

PROT. 2920/U del 28/09/2020

Si trasmettono in allegato i rapporti di prova delle analisi microbiologiche relative ai campionamenti d'acqua effettuati in data 21.09.2020 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).

Cordialmente,



Dott. Ing. Debora Palombi

Segreteria Tecnica e Coordinamento
SOT

Pavia Acque s.c.a r.l

Sede legale
Via Donegani 21
27100 Pavia(PV)
t. 0382434695
f. 0382434779

e-mail d.palombi@paviaacque.it
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: 21/09/2020
 Consegnato da : Cliente il: 22/09/2020
 Ricevuto da : Suardi M.Cristina
 Data inizio analisi : 22/09/2020 Data fine: 25/09/2020
 Campionamento : Cliente

Rapporto di prova n.: 2396 del 25/09/2020

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2020106557** **ASM PV: Serbatoio Vasca V.Bruno PCSD0410101- PO0180419UIM01 - V. Giordano Bruno - Cava Manara**

| Metodo | Parametro | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Limiti di legge |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| 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. srl.
 Il 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: 21/09/2020
 Consegnato da : Cliente il: 22/09/2020
 Ricevuto da : Suardi M.Cristina
 Data inizio analisi : 22/09/2020 Data fine: 25/09/2020
 Campionamento : Cliente

Rapporto di prova n.: 2397 del 25/09/2020

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2020106558** **ASM PV: Serbatoio Vasca PCSD0410401-PO0180419UIM02 - V. D Antona - Cava Manara**

| Metodo | Parametro | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Limiti di legge |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| UNI EN ISO 6222: 2001 | Conteggio delle colonie a 36°C | UFC/ml | 9 | 5÷17 | |
| UNI EN ISO 6222: 2001 | Conteggio delle colonie a 22°C | UFC/ml | 110 | ± 21 | |
| 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.
 Il 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: 21/09/2020
 Consegnato da : Cliente il: 22/09/2020
 Ricevuto da : Suardi M.Cristina
 Data inizio analisi : 22/09/2020 Data fine: 25/09/2020
 Campionamento : Cliente

Rapporto di prova n.: 2398 del 25/09/2020

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2020106559**

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

| Metodo | Parametro | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Limiti di legge |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| 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 | 98 | ± 20 | |
| 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
 Il Responsabile Laboratorio Analisi
 Dott.ssa Raffaella Izzo
 O.N.B.E.R. 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: 21/09/2020
 Consegnato da : Cliente il: 22/09/2020
 Ricevuto da : Suardi M.Cristina
 Data inizio analisi : 22/09/2020 Data fine: 25/09/2020
 Campionamento : Cliente

Rapporto di prova n.: 2399 del 25/09/2020

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2020106560**

**ASM PV: Rete Cava Manara Fraz.Torre dei Torti PCRE0410103-
 RE0180419U0017 - Fontanella - Cava Manara**

| Metodo | Parametro | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Limiti di legge |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| UNI EN ISO 6222: 2001 | Conteggio delle colonie a 36°C | UFC/ml | 41 | ± 13 | |
| UNI EN ISO 6222: 2001 | Conteggio delle colonie a 22°C | UFC/ml | >300 | | |
| 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
 Il 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: 21/09/2020
 Consegnato da : Cliente il: 22/09/2020
 Ricevuto da : Suardi M.Cristina
 Data inizio analisi : 22/09/2020 Data fine: 25/09/2020
 Campionamento : Cliente

Rapporto di prova n.: 2400 del 25/09/2020

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2020106561**

**ASM PV: Rete Cava Manara Fraz.Mezzana Corti PCRE0410104-
 RE0180419U0100 - Fontanella - Cava Manara**

| Metodo | Parametro | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Limiti di legge |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| 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.
 Il Responsabile Laboratorio Analisi
 Dott.ssa Raffaella Basso
 O.N.B.E.S. n. 013935

Fine del Rapporto di prova