

## 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

00118489

Commune ARTANNES-SUR-INDRE

Installation

TTP 001228 STATION - PLANCHE CHAQUENAU

Prélevé le : jeudi 03 mars 2022 à 08h45

Point de surveillance

P 0000001882 P-SORTIE RESERVOIR TURBELIERE

par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS

Localisation exacte

ROBINET COLONNE DISTRIBUTION

Type visite : P2

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	11.4	°C				25.00
pH	7.50	unité pH			6.50	9.00
Conductivité à 20°C	683	uS/cm			180.00	1 000.00
Conductivité à 25°C	762	uS/cm			200.00	1 100.00
Chlore libre	0.20	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0.22	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703

Type dell'analyse : P1P2

Code SISE de l'analyse : 00119163

Référence laboratoire : 22HYD.972.33

### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,30	NFU				2,00

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
CO <sub>2</sub> libre calculé	21,31	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	359	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	29,4	°f				
Titre hydrotimétrique	34	°f				

### MINERALISATION

Calcium	120	mg/L				
Chlorures	48	mg/L				250,00
Magnésium	5,2	mg/L				
Potassium	1,7	mg/L				
Sodium	20	mg/L				200,00
Sulfates	20	mg/L				250,00

### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,050	mg/L				0,10
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	8,3	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,010	mg/L		0,10		

### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,6	mg(C)/L				2,00
-------------------------	-----	---------	--	--	--	------

### FER ET MANGANESE

Fer total	8,0	µg/L				200,00
Manganèse total	3,4	µg/L				50,00

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l	6,6	µg/L			200,00
Arsenic	<0,20	µg/L		10,00	
Baryum	0,055	mg/L			0,70
Bore mg/L	0,018	mg/L		1,00	
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50,00	
Fluorures mg/L	0,20	mg/L		1,50	
Mercuré	<0,015	µg/L		1,00	
Sélénium	9,2	µg/L		10,00	
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	<0,01	µg/L		0,10	
Flufenacet	<0,01	µg/L		0,10	
Hexazinone	<0,01	µg/L		0,10	
Métamitron	<0,01	µg/L		0,10	
Métribuzine	<0,01	µg/L		0,10	
Prométhrine	<0,01	µg/L		0,10	
Propazine	<0,01	µg/L		0,10	
Simazine	<0,01	µg/L		0,10	
Terbuméton	<0,01	µg/L		0,10	
Terbutylazin	<0,01	µg/L		0,10	
Terbutryne	<0,01	µg/L		0,10	
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,01	µg/L		0,10	
Diuron	<0,01	µg/L		0,10	
Ethidimuron	<0,01	µg/L		0,10	
Fénuron	<0,01	µg/L		0,10	
Isoproturon	<0,01	µg/L		0,10	
Linuron	<0,01	µg/L		0,10	
Métobromuron	<0,01	µg/L		0,10	
Monuron	<0,01	µg/L		0,10	
Néburon	<0,01	µg/L		0,10	
Thébutiuron	<0,01	µg/L		0,10	
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,02	µg/L		0,10	
Alachlore	<0,02	µg/L		0,10	
Boscalid	<0,02	µg/L		0,10	
Diméthénamide	<0,01	µg/L		0,10	
Fluopicolide	<0,01	µg/L		0,10	
Fluopyram	<0,020	µg/L		0,10	
Isoxaben	<0,01	µg/L		0,10	
Métazachlore	<0,01	µg/L		0,10	
Métolachlore	<0,01	µg/L		0,10	
Napropamide	<0,01	µg/L		0,10	
Propyzamide	<0,01	µg/L		0,10	
Tébutam	<0,01	µg/L		0,10	
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4-D	<0,02	µg/L		0,10	
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		0,10	
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0,10	
Mécoprop	<0,02	µg/L		0,10	
Triclopyr	<0,02	µg/L		0,10	
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Carbendazime	<0,01	µg/L		0,10	
Carbétamide	<0,01	µg/L		0,10	
EPTC	<0,05	µg/L		0,10	
Propamocarbe	<0,012	µg/L		0,10	
Propoxur	<0,01	µg/L		0,10	
Prosulfocarbe	<0,01	µg/L		0,10	
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L		0,10	
Triallate	<0,02	µg/L		0,10	
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Dinoterbe	<0,100	µg/L		0,10	
Fénarimol	<0,01	µg/L		0,10	
Imazaméthabenz	<0,01	µg/L		0,10	
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L		0,10	
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,001	µg/L		0,03	
DDT-2,4'	<0,001	µg/L		0,10	
DDT-4,4'	<0,001	µg/L		0,10	
Dieldrine	<0,001	µg/L		0,03	
Dimétachlore	<0,02	µg/L		0,10	
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L		0,10	
Endosulfan bêta	<0,001	µg/L		0,10	
Endosulfan total	<0,002	µg/L		0,10	
HCH alpha	<0,001	µg/L		0,10	
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,004	µg/L		0,10	
HCH bêta	<0,001	µg/L		0,10	
HCH delta	<0,001	µg/L		0,10	
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/L		0,10	
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L		0,10	
Oxadiazon	<0,001	µg/L		0,10	
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Acéphate	<0,05	µg/L		0,10	
Chlorpyrifos méthyl	<0,001	µg/L		0,10	

Chlorthiophos	<0,020	µg/L	0,10
Ethephon	<0,020	µg/L	0,10
Phosmet	<0,050	µg/L	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>			
Azoxystrobine	<0,01	µg/L	0,10
Pyraclostrobin	<0,01	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>			
Amidosulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Flazasulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Nicosulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Prosulfuron	<0,02	µg/L	0,10
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>			
Aminotriazole	<0,02	µg/L	0,10
Cyproconazol	<0,01	µg/L	0,10
Difénoconazole	<0,01	µg/L	0,10
Epoxyconazole	<0,01	µg/L	0,10
Flusilazol	<0,01	µg/L	0,10
Flutriafol	<0,01	µg/L	0,10
Metconazol	<0,01	µg/L	0,10
Propiconazole	<0,01	µg/L	0,10
Prothioconazole	<0,05	µg/L	0,10
Tébuconazole	<0,01	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>			
Mésotrione	<0,02	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES DIVERS</b>			
Acétamiprid	<0,01	µg/L	0,10
Aclonifen	<0,005	µg/L	0,10
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	0,10
Benfluraline	<0,001	µg/L	0,10
Benoxacor	<0,001	µg/L	0,10
Bentazone	<0,02	µg/L	0,10
Bixafen	<0,01	µg/L	0,10
Bromacil	<0,02	µg/L	0,10
Chlorantraniliprole	<0,02	µg/L	0,10
Chloridazone	<0,01	µg/L	0,10
Chlormequat	<0,010	µg/L	0,10
Chlorothalonil	<0,100	µg/L	0,10
Clethodime	<0,02	µg/L	0,10
Clomazone	<0,01	µg/L	0,10
Cyprodinil	<0,01	µg/L	0,10
Dichlobénil	<0,001	µg/L	0,10
Diflufénicanil	<0,02	µg/L	0,10
Diméfuron	<0,01	µg/L	0,10
Diméthomorphe	<0,01	µg/L	0,10
Ethofumésate	<0,001	µg/L	0,10
Fenpropidin	<0,05	µg/L	0,10
Fipronil	<0,005	µg/L	0,10
Flonicamide	<0,02	µg/L	0,10
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,10
Fluroxypir	<0,02	µg/L	0,10
Flurtamone	<0,01	µg/L	0,10
Flutolanil	<0,02	µg/L	0,10
Fluxapyroxad	<0,01	µg/L	0,10
Fosetyl-aluminium	<0,010	µg/L	0,10
Glufosinate	<0,010	µg/L	0,10
Glyphosate	<0,010	µg/L	0,10
Imazamox	<0,01	µg/L	0,10
Imazapyr	<0,010	µg/L	0,10
Imidaclopride	<0,01	µg/L	0,10
Lenacile	<0,01	µg/L	0,10
Métalaxyle	<0,01	µg/L	0,10
Métaldéhyde	<0,02	µg/L	0,10
Norflurazon	<0,01	µg/L	0,10
Oxadixyl	<0,01	µg/L	0,10
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	0,10
Prochloraze	<0,01	µg/L	0,10
Quimerac	<0,02	µg/L	0,10
Spiroxamine	<0,01	µg/L	0,10
Thiabendazole	<0,01	µg/L	0,10
Total des pesticides analysés	0,023	µg/L	0,50
Trifluraline	<0,001	µg/L	0,10
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>			
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L	0,50
Dichloroéthane-1,1	<0,02	µg/L	
Dichloroéthane-1,2	<0,02	µg/L	3,00
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		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0	µg/L		10,00		
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		10,00		
Trichlorofluorométhane	<0,20	µg/L				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,02	µg/L		1,00		
Butyl benzène sec	<0,02	µg/L				
Ethylbenzène	<0,02	µg/L				
Toluène	<0,02	µg/L				
Triméthylbenzène-1,2,3	<0,02	µg/L				
Xylène ortho	<0,02	µg/L				
<b>CHLOROENZÈNES</b>						
Chlorobenzène	<0,02	µg/L				
Dichlorobenzène-1,2	<0,02	µg/L				
Dichlorobenzène-1,3	<0,02	µg/L				
Dichlorobenzène-1,4	<0,02	µg/L				
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,02	µg/L				
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,02	µg/L				
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,02	µg/L				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	0,23	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,048	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,12	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,07	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<7,10	Bq/L				100,00
Dose indicative	N.D.	mSv/a				0,10
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<2	µg/L		10,00		
Bromoforme	7,3	µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L				0,20
Chlorodibromométhane	2,3	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,20	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,31	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	9,9	µg/L		100,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	<0,001	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Etofenprox	<0,005	µg/L		0,10		
Fenvalérate	<0,001	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,001	µg/L		0,10		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,05	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01	µg/L		0,10		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	0,023	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,01	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl despényl	<0,010	µg/L		0,10		
ESA metolachlore	<0,01	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,01	µg/L		0,10		
Métolachlor NOA	<0,01	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,01	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
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				
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L		0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,1	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L		0,10		
Desméthylnorflurazon	<0,01	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,020	µg/L		0,10		
Endosulfan sulfat	<0,001	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L		0,10		

Phthalimide	<0,1	µg/L	0,10
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L	0,10
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	0,10
Tétrahydrophthalimide	<0,05	µg/L	0,10

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00118489)**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. L'activité alpha globale est supérieure à 0,1 Bq/l. L'activité de chacun des radionucléides artificiels mentionnés à l'article 5a de l'arrêté du 12 mai 2004 doit être mesurée. L'ARS a programmé un nouveau contrôle en application des articles R.1321-17 et R.1321-20 du code de la santé publique. On observe la présence de traces d'atrazine déisopropyl-2 hydroxy à une teneur inférieure à 0,10 µg/l.

Signé, Tours le 15 mars 2022

Pour le directeur général  
L' Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE