

Tel.: 0372/479300 Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

14-mar-22 09:30

15-mar-22

15-mar-22

Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Data/Ora campionamento:

Data/Ora Arrivo Campione:

Data Inizio Prova:

Campione n°: 2200828-001

Descrizione Camp.: C-Giussago - Via Giuseppe Garibaldi, 38 -

RE0180729U0304

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Luogo Prelievo: PCRE0720201 - RETE - RETE GIUSSAGO

NOVEDO

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Rif.Legge/Autoriz.:	Acqua destinata al con: D.Lgs 31/2001 e s.m.i. APAT IRSA CNR 1030			Data Fine Prova:	21-mar-22
Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
рН	unità pH	7,4	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	D μS/cm	358	± 11		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	222	± 2	(*,) calcolo
Fluoruri	mg/L F	0,28	± 0,04	≤ 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		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 mg/L SO4 12 ± 1 ≤ 250 APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 Ammoniaca mg/L NH4 < 0,1 ≤ 0,5 Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 mg/L Ca 52 ± 5 APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 Magnesio mg/L Mg 12,9 ± 1,7 Potassio

APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 mg/L K 0,42 $\pm 0,25$ APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 Sodio mg/L Na 10 ± 1 ≤ 200 Durezza (da calcolo) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 ٥F

 ± 1

18 Carbonio Organico Totale (TOC) UNI EN 1484: 1999 mg/L C < 0,3

(*) = Prova non accreditata da Accredia

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

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Tel.: 0372/479300 Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Campione n°: 2200828-001 Segue

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Arsenico	μg/L As	<1		≤10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Cadmio	μg/L Cd	< 0,5		≤5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Cromo Totale	μg/L Cr	< 1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Rame	mg/L Cu	0,009	± 0,001	≤1	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	μg/L Fe	48	± 7	≤ 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	1,0	± 0,2	≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	μg/L Sb	< 0,5		≤5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	μg/L U	< 1			UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	μg/L V	<1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	μg/L Zn	40	± 6		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Somma Tetracloroetilene- Tricloroetilene	μg/L	<1		≤10	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloroformio	μg/L	1,2	± 0,3		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromodiclorometano	μg/L	1,2	± 0,3		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	μg/L	0,9	± 0,2		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromoformio	μg/L	0,2	± 0,1		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Trialometani	μg/L	4	± 1	≤30	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di Vinile	μg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	μg/L	< 0,1		≤1	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	μg/L	< 0,1		≤3	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bentazone	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su informazioni ricevute dal cliente che possono influenzare i risultati. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d.: non determinata; campo vuoto: non disponibile. I fattori di recupero sono stati valutati ma non utilizzati per il calcolo del risultato, fatto salvo che il MdP lo preveda espressamente o che non siano garantite le % minime definite dai MdP.



Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

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

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Tel.: 0372/479300 Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

15-mar-22

15-mar-22

21-mar-22

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Data/Ora Arrivo Campione:

Data Inizio Prova:

Data Fine Prova:

Campione n°: 2200828-002

Descrizione Camp.: C-Giussago

Produttore: ASM Pavia S.p.a. Data/Ora campionamento: 14-mar-22 10:20

Luogo Prelievo: PCRE0720301 - RETE - RETE GIUSSAGO

VILLANOVA

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 31/2001 e s.m.i.

Norme Campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
рН	unità pH	7,8	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	μS/cm	312	± 9		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	193	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	0,14	± 0,02	≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	1	± 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		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	8	± 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	48	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	10,0	± 1,3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,1	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	6	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	16	± 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 e	ffettuata dopo 3 giorni	senza pretrattamenti.			
Arsenico	μg/L As	<1		≤10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Campione n°: 2200828-002 Segue

3					
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	< 0,005		≤1	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	μg/L Fe	74	± 11	≤ 200	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Manganese	μg/L Mn	< 5		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Nichel	μg/L Ni	< 1		≤ 20	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Piombo	μg/L Pb	< 0,5		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	μg/L Sb	< 0,5		≤5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	μg/L U	< 1			UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	μg/L V	< 1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	μg/L Zn	10	± 2		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Somma Tetracloroetilene- Tricloroetilene	μg/L	<1		≤10	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloroformio	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromodiclorometano	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromoformio	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Trialometani	μg/L	< 1		≤30	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di Vinile	μg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	μg/L	< 0,1		≤1	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	μg/L	< 0,1		≤3	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bentazone	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina Terbutilazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

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

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Fel.: 0372/479300 Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

14-mar-22 09:00

15-mar-22

15-mar-22

21-mar-22

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Data/Ora campionamento:

Data/Ora Arrivo Campione:

Data Inizio Prova:

Data Fine Prova:

Campione n°: 2200828-008

Descrizione Camp.: C-Giussago - Piazza del Volontariato, 1 -

RE0180729U0402

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

Luogo Prelievo: PCRE0720401 - RETE - RETE GIUSSAGO

GUINZANO

Prelevatore: Camp. e misure in campo eseguite dal cliente

Tipo Prove: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 31/2001 e s.m.i.

Norme Campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo		
рН	unità pH	7,7	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		
Conducibilità Elettrica a 25°C	μS/cm	332	± 10		UNI EN 27888 1995		
Residuo Fisso	mg/L	206	± 2		(*) calcolo		
Fluoruri	mg/L F	0,16	± 0,02	≤ 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		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati	mg/L SO4	8	± 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	50	± 5		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
Magnesio	mg/L Mg	10,7	± 1,4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
Potassio	mg/L K	1,4	± 0,2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
Sodio	mg/L Na	8	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
Durezza (da calcolo)	°F	17	± 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 3 giorni senza pretrattamenti.							

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su informazioni ricevute dal cliente che possono influenzare i risultati. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d.: non determinata; campo vuoto: non disponibile. I fattori di recupero sono stati valutati ma non utilizzati per il calcolo del risultato, fatto salvo che il MdP lo preveda espressamente o che non siano garantite le % minime definite dai MdP.



Tel.: 0372/479300 Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

cogac campionon : ==ccc=ccc						
Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	
Arsenico	μg/L As	<1		≤10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Cadmio	μg/L Cd	< 0,5		≤5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Cromo Totale	μg/L Cr	<1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Rame	mg/L Cu	< 0,005		≤1	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Ferro	μg/L Fe	142	± 21	≤ 200	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Manganese	μg/L Mn	10	± 1	≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Nichel	μg/L Ni	<1		≤20	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Piombo	μg/L Pb	< 0,5		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Antimonio	μg/L Sb	< 0,5		≤5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Uranio	μg/L U	<1			UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Vanadio	μg/L V	<1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Zinco	μg/L Zn	16	± 2		UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
Tricloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
Tetracloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
Somma Tetracloroetilene- Tricloroetilene	μg/L	<1		≤ 10	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
Cloroformio	μg/L	0,7	± 0,2		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
Bromodiclorometano	μg/L	0,8	± 0,2		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
Dibromoclorometano	μg/L	0,8	± 0,2		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
Bromoformio	μg/L	0,3	± 0,1		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
Trialometani	μg/L	3	± 1	≤30	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
Cloruro di Vinile	μg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
Benzene	μg/L	< 0,1		≤1	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
1,2-Dicloroetano	μg/L	< 0,1		≤3	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B	
Bentazone	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Atrazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilatrazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilterbutilazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Terbutilazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Molinate	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su informazioni ricevute dal cliente che possono influenzare i risultati. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d.: non determinata; campo vuoto: non disponibile. I fattori di recupero sono stati valutati ma non utilizzati per il calcolo del risultato, fatto salvo che il MdP lo preveda espressamente o che non siano garantite le % minime definite dai MdP.



Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

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

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Fel.: 0372/479300 Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Campione n°: 2200828-009

Descrizione Camp.: C-Certosa di Pavia - Via Palmiro Togliatti, 12 -

RE0180469U0015

Produttore: ASM Pavia S.p.a. Data/Ora campionamento: 14-mar-22 13:40

Luogo Prelievo:PCRE0460101 - RETE - RETE CERTOSA DI PAVIAData/Ora Arrivo Campione:15-mar-22Prelevatore:Camp. e misure in campo eseguite dal clienteData Inizio Prova:15-mar-22Tipo Prove:Acqua destinata al consumo umanoData Fine Prova:21-mar-22

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 31/2001 e s.m.i.

Norme Campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pН	unità pH	7,8	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	μS/cm	297	± 9		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	184	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	0,19	± 0,03	≤ 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		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	6	± 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	45	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	9,2	± 1,2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	0,42	± 0,25		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	15	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/L C	0,39	± 0,05		UNI EN 1484 : 1999
Campione conservato in frigorifero. Analisi e	effettuata dopo 3 giorni	senza pretrattamenti.			
Arsenico	μg/L As	< 1		≤10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Fax: 0372/479239 e-mail: lab.analisi@padania-acque.it

Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Campione n°: 2200828-009 Segue

U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
				Metodo
μg/L Cd	< 0,5		≤ 5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
μg/L Cr	<1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
mg/L Cu	0,006	± 0,001	≤1	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
μg/L Fe	5	± 1	≤ 200	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
μg/L Mn	< 5		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
μg/L Ni	<1		≤ 20	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
μg/L Pb	< 0,5		≤10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
μg/L Sb	< 0,5		≤5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
μg/L U	<1			UNI EN ISO 17294-2 : 2016
μg/L V	<1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
μg/L Zn	9	± 1		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	<1		≤10	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	<1		≤30	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	< 0,1		≤1	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	< 0,1		≤3	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
	μg/L Cr mg/L Cu μg/L Fe μg/L Mn μg/L Ni μg/L Pb μg/L Sb μg/L U μg/L Zn μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L μg/L	μg/L Cr < 1	μg/L Cr	$ μg/L Cr $ $ mg/L Cu $ $ 0,006 $ $ \pm 0,001 $ $ \le 1 $ $ μg/L Fe $ $ 5 $ $ \pm 1 $ $ \le 200 $ $ μg/L Mn $ $ < 5 $ $ \le 50 $ $ μg/L Ni $ $ < 1 $ $ \le 20 $ $ μg/L Pb $ $ < 0,5 $ $ \le 10 $ $ μg/L Sb < 0,5 ≤ 5 μg/L U < 1 μg/L V < 1 μg/L Zn 9 ± 1 μg/L < 0,1 ε 30 μg/L < 0,1 ε 30 μg/L < 0,1 ε 30 μg/L < 0,01 ε 30 ε 0,5 ε 0,1 ε 0,5 ε 0,1 ε 0,02 ε 0,1 ε 0,02 ε 0,1 μg/L < 0,02 ε 0,1 ε 0,01 ε 0,02 ε 0,1 ε 0,01 ε 0,02 ε 0,1 ε 0,01 ε 0,01 $

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su informazioni ricevute dal cliente che possono influenzare i risultati. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d.: non determinata; campo vuoto: non disponibile. I fattori di recupero sono stati valutati ma non utilizzati per il calcolo del risultato, fatto salvo che il MdP lo preveda espressamente o che non siano garantite le % minime definite dai MdP.



Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

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

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Tel.: 0372/479300 Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Campione n°: 2200828-010

Descrizione Camp.: C-Certosa di Pavia - Zona Monumento

Produttore: ASM Pavia S.p.a. Data/Ora campionamento: 14-mar-22 14:00

Luogo Prelievo:PCRE0460102 - RETE - RETE CERTOSA DI PAVIAData/Ora Arrivo Campione:15-mar-22Prelevatore:Camp. e misure in campo eseguite dal clienteData Inizio Prova:15-mar-22Tipo Prove:Acqua destinata al consumo umanoData Fine Prova:21-mar-22

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs 31/2001 e s.m.i.

Norme Campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
рН	unità pH	7,8	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	μS/cm	297	± 9		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	184	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	0,15	± 0,02	≤ 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		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO4	6	± 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	45	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	9,2	± 1,2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,2	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	8	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	15	± 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 e	effettuata dopo 3 giorni	senza pretrattamenti.			
Arsenico	μg/L As	< 1		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016

(*) = Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

oogao campiono n					
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	0,005	± 0,001	≤1	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	< 0,5		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	μg/L Sb	< 0,5		≤5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	μg/L U	<1			UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	μg/L V	<1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	μg/L Zn	7	± 1		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Somma Tetracloroetilene- Tricloroetilene	μg/L	< 1		≤10	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloroformio	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromodiclorometano	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromoformio	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Trialometani	μg/L	<1		≤30	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di Vinile	μg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	μg/L	< 0,1		≤1	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	μg/L	< 0,1		≤3	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bentazone	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	μg/L	< 0,02		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su informazioni ricevute dal cliente che possono influenzare i risultati. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d.: non determinata; campo vuoto: non disponibile. I fattori di recupero sono stati valutati ma non utilizzati per il calcolo del risultato, fatto salvo che il MdP lo preveda espressamente o che non siano garantite le % minime definite dai MdP.



Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

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

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Tel.: 0372/479300 Fax: 0372/479239 e-mail: lab.analisi@padania-acque.it

Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Campione n°: 2200828-013

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 31/2001 e s.m.i.

Norme Campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Data/Ora campionamento:	14-mar-22	15:10
Data/Ora Arrivo Campione:	15-mar-22	
Data Inizio Prova:	15-mar-22	
Data Fine Prova:	21-mar-22	

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
рН	unità pH	7,9	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	μS/cm	315	± 9		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	195	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	0,14	± 0,02	≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	13	± 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		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,2			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	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	7,4	± 1,0		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	1,9	± 0,2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	23	± 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	0,55	± 0,07		UNI EN 1484 : 1999
Campione conservato in frigorifero. Analisi e	effettuata dopo 3 giorni s	enza pretrattamenti.			
Arsenico	μg/L As	4	± 1	≤10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
(+) D					

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Campione n°: 2200828-013 Segue

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	0,011	± 0,002	≤1	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	μg/L Fe	19	± 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	< 0,5		≤10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	μg/L Sb	< 0,5		≤ 5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	μg/L U	< 1			UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	μg/L V	<1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	μg/L Zn	138	± 21		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Somma Tetracloroetilene- Tricloroetilene	μg/L	<1		≤ 10	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloroformio	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromodiclorometano	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromoformio	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Trialometani	μg/L	<1		≤30	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di Vinile	μg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	μg/L	< 0,1		≤1	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	μg/L	< 0,1		≤3	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Tel.: 0372/479300 Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Campione n°: 2200828-015

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 31/2001 e s.m.i.

Norme Campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

Data/Ora campionamento:14-mar-2214:53Data/Ora Arrivo Campione:15-mar-22Data Inizio Prova:15-mar-22Data Fine Prova:21-mar-22

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
рН	unità pH	8,1	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità Elettrica a 25°C	μS/cm	296	± 9		UNI EN 27888 1995
Residuo Fisso	mg/L	184	± 2		(*) calcolo
Fluoruri	mg/L F	0,16	± 0,02	≤ 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		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati (come P2O5)	mg/L P2O5	< 0,2			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	42	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	8,5	± 1,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio	mg/L K	0,63	± 0,38		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/L Na	13	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	14	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/L C	0,42	± 0,06		UNI EN 1484 : 1999
Campione conservato in frigorifero. Analisi e	ffettuata dopo 3 giorni	senza pretrattamenti.			
Arsenico	μg/L As	2	± 1	≤10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza

Le Norme di Campionamento non sono Accreditate. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su informazioni ricevute dal cliente che possono influenzare i risultati. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente tutte le informazioni ad esso relative sono riportate sotto la diretta responsabilità del cliente stesso ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95% e con gradi di libertà maggiori o uguali a 10 (rif. UNI CEI 70098-3:2016); per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%) calcolato secondo Poisson; n.d.: non determinata; campo vuoto: non disponibile. I fattori di recupero sono stati valutati ma non utilizzati per il calcolo del risultato, fatto salvo che il MdP lo preveda espressamente o che non siano garantite le % minime definite dai MdP.



Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Campione n°: 2200828-015 Segue

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	< 0,005		≤1	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	μg/L Fe	15	± 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	< 0,5		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	μg/L Sb	< 0,5		≤5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	μg/L U	<1			UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	μg/L V	<1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	μg/L Zn	18	± 3		UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Somma Tetracloroetilene- Tricloroetilene	μg/L	<1		≤ 10	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloroformio	μg/L	0,7	± 0,2		APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromodiclorometano	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromoformio	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Trialometani	μg/L	< 1		≤30	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di Vinile	μg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	μg/L	< 0,1		≤1	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	μg/L	< 0,1		≤3	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B

(*) = Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Tel.: 0372/479300 Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

14-mar-22 14:37

15-mar-22

15-mar-22

21-mar-22

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Data/Ora campionamento:

Data/Ora Arrivo Campione:

Data Inizio Prova:

Data Fine Prova:

Campione n°: 2200828-016

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 31/2001 e s.m.i.

Norme Campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003

U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
unità pH	8,1	± 0,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
μS/cm	296	± 9		UNI EN 27888 1995
mg/L	184	± 2		(*) calcolo
mg/L F	0,14	± 0,02	≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
mg/L Cl	4	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
mg/L NO2	< 0,05		≤ 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
mg/L Br	< 0,05			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
mg/L NO3	<1		≤ 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
mg/L P2O5	< 0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
mg/L SO4	5	± 1	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
mg/L NH4	< 0,1		≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
mg/L Ca	42	± 4		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
mg/L Mg	8,5	± 1,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
mg/L K	1,1	± 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
mg/L Na	13	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
°F	14	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
mg/L C	< 0,3			UNI EN 1484 : 1999
fettuata dopo 3 giorni s	senza pretrattamenti.			
μg/L As	3	± 1	≤10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
	unità pH µS/cm mg/L mg/L F mg/L Cl mg/L NO2 mg/L Br mg/L NO3 mg/L P2O5 mg/L SO4 mg/L NH4 mg/L Ca mg/L Mg mg/L Na °F mg/L Na	unità pH 8,1 μS/cm 296 mg/L 184 mg/L F 0,14 mg/L Cl 4 mg/L NO2 < 0,05	unità pH 8,1 ± 0,1 μS/cm 296 ± 9 mg/L 184 ± 2 mg/L F 0,14 ± 0,02 mg/L Cl 4 ± 1 mg/L NO2 < 0,05 mg/L NO3 < 1 mg/L NO3 < 1 mg/L P2O5 < 0,2 mg/L SO4 5 ± 1 mg/L NH4 < 0,1 mg/L Ca 42 ± 4 mg/L Mg 8,5 ± 1,1 mg/L Na 13 ± 1 °F 14 ± 1 mg/L C < 0,3 feettuata dopo 3 giorni senza pretrattamenti.	unità pH 8,1 ± 0,1 6,5 - 9,5 μS/cm 296 ± 9 mg/L 184 ± 2 mg/L F 0,14 ± 0,02 ≤ 1,5 mg/L Cl 4 ± 1 ≤ 250 mg/L NO2 < 0,05 ≤ 0,1 mg/L Br < 0,05 ≤ 50 mg/L NO3 < 1 ≤ 50 mg/L P2O5 < 0,2 ± 1 ≤ 250 mg/L SO4 5 ± 1 ≤ 250 mg/L NH4 < 0,1 ≤ 0,5 mg/L Ca 42 ± 4 mg/L Mg 8,5 ± 1,1 mg/L Na 13 ± 1 ≤ 200 °F 14 ± 1 mg/L C < 0,3 retutuata dopo 3 giorni senza pretrattamenti.

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Fax: 0372/479239

e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it





LAB N° 0264 L

Segue Rapporto di Prova nº:

2200828

Data Rapporto di Prova 21/03/2022

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

Campione n°: 2200828-016 Segue

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	< 0,005		≤1	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	< 0,5		≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Antimonio	μg/L Sb	< 0,5		≤5	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Uranio	μg/L U	< 1			UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Vanadio	μg/L V	< 1		≤ 50	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Zinco	μg/L Zn	< 5			UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Tricloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Somma Tetracloroetilene- Tricloroetilene	μg/L	<1		≤10	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloroformio	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromodiclorometano	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Bromoformio	μg/L	< 0,1			APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Trialometani	μg/L	<1		≤30	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di Vinile	μg/L	< 0,1		≤ 0,5	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	μg/L	< 0,1		≤1	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	μg/L	< 0,1		≤3	APHA SMEW ed 23rd 2017 6200 B

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza



Fax: 0372/479239 e-mail: lab.analisi@padania-acque.it Internet: www.padania-acque.it



LAB N° 0264 L

Il Responsabile di Settore

Il Responsabile del Laboratorio

P.I. Davide Boselli

P.I. Paolo Vicentini

Firmato in digitale da P.I. Paolo Vicentini - Iscriz. Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di CR nº 581

(Fine del Rapporto di Prova)

^{(*) =} Prova non accreditata da Accredia

^{(&}gt;) = non conforme al limite. Valutazione con Guida EURACHEM / CITAC CG 4. Per le acque destinate al consumo umano non è stata considerata l'incertezza