

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 - VEOLIA EAU CGE
MONSIEUR LE PRESIDENT - CC TOURAINE VALLEE DE L'INDRE
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ARTANNES SUR INDRE
MONSIEUR - CC TOURAINE VALLEE DE L'INDRE
MADAME, MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU CGE

CC TOURAINE VALLEE DE L'INDRE

Prélèvement

00120729

Installation

CAP 000037 PLANCHE DES CHAQUENEAUX P.

Point de surveillance

P 0000000043 R-PLANCHE DES CHAQUENEAUX P.

Localisation exacte

EN AVAL DU POMPAGE D'EXHAURE

Commune ARTANNES-SUR-INDRE

Prélevé le : jeudi 29 septembre 2022 à 08h50

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

14.3 °C
7,2 unité pH
762 uS/cm
850 uS/cm
7,8 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 : 00121397

Référence laboratoire : E220814824-RP00121397

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Paramètre	Résultat	Unité	Limites de qualité	Références de qualité
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET		
Coloration	10	mg(Pt)/L	200,00	
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET		
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET		
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,75	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	377	mg/L		
Indice de Larson	0,31	SANS OBJET		
Indice de Leroy	0,90	SANS OBJET		
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,17	unité pH		
Titre alcalimétrique	<2	°f		
Titre alcalimétrique complet	30,9	°f		
Titre hydrotimétrique	32,6	°f		

MINERALISATION

Calcium	127	mg/L		
Chlorures	55,3	mg/L	200,00	
Magnésium	6,4	mg/L		
Potassium	1,7	mg/L		
Silicates (en mg/L de SiO2)	27,4	mg(SiO2)/L		
Sodium	26,4	mg/L	200,00	
Sulfates	17,3	mg/L	250,00	

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L	4,00	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,12	mg/L		
Nitrates (en NO3)	6,0	mg/L	100,00	
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L		
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,04580	mg(P2O5)/L		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,60	mg(C)/L	10,00	
-------------------------	------	---------	-------	--

FER ET MANGANESE

Fer dissous	110	µg/L		
Fer total	349	µg/L		

Manganèse total	8	µg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,2	µg/L				
Arsenic	0,3	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,015	mg/L				
Cadmium	<0,010	µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,119	mg/L				
Nickel	0,9	µg/L				
Sélénium	11,6	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		
Furathiocarbe	<0,02	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 béta	<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 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	<0,020	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
Cyproconazole	<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
Metconazole	<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
Chloromequat	<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
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
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
Prochloraz	<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		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	<0,02	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		
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	<0,005	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	<0,01	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 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				
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				
OXA metolachlore	<0,01	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00120729)

Eau brute souterraine non-conforme aux limites de qualité du fait d'une teneur en sélénium supérieure à 10 µg/l et conforme aux références de qualité. A une teneur de 11,6 µg/l, l'ensemble de la population est exposé à une dose inférieure à la limite de sécurité sanitaire proposée par l'EFSA (Autorité européenne de sécurité des aliments), l'ANSES et l'OMS. Néanmoins, un nouveau contrôle sera effectué prochainement afin de suivre ce paramètre.

Signé, Tours le 13 octobre 2022

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