

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 **00093855**
Installation CAP 000144 VEUVES LA LOIRE
Point de surveillance P 0000000144 LA LOIRE
Localisation exacte PRISE D'EAU

Commune **VEUZAIN-SUR-LOIRE**
Prélevé le : vendredi 28 août 2020 à 09h47
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	13.3	°C		25.00		47.00
pH	7.4	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 : 00102821 Référence laboratoire : LSE2008-56788

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		50,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,54	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml (MP)	<38	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	<38	n/(100mL)		20000		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	284,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,40	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	23,30	°f				
Titre hydrotimétrique	26,28	°f				

MINERALISATION

Calcium	98,7	mg/L				
Chlorures	27,9	mg/L		200,00		200,00
Conductivité à 25°C	528	µS/cm				1100,00
Magnésium	3,9	mg/L				
Potassium	1,9	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	23,0	mg(SiO2)/L				
Sodium	13,7	mg/L		200,00		
Sulfates	17,2	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)	<0,5	mg/L				3,00
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,50	mg/L				
Nitrates (en NO3)	25,0	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,069	mg(P2O5)/L				0,70

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		10,00		
DBO5	<0,5	mg(O2)/L				7,00
DCO	<5	mg(O2)/L				30,00
Matières en suspension	3,7	mg/L				

Oxygène dissous	5,9	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	65	%	30,00		30,00	
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<10	µg/L				1000,00
Fer total	40	µg/L				1000,00
Manganèse total	<10	µg/L				1000,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	293	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100,00		50,00
Baryum	0,064	mg/L		1,00		
Bore mg/L	0,011	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	<0,05	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
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine	0,013	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		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
METABOLITES DES TRIAZINES						
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	0,044	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,040	µg/L		2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	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		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
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		
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		
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
ESA acetochlore	<0,020	µg/L	2,00
ESA alachlore	<0,020	µg/L	2,00
ESA metazachlore	0,047	µg/L	2,00
ESA metolachlore	0,083	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 alachlore	<0,020	µg/L	2,00
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	2,00
OXA metolachlore	<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
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
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
Ethyluree	<0,50	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
Phenmédiophame	<0,020	µg/L	2,00
Propamocarbe	<0,005	µg/L	2,00
Propame	<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
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

Fénaïimol	<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		
Pentachlorophénoï	<0,030	µg/L	2,00		
PESTICIDES ORGANOCLORES					
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		
Hexachlorobutadiène	<0,50	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					
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		
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			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L	2,00
Acétamiprid	<0,005	µg/L	2,00
Aclonifen	<0,005	µg/L	2,00
AMPA	<0,020	µg/L	2,00
Anthraquinone (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
Desmethylnorflurazon	<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	0,232	µg/L	5,00		
Trifluraline	<0,005	µg/L	2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Dibromométhane	<0,50	µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(a)pyrène *	<0,0001	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.*)	<0,00010	µg/L	1,00		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	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					
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05	mg/L	0,50		0,50
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
PLASTIFIANTS					
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L			
<i>Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901</i>					
<i>Type de l'analyse : AUTRE</i>		<i>Code SISE de l'analyse : 00102822</i>		<i>Référence laboratoire : LSE2008-56771</i>	
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-MS	5	n/(100mL)			50000
Salmonelles sp /5l	0	n/(5L)			

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00093855)

Eau brute superficielle conforme aux limites impératives et guides en vigueur pour tous les paramètres mesurés. A noter la présence de traces de pesticides.

Signé à Blois le 24 septembre 2020

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

Christophe CHAUVREAU