

Affaire suivie par :  
Nathalie DUFRENOY  
Tel : 02 38 77 31 40

**Destinataires**

MONSIEUR LE PRESIDENT - SMAEP CHEVILLON SUR HUILLARD, ST MAURICE, VILLEMOUTIERS,  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAINT MAURICE SUR FESSARD -

**Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :**

**SMAEP CHEVILLON / ST MAURICE**

<b>Prélèvement</b>	<b>00158525</b>	<b>Commune</b>	<b>SAINT-MAURICE-SUR-FESSARD</b>
<b>Unité de gestion</b>	0205 SMAEP CHEVILLON / ST MAURICE	<b>Prélevé le :</b>	<b>vendredi 17 novembre 2023 à 10h59</b>
<b>Installation</b>	TTP 003957 LIVRAISON ST MAURICE/FESSARD	<b>par :</b>	CARSO-JA
<b>Point de surveillance</b>	P 0000003229 CHATEAU D'EAU ST MAURICE/FESSARD	<b>Type visite :</b>	P2
<b>Localisation exacte</b>	COLONNE DE DISTRIBUTION		
<b>Motif</b>	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

**Mesures de terrain**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12,4 °C				25,00
pH	7,7 unité pH			6,50	9,00

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00173266 Référence laboratoire : LSE2311-42696

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,16	NFU				2,00

**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
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)			0	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			0	

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
pH	7,88	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,84	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	14,05	°f				
Titre hydrotimétrique	14,72	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	171,0	mg/L				

**MINERALISATION**

Calcium	56,4	mg/L				
Chlorures	8,6	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	309	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	1,5	mg/L				
Potassium	1,8	mg/L				
Sodium	4,7	mg/L				200,00
Sulfates	2,7	mg/L				250,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	9,4	mg/L			50,00	
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L			0,10	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,19	mg/L			1,00	

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

**FER ET MANGANESE**

Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
----------------------	-----	------	--	--	--	--------

<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>							
Arsenic	<2	µg/L			10,00		
Baryum	0,081	mg/L					0,70
Bore mg/L	0,017	mg/L			1,50		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50,00		
Fluorures mg/L	0,10	mg/L			1,50		
Mercuré	<0,50	µg/L			1,00		
Sélénium	<2	µg/L			20,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>							
Atrazine	<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		
Prométhrine	<0,005	µg/L			0,10		
Propazine	<0,020	µg/L			0,10		
Simazine	<0,005	µg/L			0,10		
Terbuméon	<0,005	µg/L			0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L			0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L			0,10		
Flufenacet	<0,005	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	<0,020	µg/L			0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L			0,10		
Linuron	<0,005	µg/L			0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L			0,10		
Monuron	<0,005	µg/L			0,10		
Néburon	<0,005	µg/L			0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L			0,10		
Thiazfluron	<0,020	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>							
Acétochlore	<0,005	µg/L			0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L			0,10		
Diméthénamide	<0,005	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		
Propyzamide	<0,005	µg/L			0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L			0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L			0,10		
Fluopyram	<0,005	µg/L			0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>							
2,4-D	<0,020	µg/L			0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L			0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L			0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L			0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>							
Carbendazime	<0,005	µg/L			0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L			0,10		
EPTC	<0,020	µg/L			0,10		
Propoxur	<0,005	µg/L			0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			0,10		
Triallate	<0,005	µg/L			0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>							
Dinoterbe	<0,030	µg/L			0,10		
Fénarimol	<0,005	µg/L			0,10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>							
Aldrine	<0,005	µg/L			0,03		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L			0,10		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L			0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L			0,03		
Dimétachlore	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan béta	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan total	<0,015	µg/L			0,10		

<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>							
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,10		
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L			0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>							
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L			0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Acéphate	<0,005	µg/L			0,10		
Phosmet	<0,020	µg/L			0,10		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L			0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L			0,10		
Ethephon	<0,050	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>							
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,10		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>							
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L			0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L			0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L			0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>							
Aminotriazole	<0,050	µg/L			0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L			0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L			0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L			0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L			0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L			0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L			0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L			0,10		
Prothioconazole	<0,050	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>							
Mésotrione	<0,050	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>							
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,10		
Fenvalérate	<0,010	µg/L			0,10		
Etofenprox	<0,010	µg/L			0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>							
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,10		
Benfluraline	<0,005	µg/L			0,10		
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L			0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L			0,10		
Captane	<0,010	µg/L			0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L			0,10		
Chlormequat	<0,050	µg/L			0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L			0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,10		
Dichlobénil	<0,005	µg/L			0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,10		
Diméfuron	<0,005	µg/L			0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L			0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L			0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,10		

<b>PESTICIDES DIVERS</b>							
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,10		
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,10		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			0,50		
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L			0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L			0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L			0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L			0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L			0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L			0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L			0,10		
Folpel	<0,010	µg/L			0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L			0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L			0,10		
Spinosad	<0,050	µg/L			0,10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			0,10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>							
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L			0,50		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L			10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>							
Benzène	<0,5	µg/L			1,00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>							
Activité alpha globale en Bq/L	0,04	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,07	Bq/L					
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L					100,00
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,056	Bq/L					
Dose indicative	<0,10000	mSv/a					0,10
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>							
Acrylamide	<0,10	µg/L			0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L			0,10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>							
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	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		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
OXAalachlore	<0,020	µg/L			0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,10		
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L			0,10		
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L			0,10		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>							
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,10		
AMPA	<0,020	µg/L			0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
Chlorothalonil SA	<0,030	µg/L			0,10	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	0,032	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,020	µg/L				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00158525)

Signé à Orléans le 1 février 2024

Eau produite conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés malgré des traces de pesticides.

Pour la directrice générale  
de l'Agence régionale de santé  
Centre - Val de Loire  
L'ingénieur d'études sanitaires

  
Nicolas BUCKENMEIER