

Fax: 0372/479239

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





LAB N° 0264 L

Rapporto di Prova nº:

2300242

Data Rapporto di Prova 13/02/2023

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

Campione n°: 2300242-001

Descrizione Camp.: C-Carbonara al Ticino - via della Stazione (S.P. 193

Bis) - RE0180309UIM01

Produttore: ASM Pavia S.p.a.

PCSD0300101 - serbatoio - VASCA CARBONARA Luogo Prelievo:

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: 06-feb-23 10:50 Data/Ora Arrivo Campione: 07-feb-23 Data Inizio Prova: 07-feb-23 Data Fine Prova: 13-feb-23

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	
рН	unità pH	8,0	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità Elettrica a 25°C	μS/cm	419	± 13		UNI EN 27888 1995	
Residuo Fisso	mg/L	260	± 3		(*) calcolo	
Fluoruri	mg/L F	0,06	± 0,02	≤ 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	± 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	54	± 6	≤ 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	69	± 6		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Magnesio	mg/L Mg	14,0	± 1,8		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Potassio	mg/L K	0,68	± 0,41		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	23	± 2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/L C	0,33	± 0,05		UNI EN 1484 : 1999	
Campione conservato in frigorifero. Analisi effettuata dopo 2 giorni senza pretrattamenti.						
Arsenico	μg/L As	3	± 1	≤ 10	UNI EN ISO 17294-2 : 2016	
(*) = Prova non accreditata da Accredia						

⁼ Prova non accreditata da Accredia

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.

^{(&}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:

2300242

Data Rapporto di Prova 13/02/2023

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

Segue Campione n°: 2300242-001

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		≤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	<1		≤ 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	58	± 12		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	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
Desetilatrazina	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

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

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.

^{(&}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 n°:

2300242

Data Rapporto di Prova 13/02/2023

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

Campione n°: 2300242-001

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
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
Antiparassitari Totali	μg/L	< 0,02		≤ 0,5	(*) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

^{(*) =} 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



Data/Ora Arrivo Campione:

Data Inizio Prova:

Data Fine Prova:



LAB N° 0264 L

07-feb-23

07-feb-23

13-feb-23

Segue Rapporto di Prova n°:

2300242

Data Rapporto di Prova 13/02/2023

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

Campione n°: 2300242-003

Descrizione Camp.: C-Pavia - v.le Lodi, 67 - RE0181109UIM02

Produttore: ASM Pavia S.p.a. Data/Ora campionamento: 06-feb-23 08:30

Luogo Prelievo: PCSD1100101 - serbatoio - VASCA / SERBATOIO

CENTRALE EST

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	± 0,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		
μS/cm	250	± 7		UNI EN 27888 1995		
mg/L	155	± 2		(*) calcolo		
mg/L F	0,09	± 0,02	≤ 1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
mg/L Cl	2	± 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	4	± 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	37	± 3		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
mg/L Mg	7,4	± 1,0		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
mg/L K	1,3	± 0,2		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
mg/L Na	8	± 1	≤ 200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
°F	12	± 1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
mg/L C	< 0,3			UNI EN 1484 : 1999		
Campione conservato in frigorifero. Analisi effettuata dopo 2 giorni senza pretrattamenti.						
μg/L As	< 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 C	unità pH 8,1 μS/cm 250 mg/L 155 mg/L F 0,09 mg/L Cl 2 mg/L NO2 < 0,05	unità pH 8,1 ± 0,2 μS/cm 250 ± 7 mg/L 155 ± 2 mg/L F 0,09 ± 0,02 mg/L Cl 2 ± 1 mg/L NO2 < 0,05 mg/L Br < 0,05 mg/L NO3 < 1 mg/L P2O5 < 0,2 mg/L SO4 4 ± 1 mg/L NH4 < 0,1 mg/L Ca 37 ± 3 mg/L Mg 7,4 ± 1,0 mg/L NA 8 ± 1 °F 12 ± 1 mg/L C < 0,3 ffettuata dopo 2 giorni senza pretrattamenti.	unità pH 8,1 $\pm 0,2$ 6,5 - 9,5 ± 2 ± 0 ± 7 ± 0		

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

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.

^{(&}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:

2300242

Data Rapporto di Prova 13/02/2023

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

Campione n°: 2300242-003 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	< 0,1		≤1	UNI EN ISO 17294-2 : 2016
Ferro	μg/L Fe	20	± 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	< 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	29	± 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	< 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	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
Desetilatrazina	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

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

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.

^{(&}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 n°:

2300242

Data Rapporto di Prova 13/02/2023

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

Campione n°: 2300242-003

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
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
Antiparassitari Totali	μg/L	< 0,02		≤ 0,5	(*) Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

^{(*) =} 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