

Segue Rapporto di Prova n°: **2200133**Data Rapporto di Prova **28/01/2022**

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

Campione n°: **2200133-010**

Descrizione Camp.:	C-Cura Carpignano - C-Cura Carpignano - Borghetto - Vedria via Matteotti - RE0180609UIM01		
Produttore:	ASM Pavia S.p.a.	Data/Ora campionamento:	24-gen-22 09:20
Luogo Prelievo:	PCSD0600201 - serbatoio - VASCA BORGHETTO / VEDRIA	Data/Ora Arrivo Campione:	25-gen-22
Prelevatore:	Camp. e misure in campo eseguite dal cliente	Data Inizio Prova:	25-gen-22
Tipo Prove:	Acqua destinata al consumo umano	Data Fine Prova:	28-gen-22
Rif.Legge/Autoriz.:	D.Lgs 31/2001 e s.m.i.		
Norme Campionamento:	APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003		

Prova	U.M	Risultato	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,0	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	225		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	139	(*) calcolo	
Fluoruri	mg/L F	0,06	≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO ₂	< 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 ₃	< 1	≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P ₂ O ₅)	mg/L P ₂ O ₅	< 0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	5	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH ₄	< 0,1	≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	34		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	6,7		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	7	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	11		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/L C	< 0,3		UNI EN 1484 : 1999

Campione conservato in frigorifero. Analisi effettuata dopo 3 giorni senza pretrattamenti.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = 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 o che non siano garantite le % minime definite dai MdP.

Segue Rapporto di Prova n°: **2200133**Data Rapporto di Prova **28/01/2022**

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

Segue Campione n°: **2200133-010**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Arsenico	µg/L As	< 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	21	≤ 200	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Manganese	µg/L Mn	5	≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Nichel	µg/L Ni	< 1	≤ 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		UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Vanadio	µg/L V	< 1	≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Zinco	µg/L Zn	35		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	< 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	
Bentazone	µg/L	< 0,02	≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Atrazina	µg/L	< 0,02	≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilatraxina	µg/L	< 0,02	≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilbutilazina	µg/L	< 0,02	≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Terbutilazina	µg/L	< 0,02	≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Molinate	µg/L	< 0,02	≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = 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 o che non siano garantite le % minime definite dai MdP.

Segue Rapporto di Prova n°: **2200133**Data Rapporto di Prova **28/01/2022**

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

Segue Campione n°: **2200133-010**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Simazina	µg/L	< 0,02	≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Propazina	µg/L	< 0,02	≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Metolachlor	µg/L	< 0,02	≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
2.6-Dichlorobenzamide	µg/L	< 0,02	≤ 0,1	(*) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Antiparassitari Totali	µg/L	< 0,02	≤ 0,5	(*) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = 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 o che non siano 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
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



Richiedente: Pavia Acque s.c.a.r.l.
Via Taramelli,2
27100 Pavia PV

Campionato da : Cliente il: 24/01/2022
Consegnato da : Cliente il: 25/01/2022
Ricevuto da : Suardi M.Cristina
Data inizio analisi : 25/01/2022 Data fine: 28/01/2022
Campionamento : Cliente
Verbale di campionamento: 2022-69-PV

Rapporto di prova n.: 199 del 28/01/2022

Matrice : **Acqua -**

Identificazione campione : **2022100505**

**ASM PV: Serbatoio Vasca Borghetto/Vedria PCSD0600201-
RE0180609UIM01 - Cura Carpignano**

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		
UNI EN ISO 9308-1: 2017	Escherichia coli	UFC/100 ml	0		
UNI EN ISO 7899-2: 2003	Enterococchi	UFC/100 ml	0		

Il laboratorio declina ogni responsabilità su informazioni ricevute dal cliente (data, ora e luogo del prelievo, descrizione dei campioni, modalità di campionamento) 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 ACCREDITIA.

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 del 95% con un fattore di copertura = 2 (ISO 8199:2018).

I valori in grassetto indicano un superamento del Limite di Legge.

La valutazione di Conformità viene eseguita senza considerare l'incertezza.

I risultati compresi tra 2 e 9 colonie sono da intendersi come "valore stimato". I risultati pari a 1 e 2 colonie sono da intendersi come "presenza di organismi nel volume analizzato". (UNI EN ISO 8199:2018)

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Il Responsabile Laboratorio Analisi
Dott.ssa Raffaella Izzo
O.N.B.E.S. n. 013935

Fine del Rapporto di prova