

S.I HESDIN

Arras, le 25 mai 2023

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE HUBY SAINT LEU  
MAIRIE  
62140 HUBY SAINT LEU

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>Prélèvement</b>	Type	Code	Nom	<b>Prélevé le :</b> lundi 24 avril 2023 à 09h36
<b>Unité de gestion</b>		00274572		par : WAR
<b>Installation</b>	TTP	001248	PRODUCTION HUBY SAINT LEU	<b>Type visite :</b> P2
<b>Point de surveillance</b>	P	0000002271	REFOULEMENT	<b>Commune :</b> HUBY-SAINT-LEU
<b>Localisation exacte</b>			STATION DE POMPAGE	

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	12,3 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,6 unité pH			6,50	9,00
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	585 µS/cm			200,00	1 100,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,17 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,21 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 : 00274262

Référence laboratoire : LSE2304-25234

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 néphélobimétrique NFU	0,13 NFU			2,00
<b>CHLOROBENZENES</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	0 Qualit.		1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	326,0 mg/L			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,32 unité pH			
Titre alcalimétrique complet	26,75 °f			

PLV : 00274572 page : 2

Titre hydrotimétrique	28,64 °f			
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	<10 µg/L			200,00
Manganèse total	<10 µg/L			50,00
<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	
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	
loxynil 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	
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
ESA metolachlore	<0,020 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			
<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	0,007 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	0,005 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-désethyl	<0,005 µg/L		0,10	
Terbuthylazin déséthyl	<0,005 µg/L		0,10	
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	110,6 mg/L			
Chlorures	22 mg/L			250,00
Magnésium	2,4 mg/L			
Potassium	0,8 mg/L			
Sodium	12,2 mg/L			200,00
Sulfates	6,2 mg/L			250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>				
Aluminium total µg/l	<10 µg/L			200,00
Arsenic	<2 µg/L		10,00	
Baryum	0,026 mg/L			0,70
Bore mg/L	0,013 mg/L		1,50	
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50,00	
Fluorures mg/L	0,10 mg/L		1,50	
Mercure	<0,01 µg/L		1,00	
Sélénium	<2 µg/L		20,00	
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				

PLV : 00274572 page : 3

Carbone organique total	0,34 mg(C)/L			2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L			0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,18 mg/L	1,00		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	9,2 mg/L	50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<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	<0,005 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		
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	<0,050 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 : 00274572 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	<0,050 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		
Quinoxifen	<0,005 µg/L	0,10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L	0,10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L	0,10		
Total des pesticides analysés	0,012 µg/L	0,50		
Tricyclazole	<0,005 µg/L	0,10		
Trifluraline	<0,005 µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
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		
loxynil-méthyl	<0,005 µg/L	0,10		
Pentachlorophénol	<0,030 µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
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 béta	<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		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L	0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	0,10		
Chlorpyriphos 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		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Cyperméthrine	<0,005 µg/L	0,10		
Deltaméthrine	<0,005 µg/L	0,10		
Pernéthrine	<0,010 µg/L	0,10		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L	0,10		

PLV : 00274572 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		
Triflusulfuron-methyl	<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	0,007 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		
Dimethametryn	<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-methyl-sodium	<0,005 µg/L	0,10		
Isoproturon	<0,005 µg/L	0,10		

PLV : 00274572 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	1,50 µg/L	100,00		
Chlorodibromométhane	0,56 µg/L	100,00		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/L	100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	2,06 µg/L	100,00		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00274572)**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité.

Pour le Préfet du Pas-de-Calais et par  
délégation,  
Le Responsable du Service Santé  
Environnementale du Pas-de-Calais

  
Eric BEMBEN

S.I HESDIN

Arras, le 15 février 2023

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE HUBY SAINT LEU  
MAIRIE  
62140 HUBY SAINT LEU

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)

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	00271664		jeudi 02 février 2023 à 09h31
Unité de gestion	0046	S.I HESDIN	par : WAR
Installation	UDI 000676	HESDIN	Type visite : D1
Point de surveillance	S 0000001414	R.M	Commune : HUBY-SAINT-LEU
Localisation exacte	Mairie , évier salle de pause		

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	8,0 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,3 unité pH			6,50	9,00
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	583 µS/cm			200,00	1 100,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,18 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,23 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Analyse laboratoire** Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)  
Type de l'analyse : D1 Code SISE de l'analyse : 00271354 Référence laboratoire : LSE2302-25074

	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>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 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		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00271664)**

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

Fric BEMBN

