

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 MAIRE - MAIRIE DE VERNEUIL SUR INDRE
MONSIEUR - CC LOCHES SUD TOURAINE
MADAME - CC LOCHES SUD TOURAINE
- CC LOCHES SUD TOURAINE

CC LOCHES SUD TOURAINE

Prélèvement 00123806
Installation CAP 000693 BOISIERE SO.
Point de surveillance P 0000000877 R-BOISIERE S.
Localisation exacte EN AVAL DU POMPAGE D'EXHAURE

Commune VERNEUIL-SUR-INDRE
Prélevé le : mardi 11 juillet 2023 à 09h03
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

16.0 °C
7.2 unité pH
466 uS/cm
520 uS/cm
6.3 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 : 00124477

Référence laboratoire : E230625731-RP00124477

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	0,68	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	290	mg/L			
Indice de Larson	0,15	SANS OBJET			
Indice de Leroy	1,05	SANS OBJET			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,38	unité pH			
Titre alcalimétrique	<2	°f			
Titre alcalimétrique complet	23,8	°f			
Titre hydrotimétrique	23,2	°f			

MINERALISATION

Calcium	85,6	mg/L			
Chlorures	21,3	mg/L	200,00		
Magnésium	3,2	mg/L			
Potassium	0,6	mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	29,5	mg(SiO2)/L			
Sodium	15,8	mg/L	200,00		
Sulfates	5,52	mg/L	250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L	4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,19	mg/L			
Nitrates (en NO3)	9,7	mg/L	100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,10763	mg(P2O5)/L			

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	<0,30	mg(C)/L	10,00		
-------------------------	-------	---------	-------	--	--

FER ET MANGANESE

Fer dissous	27	µg/L			
Fer total	30	µg/L			
Manganèse total	1	µg/L			

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	0,3	µg/L			
Arsenic	0,3	µg/L		100,00	
Bore mg/L	0,014	mg/L		1,50	
Cadmium	0,169	µg/L		5,00	
Fluorures mg/L	<0,10	mg/L		1,50	
Nickel	1,8	µg/L		20,00	
Sélénium	0,3	µg/L		20,00	

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	<0,005	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	
Chlorpyrifos 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	0,0000	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				
Trihalométhanes (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				
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 NON PERTINENTS						
CGA 354742	<0,01	µg/L				
CGA 369873	<0,01	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	<0,01	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,01	µg/L				
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				
OXA metolachlore	<0,01	µg/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		2,00		
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		
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		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00123806)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé, Tours le 20 juillet 2023

Pour la directrice générale
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