S.A.L. s.r.l.  
 Responsabile Laboratorio Analisi  
 Daniela Ruffa della Lizza  
 UNIAE S n. 013935

*(Firma)*

Fine del Rapporto di prova

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**  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC



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

Campionato da : Cliente il: 05/10/2020  
 Consegnato da : Cliente il: 06/10/2020  
 Ricevuto da : Massucci Fabio  
 Data inizio analisi : 06/10/2020 Data fine: 09/10/2020  
 Campionamento : Cliente

**Rapporto di prova n.: 2691 del 09/10/2020**

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2020106976** ASM PV: Serbatoio Vasca PCSD0410401- PO0180419UIM02 - V.D Antona - Cava Manara

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

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

**S.A.L. s.r.l.**  
 Responsabile Laboratorio Analisi  
 Dott.ssa Raffaella Izzo  
 C.F. n. 013935



Fine del Rapporto di prova

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**  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC



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

Campionato da : Cliente il: 05/10/2020  
 Consegnato da : Cliente il: 06/10/2020  
 Ricevuto da : Massucci Fabio  
 Data inizio analisi : 06/10/2020 Data fine: 09/10/2020  
 Campionamento : Cliente

**Rapporto di prova n.: 2692 del 09/10/2020**

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2020106977**

**ASM PV: Serbatoio Vasca V.Bruno PCSD0410101- PO0180419UIM01 - V. Giordano Bruno - Cava Manara**

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

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.  
 Associazione Laboratorio Analisi  
 Via Cassa Ruffa della Lizza  
 26900 Lodi (LO) P.0358

Fine del Rapporto di prova