

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Affaire suivie par :

Guillaume GAUDINAT

02 38 77 33 90

ars-cvl-dd36-unite-sante-environnement@ars.sante.fr

Destinataires

MADAME, MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LEVROUX

MADAME, MONSIEUR LE PRÉSIDENT - SIAEP LEVROUX

MONSIEUR LE DIRECTEUR - ARS DD 36

Résultat à afficher en mairie

SIAEP LEVROUX

Prélèvement	00086400	Commune	LEVROUX
Installation	CAP 000056 F8 BONINERIE	Prélevé le :	jeudi 29 septembre 2022 à 10h31
Point de surveillance	P 0000000076 LEVROUX F8 BONINERIE	par :	MUR
Localisation exacte	dans forage	Type visite :	RP

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'air	31.0	°C				
Température de l'eau	15.2	°C		25.00		
pH	8.0	unité pH				
Oxygène dissous	2.0	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	21.2	%				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type d'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00102204 Référence laboratoire : LSE2208-34110

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrie NFU	20	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Anhydride carbonique libre	4,0	mg(CO2)/L				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant				
Hydrogénocarbonates	224,0	mg/L				
pH	7,80	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,70	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	18,40	°f				
Titre hydrotimétrique	22,01	°f				

MINERALISATION

Calcium	55,1	mg/L				
Chlorures	22	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	495	µS/cm				
Magnésium	20,0	mg/L				
Potassium	2,8	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,40	mg(SiO2)/L				
Sodium	9,0	mg/L		200,00		
Sulfates	58	mg/L		250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,01	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	0,79	mg(C)/L		10,00		
-------------------------	------	---------	--	-------	--	--

FER ET MANGANESE

Fer dissous	13	µg/L				
Fer total	801	µg/L				
Manganèse total	93	µg/L				

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<1	µg/L			
Arsenic	<2	µg/L	100,00		
Bore mg/L	0,019	mg/L			
Cadmium	<1	µg/L	5,00		
Fluorures mg/L	0,34	mg/L			
Nickel	<5	µg/L			
Sélénium	<2	µg/L	10,00		

PESTICIDES TRIAZINES

Atrazine	<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

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		
Boscalid	<0,005	µg/L	2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L	2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L	2,00		
Fluopyram	<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		

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		
Propamocarbe	<0,005	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		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Dinoterbe	<0,030	µg/L	2,00		
Fénarimol	<0,005	µg/L	2,00		
Imazaméthabenz	0,006	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
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 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
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L	2,00
Oxadiazon	<0,005	µg/L	2,00

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Acéphate	<0,005	µg/L	2,00
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00
Ethephon	<0,050	µg/L	2,00
Fosetyl	<0,0185	µg/L	2,00
Phosmet	<0,020	µg/L	2,00
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L	2,00
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L	2,00

PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
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

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
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
------------	--------	------	------

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
Bixafen	<0,005	µg/L	2,00
Bromacil	<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
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
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	2,00
Diméfurone	<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
Fipronil	<0,005	µg/L	2,00
Fonicamide	<0,005	µg/L	2,00
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,00
Flurtamone	<0,005	µg/L	2,00
Flutolanil	<0,005	µg/L	2,00
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L	2,00
Folpel	<0,010	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
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
Prochloraze	<0,010	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
Thiabendazole	<0,005	µg/L	2,00
Total des pesticides analysés	0,112	µg/L	5,00
Trifluraline	<0,005	µg/L	2,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES			
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L	1,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES			
Cyperméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Deltaméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Etofenprox	<0,010	µg/L	2,00
Fenvalérate	<0,010	µg/L	2,00
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	2,00
Tefluthrine	<0,005	µg/L	2,00

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 déisopropyl-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 déisopropyl	<0,020	µg/L	2,00
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L	2,00
ESA metolachlore	0,054	µg/L	2,00
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L	2,00
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L	2,00
Métolachlor NOA	0,052	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
Terbutylazin 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
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L	2,00
AMPA	<0,020	µg/L	2,00
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	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
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L	2,00
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L	2,00
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L	2,00
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	2,00
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

CGA 354742	<0,020	µg/L	
CGA 369873	0,024	µg/L	
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	
ESA acetochlore	<0,020	µg/L	
ESA alachlore	<0,020	µg/L	
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type del'analyse : AUTRE

Code SISE de l'analyse : 00102205

Référence laboratoire : LSE2208-34104

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité Radon 222	<4,90	Bq/L	
--------------------	-------	------	--

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00086400)

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

Signé à Châteauroux,
le 22 novembre 2022

P/ le Directeur Général de
l'Agence Régionale de Santé
Centre Val de Loire
L'ingénieur du génie sanitaire
Rodrigue LETORT