



**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA
CONSOMMATION HUMAINE**



**Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement**

Troyes le 7 avril 2025

MADAME LE MAIRE
MAIRIE DE MERY SUR SEINE
Mairie
10170 MERY SUR SEINE

COPE MERY SUR SEINE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire prévu par arrêté préfectoral

	Type	Code	Nom	
Prélèvement		00108832		
Unité de gestion		0180	COPE MERY SUR SEINE	
Installation	TTP TTP	003603	NOUVEAU RESERVOIR MERY SUR SEINE	Prélevé le : mardi 18 mars 2025 à 09h50
Point de surveillance	P	0000002650	NOUVEAU RESERVOIR MERY SUR SEINE	par : SAMI FERRANT
Localisation exacte	DANS CUVE EXTERIEURE			Type visite : P+P2
Commune	MERY-SUR-SEINE			

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00108832)

Compte tenu des paramètres contrôlés, cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine, définies par l'arrêté du 11 janvier 2007, pour l'ensemble des paramètres mesurés. Il est à noter une teneur en chlore libre faible. La teneur en chlore libre dans les réservoirs doit être de l'ordre de 0,3 mg/l.

P/la directrice de la délégation territoriale de l'Aube,

L'ingénieure du génie sanitaire

Laure GRAN-AYMERICH

<i>Analyse terrain</i>		CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
Saveur (qualitatif)		normal	X
<i>Analyse terrain</i>		CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	
Température de l'eau		9,8	°C
<i>Analyse terrain</i>		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,7	unité pH
<i>Analyse terrain</i>		RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	
Chlore libre		0,24	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,27	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00108935

Référence laboratoire : 25M022463-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5,0 mg(Pt)/L				15.00
Turbidité néphélométrique NFU	0,1 NFU				2.00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,20 µg/L		1.00		
Biphényle	<0,01 µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L		0.50		
Dichloroéthane-1,2	<0,10 µg/L		3.00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L		10.00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,100 µg/L		10.00		
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L		10.00		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	19,8 °C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,03 µg/L		0.10		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L		0.10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	9,93 mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET			1.00	2.00

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00108935

Référence laboratoire : 25M022463-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	8,1	unité pH			6.50	9.00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,54	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	22,1	°f				
Titre hydrotimétrique	23,9	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<1	µg/L				200.00
Manganèse total	4,98	µg/L				50.00
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0.10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0.10		
AMPA	<0,02	µg/L		0.10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L		0.10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0.10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0.10		
Diméthachlore OXA	<0,005	µg/L		0.10		
Ethylenethiouree	<0,03	µg/L		0.10		
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		0.10		
Flufénacet OXA	<0,005	µg/L		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L		0.10		
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,01	µg/L		0.10		
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<1,00	µg/L		0.10		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01	µg/L		0.10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0.10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)						
CGA 354742	0,006	µg/L				* 0.9
CGA 369873	0,056	µg/L				* 0.9
Chlorothalonil R471811	0,66	µg/L				* 0.9
Diméthénamide ESA	<0,005	µg/L				* 0.9
Diméthénamide OXA	<0,005	µg/L				* 0.9
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				* 0.9
ESA alachlore	<0,02	µg/L				* 0.9
ESA metazachlore	0,02	µg/L				* 0.9
ESA metolachlore	0,02	µg/L				* 0.9
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				* 0.9
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				* 0.9

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00108935

Référence laboratoire : 25M022463-001

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

MÉTABOLITES NON PERTINENTS	(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)			
OXA metazachlore	<0,01	µg/L		* 0.9
OXA metolachlore	<0,005	µg/L		* 0.9

MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L	0.10	
Atrazine-2-hydroxy	0,028	µg/L	0.10	
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L	0.10	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L	0.10	
Atrazine déséthyl	0,006	µg/L	0.10	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L	0.10	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L	0.10	
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L	0.10	
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L	0.10	
Chlorothalonil R417888	<0,10	µg/L	0.10	
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L	0.10	
Hydroxyterbutylazine	0,018	µg/L	0.10	
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L	0.10	
OXA alachlore	<0,01	µg/L	0.10	
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L	0.10	
Terbuméton-déséthyl	0,005	µg/L	0.10	
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L	0.10	

MINERALISATION				
Calcium	90	mg/L		
Chlorures	14	mg/L		250.00
Conductivité à 25°C	510	µS/cm	200.00	1 100.00
Magnésium	3,4	mg/L		
Potassium	1,3	mg/L		
Sodium	6,4	mg/L		200.00
Sulfates	19	mg/L		250.00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.				
Aluminium total µg/l	1	µg/L		200.00
Arsenic	0,10	µg/L	10.00	
Baryum	0,0141	mg/L		0.70
Bore mg/L	0,0126	mg/L	1.50	
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L	50.00	
Fluorures mg/L	0,09	mg/L	1.50	

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00108935

Référence laboratoire : 25M022463-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Mercure	<0,01 µg/L		1.00		
Sélénium	<0,5 µg/L		20.00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,8 mg(C)/L				2.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,21 mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	11 mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0.50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04 Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,04 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,05 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/L				100.00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0.00
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0.00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02 µg/L		0.10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0.10		
Boscalid	<0,005 µg/L		0.10		
Cyazofamide	<0,02 µg/L		0.10		
Cymoxanil	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0.10		
Fenhexamid	<0,005 µg/L		0.10		
Fluopicolide	<0,02 µg/L		0.10		
Fluopyram	<0,1 µg/L		0.10		
Isoxaben	<0,005 µg/L		0.10		
Mandipropamide	<0,05 µg/L		0.10		
Métazachlore	<0,005 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00108935

Référence laboratoire : 25M022463-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Métolachlore	<0,005 µg/L		0.10		
Napropamide	<0,005 µg/L		0.10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0.10		
Penoxsulam	<0,05 µg/L		0.10		
Pethoxamide	<0,02 µg/L		0.10		
Propyzamide	<0,005 µg/L		0.10		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L		0.10		
Tébutam	<0,005 µg/L		0.10		
Zoxamide	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-D	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-DB	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-MCPB	<0,03 µg/L		0.10		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		0.10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0.10		
Triclopyr	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	<0,005 µg/L		0.10		
Carbétamide	<0,005 µg/L		0.10		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		0.10		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		0.10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		0.10		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		0.10		
Triallate	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,005 µg/L		0.10		
Aclonifen	<0,02 µg/L		0.10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02 µg/L		0.10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0.10		
Bixafen	<0,02 µg/L		0.10		
Bromacil	<0,005 µg/L		0.10		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		0.10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00108935

Référence laboratoire : 25M022463-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS					
Chloromequat	<0,01 µg/L		0.10		
Chlorothalonil	<0,10 µg/L		0.10		
Clethodime	<0,02 µg/L		0.10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0.10		
Clopyralid	<0,100 µg/L		0.10		
Cycloxydime	<0,005 µg/L		0.10		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0.10		
Daminozide	<1,00 µg/L		0.10		
Diflufenicanil	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		0.10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0.10		
Fenpropidin	<0,005 µg/L		0.10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		0.10		
Fipronil	<0,02 µg/L		0.10		
Fonicamide	<0,005 µg/L		0.10		
Fluazinam	<0,02 µg/L		0.10		
Flurochloridone	<0,02 µg/L		0.10		
Fluroxypir	<0,05 µg/L		0.10		
Flutolanil	<0,005 µg/L		0.10		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L		0.10		
Fosetyl-aluminium	<0,10 µg/L		0.10		
Glufosinate	<0,02 µg/L		0.10		
Glyphosate	<0,02 µg/L		0.10		
Hydrazide maleïque	<1,00 µg/L		0.10		
Imazamox	<0,005 µg/L		0.10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0.10		
Isoxaflutole	<0,005 µg/L		0.10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0.10		
Mepiquat	<0,01 µg/L		0.10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0.10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0.10		
Metrafenone	<0,02 µg/L		0.10		
Norflurazon	<0,005 µg/L		0.10		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		0.10		
Paclobutrazole	<0,005 µg/L		0.10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00108935

Référence laboratoire : 25M022463-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Piclorame	<0,05 µg/L		0.10		
Pinoxaden	<0,005 µg/L		0.10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0.10		
Propoxycarbazone	<0,02 µg/L		0.10		
Pyriméthanil	<0,005 µg/L		0.10		
Quimerac	<0,005 µg/L		0.10		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		0.10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0.10		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L		0.10		
Total des pesticides analysés	0,057 µg/L		0.50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0.10		
Dicamba	<0,10 µg/L		0.10		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/L		0.10		
Dinoseb	<0,02 µg/L		0.10		
Dinoterbe	<0,02 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0.10		
Pentachlorophénol	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Diméthoate	<0,005 µg/L		0.10		
Ethephon	<0,10 µg/L		0.10		
Fosthiazate	<0,02 µg/L		0.10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0.10		
Fluvalinate-tau	<0,1 µg/L		0.10		
Lambda Cyhalothrine	<0,04 µg/L		0.10		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0.10		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00108935

Référence laboratoire : 25M022463-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES STROBILURINES					
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Flazasulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Metsulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Prosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0.10		
Triflusulfuron-methyl	<0,005 µg/L		0.10		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	<0,005 µg/L		0.10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0.10		
Hexazinone	<0,005 µg/L		0.10		
Métamitron	<0,005 µg/L		0.10		
Métribuzine	<0,005 µg/L		0.10		
Propazine	<0,005 µg/L		0.10		
Secbuméton	<0,005 µg/L		0.10		
Simazine	<0,005 µg/L		0.10		
Terbuméton	<0,005 µg/L		0.10		
Terbutylazin	<0,005 µg/L		0.10		
Terbutryne	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,02 µg/L		0.10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		0.10		
Difénoconazole	<0,02 µg/L		0.10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Florasulam	<0,005 µg/L		0.10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0.10		
Flusilazol	<0,005 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00108935

Référence laboratoire : 25M022463-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZOLES					
Flutriafol	<0,005 µg/L		0.10		
Hymexazol	<0,50 µg/L		0.10		
Metconazol	<0,005 µg/L		0.10		
Propiconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Prothioconazole	<1,00 µg/L		0.10		
Tébuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L		0.10		
Triadiméfon	<0,02 µg/L		0.10		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		0.10		
Tembotrione	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,005 µg/L		0.10		
Diuron	<0,005 µg/L		0.10		
Ethidimuron	<0,005 µg/L		0.10		
Fénuron	<0,005 µg/L		0.10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/L		0.10		
Isoproturon	<0,005 µg/L		0.10		
Métobromuron	<0,05 µg/L		0.10		
Monuron	<0,005 µg/L		0.10		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		0.10		
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/L		0.10		