

# 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 DU VAL DE CISSE (MONTEAUX)  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE VEUZAIN-SUR-LOIRE  
MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU - C.G.E (SITE DE BLOIS)  
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DELEGUEE DE VEUVES  
MADAME - ARS - DD D'INDRE ET LOIRE

## SIAEP DU VAL DE CISSE

Prélèvement **00095184**  
Installation CAP 000144 VEUVES LA LOIRE  
Point de surveillance P 0000000144 LA LOIRE  
Localisation exacte PRISE D'EAU

Commune **VEUZAIN-SUR-LOIRE**  
Prélevé le : lundi 11 janvier 2021 à 10h38  
par : CARSO ALEXANDRE FOULTIER  
Type visite : RS

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	4.1	°C		25.00		47.00
pH	8.0	unité pH			5.50	9.00

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : RS Code SISE de l'analyse : 00104491 Référence laboratoire : LSE2101-26817

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Coloration	20	mg(Pt)/L		200,00		50,00
Couleur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélogométrique NFU	8,5	NFU				

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml (MP)	78	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	533	n/(100mL)		20000		

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	agressive				
Hydrogénocarbonates	96,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,53	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	7,85	°f				
Titre hydrotimétrique	9,78	°f				

#### MINERALISATION

Calcium	32,7	mg/L				
Chlorures	14,0	mg/L		200,00		200,00
Conductivité à 25°C	255	µS/cm				1100,00
Magnésium	3,9	mg/L				
Potassium	3,1	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	14,0	mg(SiO2)/L				
Sodium	10,4	mg/L		200,00		
Sulfates	13,9	mg/L		250,00		150,00

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		2,00
Azote Kjeldhal (en N)	0,64	mg/L				3,00
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,37	mg/L				
Nitrates (en NO3)	18,0	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,137	mg(P2O5)/L				0,70

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	4,0	mg(C)/L		10,00		
DBO5	1,0	mg(O2)/L				7,00

DCO	13	mg(O2)/L			30,00
Matières en suspension	7,3	mg/L			
Oxygène dissous	11,8	mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	130	%	30,00		30,00
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer dissous	62	µg/L			1000,00
Fer total	204	µg/L			1000,00
Manganèse total	20	µg/L			1000,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	218	µg/L			
Arsenic	3	µg/L		100,00	50,00
Baryum	0,047	mg/L		1,00	
Bore mg/L	0,013	mg/L			1,00
Cadmium	<1	µg/L		5,00	1,00
Chrome total	<5	µg/L		50,00	
Cuivre	<0,010	mg/L			1,00
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00	
Fluorures mg/L	0,08	mg/L			1,70
Mercuré	<0,50	µg/L		1,00	0,50
Nickel	<5	µg/L			
Plomb	<2	µg/L		50,00	
Sélénium	<2	µg/L		10,00	
Zinc	<0,010	mg/L		5,00	1,00
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
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	
Métamitrone	<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	
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
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-isopropylphenyl)-urée	<0,005	µg/L		2,00	
Chloroxuron	<0,005	µg/L		2,00	
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00	
Desméthylisoproturon	<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	
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,00	
<b>PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...</b>					
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	

ESA acetochlore	<0,020	µg/L	2,00
ESA alachlore	<0,020	µg/L	2,00
ESA metazachlore	<0,020	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
OXA acetochlore	<0,020	µg/L	2,00
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	2,00
Propyzamide	0,007	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
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>			
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
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L	2,00
Fluazifop	<0,005	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
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>			
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
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L	2,00
Iprovalicarb	<0,005	µg/L	2,00
Méthiocarb	<0,005	µg/L	2,00
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L	2,00
Phenmédiphame	<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	<0,005	µg/L	2,00
Thirame	<0,100	µg/L	2,00
Triallate	<0,005	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>			
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
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	2,00
loxynil	<0,005	µg/L	2,00
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>			

Aldrine	<0,005	µg/L	2,00
Chlordane alpha	<0,005	µg/L	2,00
DDD-4,4'	<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 sulfate	<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
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
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L	2,00
Oxadiazon	<0,005	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>			
Acéphate	<0,005	µg/L	2,00
Azinphos éthyl	<0,020	µg/L	2,00
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L	2,00
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L	2,00
Chlorpyrifos 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
Vamidotion	<0,005	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>			
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
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>			
Ethylenethiouree	<0,10	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
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
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>			
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
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>			
Mésotrione	<0,050	µg/L	2,00
Sulcotrione	<0,050	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES DIVERS</b>			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L	2,00
Acétamiprid	<0,005	µg/L	2,00
Aclonifen	<0,005	µg/L	2,00
AMPA	0,061	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
Dibutylétain cation	<0,00039	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	0,225	µg/L		5,00		
Trifluraline	<0,005	µg/L		2,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Dibromométhane	<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				
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Benzo(a)pyrène *	0,0006	µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050	µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005	µg/L				
Fluoranthène *	<0,001	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	0,00060	µg/L		1,00		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L				
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
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		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05	mg/L		0,50		0,50
Ethyluree	<0,50	µg/L				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,00		0,50
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,010	mg/L		0,10		0,01
<b>PLASTIFIANTS</b>						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
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	0,006	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
ESA metolachlore	0,113	µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,020	µg/L		2,00		
OXA metolachlore	0,038	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		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,00		

Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00

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

Type de l'analyse : AUTRE

Code SISE de l'analyse : 00104492

Référence laboratoire : LSE2101-26814

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bactéries coliformes /100ml-MS	1400	n/(100mL)	50000
--------------------------------	------	-----------	-------

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00095184)**

**Eau brute superficielle conforme aux limites impératives et guides en vigueur pour tous les paramètres mesurés. A noter la présence de traces de différents pesticides et d'hydrocarbures (benzo(a)pyrène).**

Signé à Blois le 3 février 2021

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

**Christophe CHAUVREAU**