

Contrôle sanitaire des EAUX

Affaire suivie par:

Anne-Claire ZABÉ

Tél: 02 38 77 34 58

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

Destinataires

MONSIEUR - TOURS METROPOLE VAL DE LOIRE

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ST AVERTIN

MONSIEUR LE DIRECTEUR - MAIRIE DE ST AVERTIN

MADAME - TOURS METROPOLE VAL DE LOIRE

TOURS METROPOLE VAL DE LOIRE

Prélèvement

00117987

Installation

CAP 000768 GRAVIERS F.

Point de surveillance

P 0000000965 R-GRAVIERS F.

Localisation exacte

EN AVAL DU POMPAGE D'EXHAURE

Commune SAINT-AVERTIN

Prélevé le : mercredi 02 février 2022 à 11h05

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

 16.3 °C
 7.40 unité pH
 1361 uS/cm
 1519 uS/cm
 0.0 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 : 00118661

Référence laboratoire : 22HYD.449.16

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

 Aspect (qualitatif) 0 SANS OBJET
 Coloration <5,0 mg(Pt)/L 200,00
 Couleur (qualitatif) 0 SANS OBJET
 Odeur (qualitatif) 0 SANS OBJET
 Turbidité néphélométrique NFU <0,30 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 23,58 mg/L
 Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 2 à l'équilibre
 Hydrogénocarbonates 353 mg/L
 Titre alcalimétrique 0,0 °f
 Titre alcalimétrique complet 28,9 °f
 Titre hydrotimétrique 22 °f

MINERALISATION

 Calcium 58 mg/L
 Chlorures 210 mg/L 200,00
 Magnésium 18 mg/L
 Potassium 16 mg/L
 Silicates (en mg/L de SiO2) 14 mg(SiO2)/L
 Sodium 170 mg/L 200,00
 Sulfates 120 mg/L 250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

 Ammonium (en NH4) 0,83 mg/L 4,00
 Nitrates (en NO3) 1,3 mg/L 100,00
 Nitrites (en NO2) <0,010 mg/L
 Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) 0,045 mg(P2O5)/L

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

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

FER ET MANGANESE

 Fer dissous 43 µg/L
 Fer total 65 µg/L
 Manganèse total 8,4 µg/L

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine <0,20 µg/L

Arsenic	0,30	µg/L	100,00
Bore mg/L	0,72	mg/L	
Cadmium	<0,010	µg/L	5,00
Fluorures mg/L	1,16	mg/L	
Nickel	0,55	µg/L	
Sélénium	0,87	µg/L	10,00
PESTICIDES TRIAZINES			
Atrazine	<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
Terbuthylazin	<0,01	µg/L	2,00
Terbutryne	<0,01	µg/L	2,00
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES			
Chlortoluron	<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
Isoproturon	<0,01	µg/L	2,00
Linuron	<0,01	µg/L	2,00
Métobromuron	<0,01	µg/L	2,00
Monuron	<0,01	µg/L	2,00
Néburon	<0,01	µg/L	2,00
Thébutiuron	<0,01	µg/L	2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...			
Acétochlore	<0,02	µg/L	2,00
Alachlore	<0,02	µg/L	2,00
Boscalid	<0,02	µg/L	2,00
Diméthénamide	<0,01	µg/L	2,00
Fluopicolide	<0,01	µg/L	2,00
Fluopyram	<0,020	µg/L	2,00
Isoxaben	<0,01	µg/L	2,00
Métazachlore	<0,01	µg/L	2,00
Métolachlore	<0,01	µg/L	2,00
Napropamide	<0,01	µg/L	2,00
Propyzamide	<0,01	µg/L	2,00
Tébutam	<0,01	µg/L	2,00
PESTICIDES ARYLOXYACIDES			
2,4-D	<0,02	µg/L	2,00
2,4-MCPA	<0,02	µg/L	2,00
Dichlorprop	<0,02	µg/L	2,00
Mécoprop	<0,02	µg/L	2,00
Triclopyr	<0,02	µg/L	2,00
PESTICIDES CARBAMATES			
Carbendazime	<0,01	µg/L	2,00
Carbétamide	<0,01	µg/L	2,00
EPTC	<0,05	µg/L	2,00
Propamocarbe	<0,012	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
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS			
Dinoterbe	<0,100	µg/L	2,00
Fénarimol	<0,01	µg/L	2,00
Imazaméthabenz	<0,01	µg/L	2,00
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L	2,00
PESTICIDES ORGANOCHLORES			
Aldrine	<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	<0,001	µg/L	2,00
Dimétachlore	<0,02	µg/L	2,00
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L	2,00
Endosulfan béta	<0,001	µg/L	2,00
Endosulfan total	<0,002	µg/L	2,00
HCH alpha	<0,001	µg/L	2,00
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,004	µg/L	2,00
HCH béta	<0,001	µg/L	2,00
HCH delta	<0,001	µg/L	2,00
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/L	2,00
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L	2,00
Oxadiazon	<0,001	µg/L	2,00
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES			
Acéphate	<0,05	µg/L	2,00
Chlorpyrifos méthyl	<0,001	µg/L	2,00
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00
Ethephon	<0,010	µg/L	2,00

Phosmet	<0,050	µg/L		2,00		
Pirimiphos méthyl	<0,001	µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,01	µg/L		2,00		
Pyraclostrobine	<0,01	µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,01	µg/L		2,00		
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		
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,02	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		
Flutriafol	<0,01	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,01	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,01	µg/L		2,00		
Prothioconazole	<0,05	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,01	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/L		2,00		
PESTICIDES DIVERS						
Acétamiprid	<0,01	µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,005	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		
Bixafen	<0,01	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,02	µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<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		
Clethodime	<0,02	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,01	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,01	µg/L		2,00		
Dichlobénil	<0,001	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		2,00		
Diméfuron	<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		
Fipronil	<0,005	µg/L		2,00		
Flonicamide	<0,02	µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,02	µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,01	µg/L		2,00		
Flutolanil	<0,02	µg/L		2,00		
Fluxapyroxad	<0,01	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,010	µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,010	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,01	µg/L		2,00		
Imazapyr	<0,010	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,01	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,01	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,01	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		
Prochloraze	<0,01	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,02	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,01	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,01	µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	0	µg/L		5,00		
Trifluraline	<0,001	µg/L		2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L				
Dichloroéthane-1,1	<0,02	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,02	µg/L				
Dichloroéthylène-1,1	<0,02	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,02	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,10	µg/L				
Dichlorométhane	<1,0	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0	µg/L				

Tétrachlorure de carbone	<0,02	µg/L					
Trichloroéthane-1,1,1	<0,02	µg/L					
Trichloroéthane-1,1,2	<0,02	µg/L					
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L					
Trichlorofluorométhane	<0,20	µg/L					
PESTICIDES PYRETHRINOIDES							
Cyperméthrine	<0,001	µg/L		2,00			
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		2,00			
Etofenprox	<0,005	µg/L		2,00			
Fenvalérate	<0,001	µg/L		2,00			
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00			
Tefluthrine	<0,001	µg/L		2,00			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,00			
MÉTABOLITES PERTINENTS							
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00			
Atrazine-déisopropyl	<0,01	µg/L		2,00			
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00			
Atrazine déséthyl	<0,01	µg/L		2,00			
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00			
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		2,00			
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L		2,00			
ESA metolachlore	<0,01	µg/L		2,00			
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L		2,00			
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L		2,00			
Métolachlor NOA	<0,01	µg/L		2,00			
OXA alachlore	<0,01	µg/L		2,00			
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L		2,00			
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L		2,00			
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L		2,00			
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE							
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L		2,00			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		2,00			
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,1	µg/L		2,00			
AMPA	<0,010	µg/L		2,00			
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00			
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L		2,00			
Desméthylnorflurazon	<0,01	µg/L		2,00			
Diméthachlore OXA	<0,020	µg/L		2,00			
Diméthénamide ESA	<0,02	µg/L		2,00			
Diméthénamide OXA	<0,02	µg/L		2,00			
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/L		2,00			
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L		2,00			
Phthalimide	<0,1	µg/L		2,00			
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00			
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00			
Tétrahydrophthalimide	<0,05	µg/L		2,00			
MÉTABOLITES NON PERTINENTS							
CGA 354742	<0,01	µg/L					
CGA 369873	<0,01	µg/L					
ESA acetochlore	<0,02	µg/L					
ESA alachlore	<0,05	µg/L					
ESA metazachlore	<0,01	µg/L					
OXA metazachlore	<0,01	µg/L					
OXA metolachlore	<0,01	µg/L					

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00117987)

Eau brute souterraine non-conforme aux limites de qualité pour le paramètre "Chlorures". Cette eau est distribuée en mélange avec d'autres ressources.

Signé, Tours le 14 février 2022

Pour le directeur général
L' Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE

