



Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-001

Descrizione Camp.: C-Linarolo - P.zza Dante - RE0180819UIM01

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 09:05

Luogo Prelievo: PCSD0810101 - serbatoio - SERBATOIO LINAROLO

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Data Fine Prova: 17-nov-23

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,0	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	243	± 17		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	150	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	4	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 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 NO3	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	0,23	± 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	< 1,5		≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	27	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	6,2	± 0,6		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	0,71	± 0,07		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	18	± 2	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	9	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/L C	0,63	± 0,09		UNI EN 1484 : 1999

Campione conservato in frigorifero. Analisi effettuata dopo 2 giorni senza pretrattamenti.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-001**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Arsenico	µg/L As	8	± 2	≤ 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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	< 5		≤ 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	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	53	± 11		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-001**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bentazone	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Atrazina	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Desetilatraxina	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Desetilterbutilazina	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Terbutilazina	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Molinate	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Simazina	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Propazina	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Metolachlor	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
2,6-Dichlorobenzamide	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
LM6	µg/L	< 0,02		≤ 0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Antiparassitari Totali	µg/L	< 0,02		≤ 0,5	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-003

Descrizione Camp.: R-Pavia - Via Lazzaro Spallanzani, 23 / piazza delle Rose - RE0181109U0105

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Luogo Prelievo: PCRE1100105 - RETE - RETE PAVIA

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 11:15

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Data Fine Prova: 17-nov-23

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,1	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	265	± 19		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	164	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	3	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 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 NO3	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	4	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	38	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	8,1	± 0,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,4	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	10	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	13	± 1		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 2 giorni senza pretrattamenti.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-003**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Arsenico	µg/L As	1	± 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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	24	± 5	≤ 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	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	7	± 1		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-003**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microrganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-004

Descrizione Camp.: R-Pavia - Via Darsena, 3 - RE0181109U0106

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Luogo Prelievo: PCRE1100106 - RETE - RETE PAVIA

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 10:50

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Data Fine Prova: 17-nov-23

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,1	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	245	± 17		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	152	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	2	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 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 NO3	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	3	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	36	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	7,7	± 0,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,4	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	9	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	12	± 1		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 2 giorni senza pretrattamenti.					
Arsenico	µg/L As	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-004**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	21	± 4	≤ 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	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	6	± 1		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-004**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-005

Descrizione Camp.: R-Pavia - Via Montebello della Battaglia, 17 - RE018110NU0151

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Luogo Prelievo: PCRE1100102 - RETE - RETE PAVIA

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 10:40

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Data Fine Prova: 17-nov-23

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	7,9	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	297	± 21		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	184	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	15	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 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 NO3	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	3	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	33	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	7,3	± 0,7		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,4	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	25	± 2	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	11	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/L C	0,52	± 0,08		UNI EN 1484 : 1999

Campione conservato in frigorifero. Analisi effettuata dopo 2 giorni senza pretrattamenti.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-005**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Arsenico	µg/L As	3	± 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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	18	± 4	≤ 200	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Manganese	µg/L Mn	< 5		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Nichel	µg/L Ni	2	± 1	≤ 20	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Piombo	µg/L Pb	3	± 1	≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	170	± 34		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-005**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microrganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-007

Descrizione Camp.: R-Pavia - Piazza San Bernardo, 12 -
RE0181109U0404

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Luogo Prelievo: PCRE1100104 - RETE - RETE PAVIA

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 08:15

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Data Fine Prova: 17-nov-23

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,0	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	279	± 20		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	173	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	5	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 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 NO3	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	3	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	37	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	8,2	± 0,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,4	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	15	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	13	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/L C	0,32	± 0,05		UNI EN 1484 : 1999

Campione conservato in frigorifero. Analisi effettuata dopo 2 giorni senza pretrattamenti.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-007**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Arsenico	µg/L As	6	± 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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	12	± 2	≤ 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	2	± 1	≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	31	± 6		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-007**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microrganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-008

Descrizione Camp.: R-Pavia - Via Ezechiele Acerbi, 25 - RE0181109U0455

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Luogo Prelievo: PCRE1100107 - RETE - RETE PAVIA

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 09:00

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Data Fine Prova: 17-nov-23

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	7,8	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	281	± 20		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	174	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	5	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 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 NO3	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	5	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	39	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	8,4	± 0,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,4	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	12	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	13	± 1		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 2 giorni senza pretrattamenti.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-008**

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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	< 5		≤ 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	1	± 1	≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	45	± 9		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-008**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microrganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-009

Descrizione Camp.: R-Pavia - Via Verona, 19 - RE0181109U0504

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Luogo Prelievo: PCRE1100109 - RETE - RETE PAVIA

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 08:35

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Data Fine Prova: 17-nov-23

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,1	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	247	± 17		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	153	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	2	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 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 NO3	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	3	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	36	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	7,7	± 0,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,4	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	9	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	12	± 1		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 2 giorni senza pretrattamenti.					
Arsenico	µg/L As	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-009**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	19	± 4	≤ 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	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	< 5			UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-009**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-010

Descrizione Camp.: R-Pavia - Via dei Mille, 226 - RE018110NU0706

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 10:15

Luogo Prelievo: PCRE1100110 - RETE - RETE PAVIA

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Data Fine Prova: 17-nov-23

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,0	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	278	± 19		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	172	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	7	± 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	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P ₂ O ₅)	mg/L P ₂ O ₅	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	4	± 1	≤ 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	36	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	7,8	± 0,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,3	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	15	± 2	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	12	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/L C	0,30	± 0,05		UNI EN 1484 : 1999
Campione conservato in frigorifero. Analisi effettuata dopo 2 giorni senza pretrattamenti.					
Arsenico	µg/L As	2	± 1	≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-010**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	21	± 4	≤ 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	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	53	± 11		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-010**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-011

Descrizione Camp.: R-Pavia - Via Riccardo Pampuri -
RE0181109U0758

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Luogo Prelievo: PCRE1100108 - RETE - RETE PAVIA

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 09:30

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Data Fine Prova: 17-nov-23

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,1	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	281	± 20		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	174	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	4	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 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 NO3	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	5	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	39	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	8,4	± 0,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,3	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	12	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	13	± 1		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 2 giorni senza pretrattamenti.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-011**

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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	16	± 3	≤ 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	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	5	± 1		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-011**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microrganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-012

Descrizione Camp.: R-Pavia - Via Torquato Taramelli, 5 -
RE0181109U0761

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Luogo Prelievo: PCRE1100111 - RETE - RETE PAVIA

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 09:50

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Data Fine Prova: 17-nov-23

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,1	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	279	± 20		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	173	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	4	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 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 NO3	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	5	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	39	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	8,3	± 0,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,3	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	12	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	13	± 1		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 2 giorni senza pretrattamenti.

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-012**

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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	26	± 5	≤ 200	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Manganese	µg/L Mn	< 5		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Nichel	µg/L Ni	1	± 1	≤ 20	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Piombo	µg/L Pb	3	± 1	≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	131	± 26		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-012**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microrganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-013

Descrizione Camp.:	R-Pavia - via Felice Luigi Maggi	Data/Ora campionamento:	13-nov-23	10:25
Produttore:	ASM Pavia S.p.a.	Data/Ora Arrivo Campione:	14-nov-23	
Luogo Prelievo:	PCRE1100112 - RETE - RETE PAVIA	Data Inizio Prova:	14-nov-23	
Prelevatore:	Camp. e misure in campo eseguite dal cliente	Data Fine Prova:	17-nov-23	
Tipo Prove:	Acqua destinata al consumo umano			
Rif.Legge/Autoriz.:	D.Lgs 18/2023			
Norme Campionamento:	(*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003			

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,2	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	247	± 17		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	153	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	2	± 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	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P ₂ O ₅)	mg/L P ₂ O ₅	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	3	± 1	≤ 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	36	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	7,7	± 0,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,4	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	9	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	12	± 1		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 2 giorni senza pretrattamenti.					
Arsenico	µg/L As	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-013**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	22	± 4	≤ 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	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	15	± 3		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-013**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Campione n°: 2304436-014

Descrizione Camp.: R-Pavia - via Montebolone, 32 - RE0181109U0606

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Data/Ora campionamento: 13-nov-23 10:00

Luogo Prelievo: PCRE1100101 - RETE - RETE PAVIA

Data/Ora Arrivo Campione: 14-nov-23

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Data Inizio Prova: 14-nov-23

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Data Fine Prova: 17-nov-23

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 18/2023

Norme Campionamento: (*)APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità pH	8,1	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	µS/cm	247	± 17		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	153	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	< 0,1		≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	2	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO2	< 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 NO3	< 1,5		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,15			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	3	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	36	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	7,7	± 0,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,4	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	9	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	12	± 1		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 2 giorni senza pretrattamenti.					
Arsenico	µg/L As	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**

Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-014**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
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	< 0,1		≤ 2	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	µg/L Fe	19	± 4	≤ 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	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	µg/L Sb	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	µg/L U	< 1		≤ 30	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	µg/L V	< 1		≤ 140	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	µg/L Zn	9	± 2		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Tetracloroetilene	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Somma Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/L	< 1		≤ 10	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloroformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromodichlorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Dibromoclorometano	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Bromoformio	µg/L	< 0,1			APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Triometani	µg/L	< 1		≤ 30	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23). 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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microorganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.



LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova n°: **2304436**Data Rapporto di Prova **17/11/2023**

Spettabile:
PAVIA ACQUE
via Taramelli, 2
27100 PAVIA (PV)
Italia

Segue Campione n°: **2304436-014**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzene	µg/L	< 0,1		≤ 1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,1		≤ 3	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)

Il Responsabile di Settore

P.I. Davide Boselli

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Matteo Dal Conte

Firmato in digitale da Dott. Matteo Dal Conte - Iscriz. Ordine Chimici di CR Sez. A n. 219

(Fine del Rapporto di Prova)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

(>) = non conforme al limite. Valutazione Guida EURACHEM/CITAC CG4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza (D.Lgs. 18/23)

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, le seguenti informazioni, qualora presenti, sono riportate sotto la sua diretta responsabilità: data, ora, luogo, metodo e modalità di campionamento, condizioni meteo, note e misure in campo (temperatura, ossigeno, cloro libero e portate) 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. Per prove microbiologiche conte da 1 a 2 sono da intendere presenza di microrganismi, da 3 a 9 stima del valore rif.