



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



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

Troyes le 26 décembre 2024

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		00107548		
Unité de gestion		0180	COPE MERY SUR SEINE	
Installation	TTP TTP	003603	NOUVEAU RESERVOIR MERY SUR SEINE	Prélevé le : mercredi 20 novembre 2024 à 11h4
Point de surveillance	P	0000002650	NOUVEAU RESERVOIR MERY SUR SEINE	par : ALEXANDRE VEBER
Localisation exacte		ROBINET SORTIE RESERVOIR		Type visite : P+P2
Commune		MERY-SUR-SEINE		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00107548)

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 trop élevée. 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
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
Saveur (qualitatif)		normal	X
<i>Analyse terrain</i>		CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	
Température de l'air		9,00	°C
Température de l'eau		11,2	°C
<i>Analyse terrain</i>		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,3	unité pH
<i>Analyse terrain</i>		RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	
Chlore combiné		0,05	mg(Cl ₂)/L
Chlore libre		1,05	mg(Cl ₂)/L
Chlore total		1,10	mg(Cl ₂)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107651

Référence laboratoire : 24M105395-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,1 NFU				2.00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,20 µg/L		1.00		
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		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100 µg/L		10.00		
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L		10.00		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	19,5 °C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,1 µg/L		0.10		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L		0.10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique agressif	5,54 mg(CO ₂)/L				
Carbonates	<0,3 mg(CO ₃)/L				
CO ₂ libre calculé	25,07 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,18 unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET			1.00	2.00
Essai marbre TAC	23,20 °f				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107651

Référence laboratoire : 24M105395-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Essai marbre TH	26,5 °f				
Hydrogénocarbonates	266 mg/L				
pH	7,9 unité pH			6.50	9.00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,49 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	21,8 °f				
Titre hydrotimétrique	25,2 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	6 µg/L				200.00
Manganèse total	5,54 µg/L				50.00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Anthraquinone (HAP)	<0,02 µg/L				
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		
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		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)					
CGA 354742	0,005 µg/L				* 0.9
CGA 369873	0,061 µg/L				* 0.9
Chlorothalonil R471811	0,30 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

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107651

Référence laboratoire : 24M105395-001

	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)					
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
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		0.10		
Atrazine-2-hydroxy	0,032 µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	<0,005 µg/L		0.10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	0,007 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	0,029 µg/L		0.10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L		0.10		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		0.10		
Hydroxyterbutylazine	0,017 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	95 mg/L				
Chlorures	14 mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	510 µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	3,3 mg/L				
Potassium	1,3 mg/L				
Sodium	6,5 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	0,11 µg/L		10.00		
Baryum	0,0146 mg/L				0.70
Bore mg/L	0,0142 mg/L		1.50		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107651

Référence laboratoire : 24M105395-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
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		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,7 mg(C)/L				2.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
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				
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
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0.10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
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		
Fluopicolide	<0,02 µg/L		0.10		
Isoxaben	<0,005 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107651

Référence laboratoire : 24M105395-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
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		
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		
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		
PESTICIDES DIVERS					
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		
Bromacil	<0,005 µg/L		0.10		
Bromadiolone	<0,03 µg/L		0.10		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107651

Référence laboratoire : 24M105395-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
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		
Mepiquat	<0,01 µg/L		0.10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0.10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107651

Référence laboratoire : 24M105395-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
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	0,085 µg/L		0.50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
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		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		0.10		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Diazinon	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthoate	<0,005 µg/L		0.10		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107651

Référence laboratoire : 24M105395-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0.10		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
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		
PESTICIDES TRIAZINES					
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		
Sébutylazine	<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		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107651

Référence laboratoire : 24M105395-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZOLES					
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		
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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<1,0 µg/L		10.00		
Bromoforme	0,82 µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	1,68 µg/L		100.00		
Chloroforme	0,63 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	1,21 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	4,34 µg/L		100.00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00107651

Référence laboratoire : 24M105395-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.

Acide salicylique

<50 ng/L