

Affaire suivie par :
Nathalie DUFRENOY
Tel : 02 38 77 31 37

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - S.I.A.E.P. GEMIGNY -
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE HUISSEAU SUR MAUVES -

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

SIAEP GEMIGNY

Prélèvement	00151189	Commune	HUISSEAU-SUR-MAUVES
Unité de gestion	0184 SIAEP GEMIGNY	Prélevé le :	mercredi 13 avril 2022 à 14h01
Installation	CAP 000161 HUISSEAU /MAUVES RONDEAU	par :	CARSO-TLB
Point de surveillance	P 0000000161 EXHAURE RONDEAU	Type visite :	RP
Localisation exacte	#EMPTY	Motif:	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	14,0	°C		25,00		
pH	7,7	unité pH				
Oxygène dissous	6,9	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	66,8	%				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00164861 Référence laboratoire : LSE2204-38908

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00	
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,24	NFU			

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			
pH	7,60	unité pH			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,56	unité pH			
Titre alcalimétrique complet	21,90	°f			
Titre hydrotimétrique	23,29	°f			
Carbonates	0	mg(CO3)/L			
Hydrogénocarbonates	267,0	mg/L			

MINERALISATION

Calcium	68,3	mg/L			
Chlorures	10	mg/L		200,00	
Conductivité à 25°C	473	µS/cm			
Magnésium	15,1	mg/L			
Potassium	1,7	mg/L			
Sodium	6,5	mg/L		200,00	
Sulfates	25	mg/L		250,00	
Silicates (en mg/L de SiO2)	32,29	mg(SiO2)/L			

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00	
Nitrates (en NO3)	1,4	mg/L		100,00	
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L			
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,03	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L			

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,42	mg(C)/L		10,00	
-------------------------	------	---------	--	-------	--

FER ET MANGANESE

Fer total	48	µg/L			
Manganèse total	21	µg/L			
Fer dissous	<10	µg/L			

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Arsenic	4	µg/L		100,00	
Bore mg/L	0,017	mg/L			

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Fluorures mg/L	0,59	mg/L				
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Nickel	<5	µg/L				
Antimoine	<1	µg/L				
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	0,006	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Prométhrine	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Linuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Néburon	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
EPTC	<0,020	µg/L		2,00		
Propoxur	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Fénarimol	<0,005	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		2,00		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		2,00		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		2,00		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		2,00		
Endosulfan total	<0,015	µg/L		2,00		
HCH alpha	<0,005	µg/L		2,00		
HCH bêta	<0,005	µg/L		2,00		

PESTICIDES ORGANOCHLORES							
HCH delta	<0,005	µg/L			2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L			2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES							
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L			2,00		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L			2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Acéphate	<0,005	µg/L			2,00		
Phosmet	<0,020	µg/L			2,00		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L			2,00		
Fosetyl	<0,0185	µg/L			2,00		
Ethephon	<0,050	µg/L			2,00		
PESTICIDES STROBILURINES							
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			2,00		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES							
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L			2,00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L			2,00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L			2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES							
Aminotriazole	<0,050	µg/L			2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L			2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L			2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/L			2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L			2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L			2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L			2,00		
Prothioconazole	<0,050	µg/L			2,00		
PESTICIDES TRICETONES							
Mésotrione	<0,050	µg/L			2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES							
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			2,00		
Tefluthrine	<0,005	µg/L			2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			2,00		
Fenvalérate	<0,010	µg/L			2,00		
PESTICIDES DIVERS							
Aclonifen	<0,005	µg/L			2,00		
Benfluraline	<0,005	µg/L			2,00		
Benoxacor	<0,005	µg/L			2,00		
Bentazone	<0,020	µg/L			2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L			2,00		
Captane	<0,010	µg/L			2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L			2,00		
Chlormequat	<0,050	µg/L			2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L			2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L			2,00		
Dichlobénil	<0,005	µg/L			2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			2,00		
Diméfuron	<0,005	µg/L			2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L			2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L			2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L			2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L			2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L			2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L			2,00		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L			2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L			2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L			2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L			2,00		
Trifluraline	<0,005	µg/L			2,00		
Total des pesticides analysés	0,030	µg/L			5,00		
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			2,00		

PESTICIDES DIVERS							
Acétamiprid	<0,005	µg/L			2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L			2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L			2,00		
Flurtamone	<0,005	µg/L			2,00		
Flutolanil	<0,005	µg/L			2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L			2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L			2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L			2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L			2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L			2,00		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			2,00		
Flonicamide	<0,005	µg/L			2,00		
Folpel	<0,010	µg/L			2,00		
Glufosinate	<0,020	µg/L			2,00		
Imazapyr	<0,020	µg/L			2,00		
Spinosad	<0,050	µg/L			2,00		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			2,00		
Bixafen	<0,005	µg/L			2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L					
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L					
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L			1,00		
MÉTABOLITES PERTINENTS							
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			2,00		
Atrazine déséthyl	0,024	µg/L			2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2,00		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L			2,00		
OXA alachlore	<0,020	µg/L			2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L			2,00		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			2,00		
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L			2,00		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE							
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			2,00		
AMPA	<0,020	µg/L			2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			2,00		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			2,00		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			2,00		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			2,00		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L			2,00		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS							
ESA acetochlore	<0,020	µg/L					
ESA alachlore	<0,020	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					

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00151189)

Signé à Orléans le 20 juillet 2022

Eau brute souterraine conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur général
de l'Agence régionale de santé
Centre-Val de Loire
La référente Eaux potable et de loisirs


Sahondra RAMANANTSOA