

SYNDICAT HAUTE VALLEE LAWE

Arras, le 14 juin 2023

MONSIEUR LE PRESIDENT  
S.I HAUTE VALLEE LAWE  
MAIRIE  
62127 MAGNICOURT EN COMTE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique. Les résultats en distribution doivent être affichés en mairie et sont également disponibles sur le site : [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> mardi 09 mai 2023 à 10h20
<b>Prélèvement</b>	<b>00274705</b>		<b>par :</b> CUC
<b>Unité de gestion</b>	0116	SYNDICAT HAUTE VALLEE LAWE	<b>Type visite :</b> P2
<b>Installation</b>	TTP 000993	PRODUCTION HOUVELIN	
<b>Point de surveillance</b>	P 0000001124	RESERVOIR	<b>Commune :</b> MAGNICOURT-EN-COMTE
<b>Localisation exacte</b>	COLONNE DESCENDANTE		

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 SANS OE				
Couleur (qualitatif)	0 SANS OE				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	11,8 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,1 unité pH			6,50	9,00
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	690 µS/cm			200,00	1 100,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,41 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,46 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)  
Type de l'analyse : P2 Code SISE de l'analyse : 00274395 Référence laboratoire : LSE2305-29379

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Odeur (qualitatif)	0 Qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 Qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU				2,00
<b>CHLOROENZÈNES</b>					
Pentachlorobenzène	<0,005 µg/L				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,5 µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,004 µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/L		3,00		
Hexachlorobutadiène	<0,005 µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50 µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L		10,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,10 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05 µg/L		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	0 mg(CO <sub>3</sub> ),				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 Qualit.			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	359,0 mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,26 unité pH				
Titre alcalimétrique complet	29,45 °f				

PLV : 00274705 page : 2

Titre hydrotimétrique 32,22 °f

**FER ET MANGANESE**

Fer total 23 µg/L 200,00  
Manganèse total <10 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  
AMPA <0,020 µg/L 0,10  
DDD-2,4' <0,005 µg/L 0,10  
DDD-4,4' <0,005 µg/L 0,10  
DDE-2,4' <0,005 µg/L 0,10  
Desméthylisoproturon <0,005 µg/L 0,10  
Heptachlore époxyde <0,005 µg/L 0,03  
Heptachlore époxyde cis <0,005 µg/L 0,03  
Heptachlore époxyde trans <0,005 µg/L 0,03  
Imazaméthabenz-méthyl <0,010 µg/L 0,10  
Ioxynil octanoate <0,010 µg/L 0,10  
Propazine 2-hydroxy <0,005 µg/L 0,10  
Sebuthylazine 2-hydroxy <0,005 µg/L 0,10  
Sebuthylazine déséthyl <0,005 µg/L 0,10  
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy <0,005 µg/L 0,10  
Trietazine 2-hydroxy <0,005 µg/L 0,10  
Trietazine desethyl <0,005 µg/L 0,10

**MÉTABOLITES NON PERTINENTS**

ESA metolachlore <0,020 µg/L  
OXA metolachlore <0,020 µg/L

**MÉTABOLITES PERTINENTS**

2,6 Dichlorobenzamide <0,005 µg/L 0,10  
Atrazine-2-hydroxy <0,020 µg/L 0,10  
Atrazine-déiisopropyl <0,020 µg/L 0,10  
Atrazine déséthyl 0,011 µg/L 0,10  
Atrazine déséthyl-2-hydroxy <0,005 µg/L 0,10  
Chloridazone desphényl <0,100 µg/L 0,10  
Chloridazone méthyl desphényl 0,009 µg/L 0,10  
Flufenacet ESA <0,010 µg/L 0,10  
Hydroxyterbuthylazine <0,020 µg/L 0,10  
N,N-Dimethylsulfamide <0,100 µg/L 0,10  
OXA alachlore <0,050 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

**MINERALISATION**

Calcium 120,8 mg/L  
Chlorures 25 mg/L 250,00  
Magnésium 4,9 mg/L  
Potassium 2,3 mg/L  
Sodium 12,3 mg/L 200,00  
Sulfates 15 mg/L 250,00

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l <10 µg/L 200,00  
Arsenic <2 µg/L 10,00  
Baryum 0,033 mg/L 0,70  
Bore mg/L 0,026 mg/L 1,50  
Cyanures totaux <10 µg(CN)/L 50,00  
Fluorures mg/L 0,15 mg/L 1,50  
Mercure <0,01 µg/L 1,00  
Sélénium <2 µg/L 20,00

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

PLV : 00274705 page : 3

Carbone organique total	0,53 mg(C)/L			2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L			0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,58 mg/L	1,00		
Nitrates (en NO3)	29 mg/L	50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L	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
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL	0		
<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	
Furalaxyl	<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	
Propyzamide	<0,005 µg/L		0,10	
Tébutam	<0,005 µg/L		0,10	
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,020 µg/L		0,10	
2,4-MCPA	<0,020 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	
Carbofuran	<0,005 µg/L		0,10	
Chlorprophame	<0,005 µg/L		0,10	
Propamocarbe	<0,005 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	
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Aclonifen	<0,005 µg/L		0,10	
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L		0,10	
Benoxacor	<0,005 µg/L		0,10	
Bentazone	<0,020 µg/L		0,10	
Bifenox	<0,005 µg/L		0,10	
Bromacil	<0,005 µg/L		0,10	
Chloridazone	<0,005 µg/L		0,10	
Chlormequat	<0,050 µg/L		0,10	
Chlorthal-diméthyl	<0,005 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	
Dicofol	<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	
Fenpropimorphe	<0,005 µg/L		0,10	

PLV : 00274705 page : 4

Fipronil	<0,005 µg/L		0,10		
Fluazinam	<0,005 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020 µg/L		0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,020 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020 µg/L		0,10		
Imazalile	<0,005 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010 µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0,10		
Mépanipirim	<0,005 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020 µg/L		0,10		
Nuarimol	<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		
Procymidone	<0,005 µg/L		0,10		
Pymétrozine	<0,005 µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,005 µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005 µg/L		0,10		
Quinoxyfen	<0,005 µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,020 µg/L		0,50		
Tricyclazole	<0,005 µg/L		0,10		
Trifluraline	<0,005 µg/L		0,10		

#### PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,005 µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020 µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005 µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,030 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0,10		
Ioxynil-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030 µg/L		0,10		

#### PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,005 µg/L		0,03		
Dieldrine	<0,005 µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005 µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<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		
Heptachlore	<0,005 µg/L		0,03		
Oxadiazon	<0,005 µg/L		0,10		

#### PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorpyrifos éthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Dichlorvos	<0,030 µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,005 µg/L		0,10		
Tétrachlorvinphos	<0,005 µg/L		0,10		
Trichlorfon	<0,005 µg/L		0,10		

#### PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Cyperméthrine	<0,005 µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005 µg/L		0,10		
Perméthrine	<0,010 µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L		0,10		

PLV : 00274705 page : 5

Tralométhrine	<0,005 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<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		
Triflurosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine et ses métabolites	0,011 µg/L		0,50		
Cyanazine	<0,005 µg/L		0,10		
Cybutryne	<0,005 µg/L		0,10		
Cyromazine	<0,020 µg/L		0,10		
Desmétryne	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthametryn	<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		
Prométon	<0,005 µg/L		0,10		
Propazine	<0,020 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		
Simétryne	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005 µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005 µg/L		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020 µg/L		0,50		
Terbutryne	<0,005 µg/L		0,10		
Thidiazuron	<0,005 µg/L		0,10		
Trietazine	<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		
Fludioxonil	<0,005 µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005 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	<0,005 µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,005 µg/L		0,10		
Uniconazole	<0,005 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Sulcotrione	<0,050 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Buturon	<0,005 µg/L		0,10		
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		
Hexaflumuron	<0,005 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005 µg/L		0,10		

PLV : 00274705 page : 6

Linuron	<0,005 µg/L		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,005 µg/L		0,10		
Monuron	<0,005 µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		0,10		

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromates	<3 µg/L		10,00		
Bromoforme	1,60 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	3,40 µg/L		100,00		
Chloroforme	1,2 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	2,00 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	8,20 µg/L		100,00		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00274705)**

**Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

Pour le Préfet du Pas-de-Calais et par  
délégation,

Le Responsable du Service Santé  
Environnementale du Pas-de-Calais



Eric BEMBEN