

## Contrôle sanitaire des EAUX

Affaire suivie par:

AFFICHAGE OBLIGATOIRE EN MAIRIE (article D.1321-104 du code de la santé publique)

Jacques HERISSE

Tél: 02 38 77 34 33

### Destinataires

MONSIEUR - TOURS METROPOLE VAL DE LOIRE  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAVONNIERES  
MADAME - VEOLIA EAU CGE  
MADAME, MONSIEUR LE RESPONSABLE - VEOLIA EAU CFSP  
MADAME, MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU CGE

## TOURS METROPOLE VAL DE LOIRE DSP

Prélèvement

00112862

Installation

CAP 000570 AUDEVERDIERE F.

Point de surveillance

P 0000000735 R-AUDEVERDIERE F.

Localisation exacte

EN AVAL DU POMPAGE D'EXHAURE

Commune SAVONNIERES

Prélevé le : lundi 05 octobre 2020 à 10h15

par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS

Type visite : RP

### Mesures de terrain

Température de l'eau  
pH  
Conductivité à 20°C  
Conductivité à 25°C  
Oxygène dissous

### Résultats

17,5 °C  
7,50 unité pH  
996 uS/cm  
1111 uS/cm  
1,3 mg/L

Limites de qualité  
inférieure supérieure

25,00

Références de qualité  
inférieure supérieure

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00113536

Référence laboratoire : 20HYD.4420.27

### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

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

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L			
CO2 libre calculé	15,8	mg/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			
Hydrogénocarbonates	242	mg/L			
Titre alcalimétrique	0,0	°f			
Titre alcalimétrique complet	19,8	°f			
Titre hydrotimétrique	26	°f			

### MINERALISATION

Calcium	70,0	mg/L			
Chlorures	170	mg/L	200,00		
Magnésium	18,2	mg/L			
Potassium	8,97	mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	12,0	mg(SiO2)/L			
Sodium	138	mg/L	200,00		
Sulfates	110	mg/L	250,00		

### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	0,64	mg/L	4,00		
Nitrates (en NO3)	<0,10	mg/L	100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,12	mg(P2O5)/L			

### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,3	mg(C)/L	10,00		
Hydrogène sulfuré (qualitatif)	1	SANS OBJET			

### FER ET MANGANESE

Fer dissous	130	µg/L			
Fer total	580	µg/L			
Manganèse total	11,9	µg/L			

### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<0,20	µg/L				
Arsenic	0,34	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,43	mg/L				
Cadmium	<0,010	µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,813	mg/L				
Nickel	0,39	µg/L				
Sélénium	<0,20	µg/L		10,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine	<0,01	µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,01	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,01	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,01	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,01	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,01	µg/L		2,00		
Prométhrine	<0,01	µg/L		2,00		
Propazine	<0,01	µg/L		2,00		
Simazine	<0,01	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,01	µg/L		2,00		
Terbutylazin	<0,01	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,01	µg/L		2,00		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05	µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,01	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,01	µg/L		2,00		
Trietazine desethyl	<0,01	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02	µg/L		2,00		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,01	µg/L		2,00		
Chloroxuron	<0,01	µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,01	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L		2,00		
Diuron	<0,01	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,01	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,01	µg/L		2,00		
Fluométron	<0,01	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,01	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,01	µg/L		2,00		
Linuron	<0,01	µg/L		2,00		
Métabenzthiazuron	<0,01	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,01	µg/L		2,00		
Métoxuron	<0,01	µg/L		2,00		
Monolinuron	<0,01	µg/L		2,00		
Monuron	<0,01	µg/L		2,00		
Néburon	<0,01	µg/L		2,00		
Siduron	<0,01	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,01	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,02	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,02	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,02	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,05	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,01	µg/L		2,00		
ESA acetochlore	<0,02	µg/L		2,00		
ESA alachlore	<0,05	µg/L		2,00		
ESA metazachlore	<0,01	µg/L		2,00		
ESA metolachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,01	µg/L		2,00		
Mefenacet	<0,01	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,020	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,01	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,02	µg/L		2,00		
OXA acetochlore	<0,01	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		2,00		
OXA metazachlore	<0,01	µg/L		2,00		
OXA metolachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,01	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,01	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-D	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,10	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,10	µg/L		2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,01	µg/L		2,00		

Dichlorprop	<0,02	µg/L	2,00		
Diclofop méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Fluazifop butyl	<0,02	µg/L	2,00		
Mécoprop	<0,02	µg/L	2,00		
Quizalofop éthyle	<0,01	µg/L	2,00		
Triclopyr	<0,02	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Aldicarbe	<0,05	µg/L	2,00		
Carbaryl	<0,01	µg/L	2,00		
Carbendazime	<0,01	µg/L	2,00		
Carbétamide	<0,01	µg/L	2,00		
Carbofuran	<0,01	µg/L	2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L	2,00		
Diallate	<0,02	µg/L	2,00		
EPTC	<0,05	µg/L	2,00		
Iprovalicarb	<0,01	µg/L	2,00		
Méthiocarb	<0,01	µg/L	2,00		
Propoxur	<0,01	µg/L	2,00		
Prosulfocarbe	<0,01	µg/L	2,00		
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L	2,00		
Triallate	<0,02	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxnyl	<0,02	µg/L	2,00		
Dicamba	<0,1	µg/L	2,00		
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L	2,00		
Dinoseb	<0,02	µg/L	2,00		
Dinoterbe	<0,02	µg/L	2,00		
Imazaméthabenz	<0,01	µg/L	2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
Ioxynil	<0,02	µg/L	2,00		
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,001	µg/L	2,00		
Chlordane alpha	<0,001	µg/L	2,00		
DDT-2,4'	<0,001	µg/L	2,00		
DDT-4,4'	<0,001	µg/L	2,00		
Dieldrine	<0,005	µg/L	2,00		
Dimétachlore	<0,02	µg/L	2,00		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L	2,00		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L	2,00		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L	2,00		
Endosulfan total	<0,010	µg/L	2,00		
Endrine	<0,005	µg/L	2,00		
HCH alpha	<0,001	µg/L	2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,004	µg/L	2,00		
HCH bêta	<0,001	µg/L	2,00		
HCH delta	<0,001	µg/L	2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/L	2,00		
Heptachlore	<0,001	µg/L	2,00		
Heptachlore époxyde	<0,0020	µg/L	2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,001	µg/L	2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,001	µg/L	2,00		
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L	2,00		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L	2,00		
Oxadiazon	<0,001	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Chlorfenvinphos	<0,001	µg/L	2,00		
Chlorpyrifos éthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Chlorpyrifos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Diazinon	<0,001	µg/L	2,00		
Dichlorvos	<0,005	µg/L	2,00		
Diméthoate	<0,01	µg/L	2,00		
Ethion	<0,001	µg/L	2,00		
Ethoprophos	<0,01	µg/L	2,00		
Fenthion	<0,001	µg/L	2,00		
Fonofos	<0,001	µg/L	2,00		
Hepténophos	<0,01	µg/L	2,00		
Malathion	<0,001	µg/L	2,00		
Oxydéméton méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Phosphamidon	<0,01	µg/L	2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Vamidothion	<0,01	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,01	µg/L	2,00		
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/L	2,00		
Picoxystrobine	<0,01	µg/L	2,00		
Pyraclostrobine	<0,01	µg/L	2,00		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Flazasulfuron	<0,01	µg/L	2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L	2,00		

Nicosulfuron	<0,01	µg/L	2,00		
Prosulfuron	<0,02	µg/L	2,00		
Sulfosulfuron	<0,01	µg/L	2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
Triasulfuron	<0,01	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,05	µg/L	2,00		
Bitertanol	<0,01	µg/L	2,00		
Cyproconazol	<0,01	µg/L	2,00		
Difénoconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Epoxyconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Flusilazol	<0,01	µg/L	2,00		
Metconazol	<0,01	µg/L	2,00		
Myclobutanil	<0,01	µg/L	2,00		
Penconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Propiconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Tébuconazole	<0,01	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02	µg/L	2,00		
Sulcotrione	<0,02	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L	2,00		
Aclonifen	<0,005	µg/L	2,00		
AMPA	<0,010	µg/L	2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	2,00		
Benfluraline	<0,001	µg/L	2,00		
Benoxacor	<0,001	µg/L	2,00		
Bentazone	<0,02	µg/L	2,00		
Bifenox	<0,005	µg/L	2,00		
Bromacil	<0,02	µg/L	2,00		
Butraline	<0,02	µg/L	2,00		
Chloridazone	<0,01	µg/L	2,00		
Chlormequat	<0,010	µg/L	2,00		
Chlorothalonil	<0,100	µg/L	2,00		
Clomazone	<0,01	µg/L	2,00		
Cyprodinil	<0,01	µg/L	2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,01	µg/L	2,00		
Dichlobénil	<0,001	µg/L	2,00		
Dichloropropane-1,2	<0,02	µg/L	2,00		
Dicofol	<0,005	µg/L	2,00		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L	2,00		
Diméfurone	<0,01	µg/L	2,00		
Diméthomorphe	<0,01	µg/L	2,00		
Ethofumésate	<0,001	µg/L	2,00		
Fenpropidin	<0,05	µg/L	2,00		
Fenpropimorphe	<0,05	µg/L	2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00		
Fluroxypir	<0,02	µg/L	2,00		
Fluroxypir-meptyl	<0,005	µg/L	2,00		
Flurtamone	<0,01	µg/L	2,00		
Flutolanil	<0,02	µg/L	2,00		
Fomesafen	<0,02	µg/L	2,00		
Glufosinate	0,025	µg/L	2,00		
Glyphosate	<0,100	µg/L	2,00		
Imidaclopride	<0,01	µg/L	2,00		
Ioxynil octanoate	<0,020	µg/L	2,00		
Lenacile	<0,01	µg/L	2,00		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	2,00		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L	2,00		
Norflurazon	<0,01	µg/L	2,00		
Oxadixyl	<0,01	µg/L	2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,00		
Piclorame	<0,1	µg/L	2,00		
Prochloraze	<0,01	µg/L	2,00		
Propanil	<0,01	µg/L	2,00		
Pyrifénox	<0,01	µg/L	2,00		
Pyriméthanil	<0,01	µg/L	2,00		
Quimerac	<0,02	µg/L	2,00		
Tétraconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Total des pesticides analysés	0,025	µg/L	5,00		
Trifluraline	<0,001	µg/L	2,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Dibromométhane	<0,10	µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<0,02	µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0	µg/L			
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L			
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Perméthrine	<0,020	µg/L	2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	2,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L	1,00		
<b>PLASTIFIANTS</b>					

Phosphate de tributyle

| &lt;0,100      µg/L      |      |      |      |

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00112862)**

**Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter la présence de traces de pesticides (glufosinate) à des teneurs inférieures à la valeur limite de 2 µg/l.**

**Signé, Tours le 20 octobre 2020**

**Pour le directeur général  
L' Ingénieur du Genie Sanitaire  
Anne PILLEBOUT**