



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



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

Troyes le 10 janvier 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	
<b>Prélèvement</b>		00107693		
<b>Unité de gestion</b>		0180	COPE MERY SUR SEINE	
<b>Installation</b>	TTP TTP	003603	NOUVEAU RESERVOIR MERY SUR SEINE	<b>Prélevé le :</b> vendredi 20 décembre 2024 à 12hC <b>par :</b> ALEXANDRE VEBER <b>Type visite :</b> P+P2
<b>Point de surveillance</b>	P	0000002650	NOUVEAU RESERVOIR MERY SUR SEINE	
<b>Localisation exacte</b>	DANS CUVE EXTERIEURE			
<b>Commune</b>	MERY-SUR-SEINE			

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00107693)**

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. L'analyse calcocarbonique met en évidence une eau légèrement incrustante.

Pour la directrice territoriale de l'Aube,  
L'ingénieure d'études sanitaires,

Céline LEGRAND

<b>Analyse terrain</b>		<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
Saveur (qualitatif)		normal	X
<b>Analyse terrain</b>		<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>	
Température de l'air		17,0	°C
Température de l'eau		9,9	°C
<b>Analyse terrain</b>		<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	
pH		7,7	unité pH
<b>Analyse terrain</b>		<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>	
Chlore combiné		0,10	mg(Cl2)/L
Chlore libre		0,20	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,30	mg(Cl2)/L

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107796

Référence laboratoire : 24M116269-001

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélobométrique NFU	<0,1 NFU				2,00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,20 µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
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		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	20,6 °C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,1 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	9,84 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,22 unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1 SANS OBJET			1,00	2,00

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107796

Référence laboratoire : 24M116269-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Essai marbre TAC	21,06 °f				
Essai marbre TH	24,3 °f				
Hydrogénocarbonates	268 mg/L				
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,51 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	22,0 °f				
Titre hydrotimétrique	25,3 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<1 µg/L				200,00
Manganèse total	5,77 µg/L				50,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Anthraquinone (HAP)	<0,02 µg/L				
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
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		
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-Dimet-tolylsulphamid	<0,01 µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)					
CGA 354742	<0,005 µg/L				* 0.9
CGA 369873	0,045 µg/L				* 0.9
Chlorothalonil R471811	0,36 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

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107796

Référence laboratoire : 24M116269-001

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>	(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)			
ESA metazachlore	<0,01 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
OXA metazachlore	<0,01 µg/L			* 0.9
OXA metolachlore	<0,005 µg/L			* 0.9
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		0,10	
Atrazine-2-hydroxy	0,031 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	
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		0,10	
Hydroxyterbuthylazine	0,013 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	
Terbuthylazin déséthyl	<0,005 µg/L		0,10	
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	96 mg/L			
Chlorures	13 mg/L			250,00
Conductivité à 25°C	490 µS/cm		200,00	1 100,00
Magnésium	3,5 mg/L			
Potassium	1,3 mg/L			
Sodium	6,7 mg/L			200,00
Sulfates	19 mg/L			250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>				
Aluminium total µg/l	<1 µg/L			200,00
Arsenic	0,11 µg/L		10,00	

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107796

Référence laboratoire : 24M116269-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Baryum	0,0145 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,0136 mg/L		1,50		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,08 mg/L		1,50		
Mercure	<0,01 µg/L		1,00		
Sélénium	<0,5 µg/L		20,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,6 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,22 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	11 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
Orthophosphates (en PO4)	<0,02 mg(PO4)/L				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,06 Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,03 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,06 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,06 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<7 Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0,10
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0,00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/(100mL)				0,00
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0,00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,02 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Beflubutamide	<0,02 µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0,10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107796

Référence laboratoire : 24M116269-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Fluopicolide	<0,02 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02 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		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Carbendazime	<0,005 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,005 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		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Acétamiprid	<0,005 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,02 µg/L		0,10		
Benfluraline	<0,005 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0,10		
Bixafen	<0,02 µg/L		0,10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107796

Référence laboratoire : 24M116269-001

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Bromacil	<0,005 µg/L		0,10		
Bromadiolone	<0,03 µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,01 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		
Clothianidine	<0,01 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		
Difethialone	<0,10 µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		0,10		
Diméfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		0,10		
Diquat	<0,01 µg/L		0,10		
Dithianon	<0,10 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0,10		
Fénamidone	<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		
Fluridone	<0,005 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,05 µg/L		0,10		
Flurtamone	<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		
Imazaquine	<0,005 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0,10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107796

Référence laboratoire : 24M116269-001

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Mepiquat	<0,01 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<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		
Pencycuron	<0,02 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005 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		
Quinoclamine	<0,02 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	0,050 µg/L		0,50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Dicamba	<0,10 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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		0,10		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Diazinon	<0,02 µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,005 µg/L		0,10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107796

Référence laboratoire : 24M116269-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Ethephon	<0,10 µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,02 µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,02 µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<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		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	<0,005 µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005 µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,005 µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005 µg/L		0,10		
Propazine	<0,005 µg/L		0,10		
Sébuthylazine	<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		
Terbuthylazin	<0,005 µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005 µg/L		0,10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107796

Référence laboratoire : 24M116269-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,02 µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<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		
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		
Tébuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,02 µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		0,10		
Tembotrione	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
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		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromates	<1,0 µg/L		10,00		
Bromoforme	1,44 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	2,89 µg/L		100,00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107796

Référence laboratoire : 24M116269-001

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Chloroforme	0,88 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	1,92 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	7,13 µg/L		100,00		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>					
Acide salicylique	<50 ng/L				