

Contrôle sanitaire des EAUX

Affaire suivie par:

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

Anne-Claire ZABÉ

Tél: 02 38 77 34 58

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - CC VAL D'AMBOISE
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SOUVIGNY DE TOURAINE
MADAME, MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU CGE
MADAME - CC VAL D'AMBOISE

CC VAL D'AMBOISE

Prélèvement

00122222

Installation

CAP 000616 CROIX DE BORDEBURE P.

Point de surveillance

P 0000000793 R-CROIX DE BORDEBURE P.

Localisation exacte

EN AVAL DU POMPAGE D'EXHAURE

Commune SOUVIGNY-DE-TOURAINE

Prélevé le : mardi 21 février 2023 à 09h47

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

12,0 °C
7,2 unité pH
600 uS/cm
670 uS/cm
5,3 mg/L

Limites de qualité

inférieure

supérieure

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 : 00122892

Référence laboratoire : E230161416-RP00122892

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET			
Coloration	<5	mg(Pt)/L	200,00		
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET			
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique NFU	<0,3	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	<3	mg(CO3)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			
Hydrogénocarbonates	333	mg/L			
Indice de Larson	0,25	SANS OBJET			
Indice de Leroy	0,97	SANS OBJET			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,35	unité pH			
Titre alcalimétrique	<2	°f			
Titre alcalimétrique complet	27,3	°f			
Titre hydrotimétrique	28,9	°f			

MINERALISATION

Calcium	105	mg/L			
Chlorures	30,9	mg/L	200,00		
Magnésium	4,8	mg/L			
Potassium	4,0	mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	22,3	mg(SiO2)/L			
Sodium	27,0	mg/L	200,00		
Sulfates	24,2	mg/L	250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L	4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,41	mg/L			
Nitrates (en NO3)	20	mg/L	100,00		
Nitrites (en NO2)	0,022	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,06870	mg(P2O5)/L			

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,70	mg(C)/L	10,00		
-------------------------	------	---------	-------	--	--

FER ET MANGANESE

Fer dissous	6	µg/L			
Fer total	37	µg/L			
Manganèse total	2	µg/L			

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	0,2	µg/L			
Arsenic	0,4	µg/L	100,00		
Bore mg/L	0,015	mg/L	1,50		
Cadmium	<0,010	µg/L	5,00		
Fluorures mg/L	0,120	mg/L			
Nickel	0,5	µg/L	20,00		
Sélénium	0,3	µg/L	20,00		

PESTICIDES TRIAZINES

Atrazine	0,043	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	0,020	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	<0,005	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	<0,02	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 bêta	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan total	0	µg/L	2,00		
HCH alpha	<0,001	µg/L	2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	0	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		
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L	2,00		
Oxadiazon	<0,001	µg/L	2,00		

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Acéphate	<0,05	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Chlorthiophos	<0,001	µg/L	2,00		

Ethephon	<0,020	µg/L	2,00		
Fosetyl	<0,010	µg/L	2,00		
Phosmet	<0,050	µg/L	2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,01	µg/L	2,00		
Pyraclostrobin	<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	<0,005	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		
Dichloropropane-1,2	<0,02	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		
Fipronil	<0,005	µg/L	2,00		
Fonicamide	<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		
Glufosinate	<0,010	µg/L	2,00		
Glyphosate	<0,010	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	0,42	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			

Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,02	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				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromoforme	<0,20	µg/L				
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L				
Chloroforme	<0,20	µg/L				
Dichloromonobromométhane	<0,20	µg/L				
Trihalométhanés (4 substances)	0	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 DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	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	<0,10	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		
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	0,053	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,14	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,15	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	0,012	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L		2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<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 NON PERTINENTS						
CGA 354742	<0,01	µg/L				
CGA 369873	0,017	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,02	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,02	µg/L				
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				
ESA alachlore	<0,05	µg/L				
ESA metazachlore	<0,01	µg/L				
ESA metolachlore	0,23	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	0,085	µg/L				
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				
OXA metolachlore	<0,01	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00122222)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. On observe la présence de traces de 6 molécules de pesticides à des teneurs inférieures à la limite de qualité fixée à 2 µg/l. On note également la présence de traces de 3 molécules de pesticides non soumises aux limites de qualité du code de la santé publique (mais intégrées au contrôle sanitaire des eaux). Cette eau ne peut être directement distribuée sans traitement ou mélange.

Signé, Tours le 6 mars 2023

Pour le directeur général
L'Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE

ARS Centre Val de Loire - Délégation Départementale d'Indre et Loire - 38 rue Edouard Vaillant 37042 TOURS Cedex - Tél : 02 38 77 34 33