

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 PRESIDENT - SIAEP DE ST CLAUDE DE DIRAY
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAINT-CLAUDE-DE-DIRAY

SIAEP DE ST CLAUDE DE DIRAY

Prélèvement **00103600**
Installation TTP 000274 CHATEAU D'EAU DE MOREST
Point de surveillance P 0000000274 CHATEAU D'EAU DE MOREST
Localisation exacte COLONNE DESCENDANTE

Commune **SAINT-CLAUDE-DE-DIRAY**
Prélevé le : mercredi 21 juin 2023 à 09h57
par : LPR
Type visite : P2

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	16.8	°C				25.00
pH	7.3	unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	<0.03	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0.04	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P1P2D Code SISE de l'analyse : 00114769 Référence laboratoire : LSE2306-59083

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 néphélobimétrique NFU	<0,1	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

Carbonates	0	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	276,0	mg/L				
pH	7,51	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,37	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	22,65	°f				
Titre hydrotimétrique	27,41	°f				

MINERALISATION

Calcium	91,2	mg/L				
Chlorures	21	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	580	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	11,2	mg/L				
Potassium	2,9	mg/L				
Sodium	10,6	mg/L				200,00
Sulfates	54	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	0,45	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

FER ET MANGANESE

Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<10	µg/L			200,00
Arsenic	3	µg/L		10,00	
Baryum	0,264	mg/L			0,70
Bore mg/L	0,022	mg/L		1,50	
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00	
Fluorures mg/L	0,51	mg/L		1,50	
Mercuré	<0,50	µg/L		1,00	
Sélénium	<2	µg/L		20,00	
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10	
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10	
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10	
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,10	
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10	
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10	
Propazine	<0,020	µg/L		0,10	
Simazine	<0,005	µg/L		0,10	
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10	
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		0,10	
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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	
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10	
Linuron	<0,005	µg/L		0,10	
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10	
Monuron	<0,005	µg/L		0,10	
Néburon	<0,005	µg/L		0,10	
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10	
Thiazfluron	<0,020	µg/L		0,10	
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...					
Acétochlore	<0,005	µg/L		0,10	
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10	
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10	
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10	
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10	
Fluopyram	<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	
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10	
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10	
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
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	
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10	
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10	
EPTC	<0,020	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	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10	
Fénarimol	<0,005	µg/L		0,10	
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10	
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10	
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03	
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		0,10	
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03	
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10	
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		0,10	
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		0,10	

Endosulfan total	<0,015	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
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L	0,10
Oxadiazon	<0,005	µg/L	0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES			
Acéphate	<0,005	µg/L	0,10
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L	0,10
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	0,10
Ethephon	<0,050	µg/L	0,10
Fosetyl	<0,0185	µg/L	0,10
Phosmet	<0,020	µg/L	0,10
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L	0,10
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,005	µg/L	0,10
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES			
Amidosulfuron	<0,005	µg/L	0,10
Flazasulfuron	<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
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L	0,10
PESTICIDES TRIAZOLES			
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
Flusilazol	<0,005	µg/L	0,10
Flutriafol	<0,005	µg/L	0,10
Metconazol	<0,005	µg/L	0,10
Propiconazole	<0,020	µg/L	0,10
Prothioconazole	<0,050	µg/L	0,10
Tébuconazole	<0,005	µg/L	0,10
PESTICIDES TRICETONES			
Mésotrione	<0,050	µg/L	0,10
PESTICIDES DIVERS			
Acétamiprid	<0,005	µg/L	0,10
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	0,10
Benfluraline	<0,005	µg/L	0,10
Benoxacor	<0,005	µg/L	0,10
Bentazone	<0,020	µg/L	0,10
Bixafén	<0,005	µg/L	0,10
Bromacil	<0,005	µg/L	0,10
Captane	<0,010	µg/L	0,10
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L	0,10
Chloridazone	<0,005	µg/L	0,10
Chlormequat	<0,050	µg/L	0,10
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	0,10
Clethodime	<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
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	0,10
Diméfuron	<0,005	µg/L	0,10
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	0,10
Ethofumésate	<0,005	µg/L	0,10
Fenpropidin	<0,010	µg/L	0,10
Flonicamide	<0,005	µg/L	0,10
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,10
Fluroxypir	<0,020	µg/L	0,10
Flurtamone	<0,005	µg/L	0,10
Flutolanil	<0,005	µg/L	0,10
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L	0,10
Folpel	<0,010	µg/L	0,10
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	0,10
Glufosinate	<0,020	µg/L	0,10

Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Norflurazon	<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		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Spinosad	<0,050	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,032	µg/L		0,50		
Trifluraline	<0,005	µg/L		0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Dibromométhane	<0,50	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,00		
Hexachlorobutadiène	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/L		1,00		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,091	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,12	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L		10,00		
Bromoforme	3,00	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	0,81	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	3,81	µg/L		100,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Etofenprox	<0,010	µg/L		0,10		
Fenvalérate	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	0,032	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	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		
OXA alachlore	<0,020	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		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,100	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		

Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L	0,10		
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L	0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
CGA 354742	<0,020	µg/L			
CGA 369873	<0,020	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			
ESA metolachlore	0,072	µg/L			
Metolachlor NOA 413173	0,058	µg/L			
OXA metazachlore	<0,020	µg/L			
OXA metolachlore	<0,020	µg/L			

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00103600)

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

Signé à Blois le 31 juillet 2023

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

Anaïs CHUNLEAU