

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Chantal CLEMENT
Tél: 02 38 77 34 81

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LAMOTTE-BEUVRON
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - C.E.O (EXPLOITATION DE ROMORANTIN)

COMMUNE DE LAMOTTE BEUVRON

Prélèvement	00095341	Commune LAMOTTE-BEUVRON
Installation	TTP 004018 LES MAHAUDIÈRES STATION DE TRAITE	Prélevé le : lundi 01 février 2021 à 09h55
Point de surveillance	P 0000002561 SORTIE DE BÂCHE DES MAHAUDIÈRES	par : CARSO ALEXANDRE FOULTIER
Localisation exacte	ROBINET EN SORTIE DE BÂCHE	Type visite : P1

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12.1	°C				
Chlore libre	0.21	mg(Cl ₂)/L				25.00
Chlore total	0.26	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type d'analyse : P1FEM Code SISE de l'analyse : 00104702 Référence laboratoire : LSE2102-17308

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,19	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

pH	7,70	unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	15,95	°f				
Titre hydrotimétrique	17,02	°f				

MINERALISATION

Chlorures	28,9	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	401	µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	5,9	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	<0,5	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total

0,3

mg(C)/L

2,00

FER ET MANGANESE

Fer total

<10

µg/L

200,00

Manganèse total

<10

µg/L

50,00

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00095341)

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

Signé à Blois le 26 février 2021

Pour le préfet
Pour le directeur départemental
de Loir et Cher
L'ingénieur principal d'études sanitaires

Christophe CHAUVREAU

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Chantal CLEMENT
Tél: 02 38 77 34 81

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LAMOTTE-BEUVRON
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - C.E.O (EXPLOITATION DE ROMORANTIN)

COMMUNE DE LAMOTTE BEUVRON

Prélèvement	00095339	Commune LAMOTTE-BEUVRON
Installation	CAP 003667 LAMOTTE LES MAHAUDIERS F1	Prélevé le : lundi 01 février 2021 à 10h07
Point de surveillance	P 0000002195 LAMOTTE LES MAHAUDIERS F1	par : CARSO ALEXANDRE FOULTIER
Localisation exacte	ROBINET EXHAURE	Type visite : RP

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13.6	°C				
pH	7.6	unité pH		25.00		

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00104700 Référence laboratoire : LSE2102-17316

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélogéométrique NFU	1,3	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	192,0	mg/L				
pH	7,67	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,78	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	15,75	°f				
Titre hydrotimétrique	16,47	°f				

MINERALISATION

Calcium	55,0	mg/L				
Chlorures	28,0	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	398	µS/cm				
Magnésium	6,6	mg/L				
Potassium	3,8	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	47,0	mg(SiO2)/L				
Sodium	12,9	mg/L		200,00		
Sulfates	5,7	mg/L		250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	0,08	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L				
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,023	mg(P2O5)/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous	1,8	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	20	%				

FER ET MANGANESE

Fer dissous	26	µg/L				
Fer total	249	µg/L				

Manganèse total	142	µg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	3	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,015	mg/L				
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,15	mg/L				
Nickel	<5	µg/L				
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	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		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chloroxuron	<0,005	µg/L		2,00		
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		
Fluométuron	<0,005	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Linuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métoxuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monolinuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Néburon	<0,005	µg/L		2,00		
Siduron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Carboxine	<0,005	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Mefenacet	<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		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/L		2,00		

Dichlorprop	<0,020	µg/L	2,00
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L	2,00
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L	2,00
Haloxyfop-méthyl (R)	<0,005	µg/L	2,00
Mécoprop	<0,005	µg/L	2,00
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/L	2,00
Triclopyr	<0,020	µg/L	2,00
PESTICIDES CARBAMATES			
Aldicarbe	<0,005	µg/L	2,00
Carbaryl	<0,005	µg/L	2,00
Carbendazime	<0,005	µg/L	2,00
Carbétamide	<0,005	µg/L	2,00
Carbofuran	<0,005	µg/L	2,00
Chlorprophame	<0,005	µg/L	2,00
Diallate	<0,020	µg/L	2,00
EPTC	<0,020	µg/L	2,00
Iprovalicarb	<0,005	µg/L	2,00
Méthiocarb	<0,005	µg/L	2,00
Phenméthiphame	<0,020	µg/L	2,00
Propamocarbe	<0,005	µg/L	2,00
Prophame	<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
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L	2,00
Thirame	<0,100	µg/L	2,00
Triallate	<0,005	µg/L	2,00
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS			
2,4 Dinitrophénol	<0,50	µg/L	2,00
Bromoxynil	<0,005	µg/L	2,00
Dicamba	<0,050	µg/L	2,00
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L	2,00
Dinoseb	<0,005	µg/L	2,00
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
Chlordane alpha	<0,005	µg/L	2,00
DDT-2,4'	<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 béta	<0,005	µg/L	2,00
Endosulfan total	<0,015	µg/L	2,00
Endrine	<0,005	µg/L	2,00
HCH alpha	<0,005	µg/L	2,00
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L	2,00
HCH béta	<0,005	µg/L	2,00
HCH delta	<0,005	µg/L	2,00
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L	2,00
Heptachlore	<0,005	µg/L	2,00
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L	2,00
Oxadiazon	<0,005	µg/L	2,00
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES			
Acéphate	<0,005	µg/L	2,00
Azinphos éthyl	<0,020	µg/L	2,00
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L	2,00
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L	2,00
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00
Diazinon	<0,005	µg/L	2,00
Dichlorvos	<0,030	µg/L	2,00
Diméthoate	<0,005	µg/L	2,00
Ethion	<0,020	µg/L	2,00
Ethoprophos	<0,005	µg/L	2,00

Fenthion	<0,005	µg/L	2,00
Fonofos	<0,005	µg/L	2,00
Hepténophos	<0,005	µg/L	2,00
Malathion	<0,005	µg/L	2,00
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Phosmet	<0,020	µg/L	2,00
Phosphamidon	<0,005	µg/L	2,00
Propétamphos	<0,005	µg/L	2,00
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Vamidothion	<0,005	µg/L	2,00
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/L	2,00
Picoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L	2,00
Trifloxystrobine	<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
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Triasulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Tritosulfuron	<0,020	µg/L	2,00
PESTICIDES TRIAZOLES			
Aminotriazole	<0,050	µg/L	2,00
Bitertanol	<0,005	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
Fludioxonil	<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
Myclobutanil	<0,005	µg/L	2,00
Penconazole	<0,005	µg/L	2,00
Propiconazole	<0,020	µg/L	2,00
Prothioconazole	<0,050	µg/L	2,00
Tébuconazole	<0,005	µg/L	2,00
PESTICIDES TRICETONES			
Mésotrione	<0,050	µg/L	2,00
Sulcotrione	<0,050	µg/L	2,00
PESTICIDES DIVERS			
Acétamiprid	<0,005	µg/L	2,00
Aclonifen	<0,005	µg/L	2,00
Antraquinone (pesticide)	<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
Bifenox	<0,005	µg/L	2,00
Bixafen	<0,005	µg/L	2,00
Bromacil	<0,005	µg/L	2,00
Butraline	<0,005	µg/L	2,00
Captane	<0,010	µg/L	2,00
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L	2,00
Chloridazone	<0,005	µg/L	2,00
Chlormequat	<0,050	µg/L	2,00
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,020	µg/L	2,00
Chlorophacinone	<0,020	µg/L	2,00
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	2,00
Clethodime	<0,005	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

Dicofol	<0,005	µg/L	2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	2,00		
Diméfuron	<0,005	µg/L	2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L	2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L	2,00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L	2,00		
Flonicamide	<0,005	µg/L	2,00		
Flumioxazine	<0,005	µg/L	2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,00		
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L	2,00		
Flurtamone	<0,005	µg/L	2,00		
Flutolanil	<0,005	µg/L	2,00		
Fluxapyroxad	<0,010	µg/L	2,00		
Folpel	<0,010	µg/L	2,00		
Fomesafen	<0,050	µg/L	2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	2,00		
Glufosinate	<0,020	µg/L	2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L	2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L	2,00		
Imazapyr	<0,020	µg/L	2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L	2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L	2,00		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	2,00		
Métalaxyle	<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		
Piclorame	<0,100	µg/L	2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L	2,00		
Propanil	<0,005	µg/L	2,00		
Pymétrozine	<0,005	µg/L	2,00		
Pyrifénox	<0,010	µg/L	2,00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L	2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L	2,00		
Spinosad	<0,050	µg/L	2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L	2,00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L	2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L	2,00		
Thiaclopride	<0,005	µg/L	2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L	2,00		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L	5,00		
Trifluraline	<0,005	µg/L	2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Dibromométhane	<0,50	µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,50	µg/L			
Hexachlorobutadiène	<0,50	µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Alphaméthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Bifenthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Esfenvalérate	<0,005	µg/L	2,00		
Etofenprox	<0,010	µg/L	2,00		
Fenvalérate	<0,010	µg/L	2,00		
Perméthrine	<0,010	µg/L	2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	2,00		
Tefluthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Zetacypermethrine	<0,005	µg/L	2,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Ethyluree	<0,50	µg/L			

Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L	1,00			
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L	2,00			
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L	2,00			
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L	2,00			
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L	2,00			
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00			
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/L	2,00			
ESA metolachlore	<0,020	µg/L	2,00			
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L	2,00			
OXA alachlore	<0,020	µg/L	2,00			
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L	2,00			
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L	2,00			
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	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			
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L	2,00			
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/L	2,00			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L	2,00			
AMPA	<0,020	µg/L	2,00			
DDD-4,4'	<0,005	µg/L	2,00			
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L	2,00			
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L	2,00			
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L	2,00			
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L	2,00			
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L	2,00			
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L	2,00			
Fluazifop	<0,005	µg/L	2,00			
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L	2,00			
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L	2,00			
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L	2,00			
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L	2,00			
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	2,00			
loxynil	<0,005	µg/L	2,00			
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L	2,00			
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00			
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<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 acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00095339)

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

Signé à Blois le 26 février 2021

**Pour le préfet
Pour le directeur départemental
de Loir et Cher
L'ingénieur principal d'études sanitaires**

Christophe CHAUVREAU

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Chantal CLEMENT
Tél: 02 38 77 34 81

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LAMOTTE-BEUVRON
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - C.E.O (EXPLOITATION DE ROMORANTIN)

COMMUNE DE LAMOTTE BEUVRON

Prélèvement	00095340	Commune LAMOTTE-BEUVRON
Installation	CAP 003693 LAMOTTE MAHAUDIÈRES F2	Prélevé le : lundi 01 février 2021 à 10h17
Point de surveillance	P 0000002228 LAMOTTE MAHAUDIÈRES F2	par : CARSO ALEXANDRE FOULTIER
Localisation exacte	ROBINET EXHAURE	Type visite : RP

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13,5	°C				
pH	7,6	unité pH		25,00		

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00104701 Référence laboratoire : LSE2102-17320

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	1,3	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	197,0	mg/L				
pH	7,58	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,77	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	16,15	°f				
Titre hydrotimétrique	16,55	°f				

MINERALISATION

Calcium	55,0	mg/L				
Chlorures	28,8	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	423	µS/cm				
Magnésium	6,8	mg/L				
Potassium	3,7	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	46,0	mg(SiO2)/L				
Sodium	12,9	mg/L		200,00		
Sulfates	5,8	mg/L		250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	0,10	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L				
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,023	mg(P2O5)/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous	4,5	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	50	%				

FER ET MANGANESE

Fer dissous	22	µg/L				
Fer total	235	µg/L				

Manganèse total	147	µg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	4	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,017	mg/L				
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,14	mg/L				
Nickel	<5	µg/L				
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	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		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chloroxuron	<0,005	µg/L		2,00		
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		
Fluométuron	<0,005	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Linuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métoxuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monolinuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Néburon	<0,005	µg/L		2,00		
Siduron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Carboxine	<0,005	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Mefenacet	<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		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/L		2,00		

Dichlorprop	<0,020	µg/L	2,00		
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L	2,00		
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L	2,00		
Haloxyfop-méthyl (R)	<0,005	µg/L	2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L	2,00		
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/L	2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L	2,00		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,005	µg/L	2,00		
Carbaryl	<0,005	µg/L	2,00		
Carbendazime	<0,005	µg/L	2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L	2,00		
Carbofuran	<0,005	µg/L	2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L	2,00		
Diallate	<0,020	µg/L	2,00		
EPTC	<0,020	µg/L	2,00		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L	2,00		
Méthiocarb	<0,005	µg/L	2,00		
Phenméthiphame	<0,020	µg/L	2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L	2,00		
Prophame	<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		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L	2,00		
Thirame	<0,100	µg/L	2,00		
Triallate	<0,005	µg/L	2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
2,4 Dinitrophénol	<0,50	µg/L	2,00		
Bromoxynil	<0,005	µg/L	2,00		
Dicamba	<0,050	µg/L	2,00		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L	2,00		
Dinoseb	<0,005	µg/L	2,00		
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		
Chlordane alpha	<0,005	µg/L	2,00		
DDT-2,4'	<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		
Endrine	<0,005	µg/L	2,00		
HCH alpha	<0,005	µg/L	2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L	2,00		
HCH bêta	<0,005	µg/L	2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L	2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L	2,00		
Heptachlore	<0,005	µg/L	2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L	2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L	2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Acéphate	<0,005	µg/L	2,00		
Azinphos éthyl	<0,020	µg/L	2,00		
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00		
Diazinon	<0,005	µg/L	2,00		
Dichlorvos	<0,030	µg/L	2,00		
Diméthoate	<0,005	µg/L	2,00		
Ethion	<0,020	µg/L	2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L	2,00		

Fenthion	<0,005	µg/L	2,00		
Fonofos	<0,005	µg/L	2,00		
Hepténophos	<0,005	µg/L	2,00		
Malathion	<0,005	µg/L	2,00		
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Phosmet	<0,020	µg/L	2,00		
Phosphamidon	<0,005	µg/L	2,00		
Propétamphos	<0,005	µg/L	2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Vamidothion	<0,005	µg/L	2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00		
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/L	2,00		
Picoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L	2,00		
Trifloxystrobine	<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		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L	2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Triasulfuron	<0,005	µg/L	2,00		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L	2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,050	µg/L	2,00		
Bitertanol	<0,005	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		
Fludioxonil	<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		
Myclobutanil	<0,005	µg/L	2,00		
Penconazole	<0,005	µg/L	2,00		
Propiconazole	<0,020	µg/L	2,00		
Prothioconazole	<0,050	µg/L	2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L	2,00		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,050	µg/L	2,00		
Sulcotrione	<0,050	µg/L	2,00		
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,005	µg/L	2,00		
Aclonifen	<0,005	µg/L	2,00		
Antraquinone (pesticide)	<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		
Bifenox	<0,005	µg/L	2,00		
Bixafen	<0,005	µg/L	2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L	2,00		
Butraline	<0,005	µg/L	2,00		
Captane	<0,010	µg/L	2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L	2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L	2,00		
Chlormequat	<0,050	µg/L	2,00		
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,020	µg/L	2,00		
Chlorophacinone	<0,020	µg/L	2,00		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	2,00		
Clethodime	<0,005	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		

Dicofol	<0,005	µg/L	2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	2,00		
Diméfuron	<0,005	µg/L	2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L	2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L	2,00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L	2,00		
Flonicamide	<0,005	µg/L	2,00		
Flumioxazine	<0,005	µg/L	2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,00		
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L	2,00		
Flurtamone	<0,005	µg/L	2,00		
Flutolanil	<0,005	µg/L	2,00		
Fluxapyroxad	<0,010	µg/L	2,00		
Folpel	<0,010	µg/L	2,00		
Fomesafen	<0,050	µg/L	2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	2,00		
Glufosinate	<0,020	µg/L	2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L	2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L	2,00		
Imazapyr	<0,020	µg/L	2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L	2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L	2,00		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	2,00		
Métalaxyle	<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		
Piclorame	<0,100	µg/L	2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L	2,00		
Propanil	<0,005	µg/L	2,00		
Pymétrozine	<0,005	µg/L	2,00		
Pyrifénox	<0,010	µg/L	2,00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L	2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L	2,00		
Spinosad	<0,050	µg/L	2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L	2,00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L	2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L	2,00		
Thiaclopride	<0,005	µg/L	2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L	2,00		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L	5,00		
Trifluraline	<0,005	µg/L	2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Dibromométhane	<0,50	µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,50	µg/L			
Hexachlorobutadiène	<0,50	µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Alphaméthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Bifenthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Esfenvalérate	<0,005	µg/L	2,00		
Etofenprox	<0,010	µg/L	2,00		
Fenvalérate	<0,010	µg/L	2,00		
Perméthrine	<0,010	µg/L	2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	2,00		
Tefluthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Zetacypermethrine	<0,005	µg/L	2,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Ethyluree	<0,50	µg/L			

Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,00		
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,020	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	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		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,00		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/L		2,00		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L		2,00		
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L		2,00		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		2,00		
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L		2,00		
Fluazifop	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		2,00		
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		2,00		
loxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<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 acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00095340)

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

Signé à Blois le 26 février 2021

**Pour le préfet
Pour le directeur départemental
de Loir et Cher
L'ingénieur principal d'études sanitaires**

Christophe CHAUVREAU