

# Contrôle sanitaire des EAUX

Préfète d'Indre et Loire

Résultat à afficher en mairie (sauf installations privées)

Affaire suivie par:

Annie Goléo

Tél: 02 38 77 34 25

## Destinataires

 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ROUZIERES DE TOURAINE  
 - MAIRIE DE ROUZIERES DE TOURAINE

## ROUZIERES DE TOURAINE

<b>Prélèvement</b>	<b>00106463</b>	<b>Commune ROUZIERES-DE-TOURAINE</b>
<b>Installation</b>	TTP 000948 STATION - VOISINIERE	<b>Prélevé le :</b> mercredi 24 avril 2019 à 10h15
<b>Point de surveillance</b>	P 0000001189 P-SORTIE RES. VOISINIERE	<b>par :</b> LABORATOIRE DE TOURAINE
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET COLONNE DISTRIBUTION	<b>Type visite :</b> P2

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	15.6	°C				25.00
pH	7.70	unité pH			6.50	9.00
Conductivité à 20°C	522	uS/cm			180.00	1 000.00
Conductivité à 25°C	583	uS/cm			200.00	1 100.00
Chlore libre	0.30	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0.35	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701  
 Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00107141 Référence laboratoire : 19HYD.1261.41

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Turbidité néphélogéométrique NFU	<0,5	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	13,5	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	300	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	24,6	°f				
Titre hydrotimétrique	26,4	°f				

#### MINERALISATION

Calcium	87,6	mg/L				
Chlorures	33	mg/L				250,00
Magnésium	5,56	mg/L				
Potassium	1,85	mg/L				
Sodium	17,6	mg/L				200,00
Sulfates	10	mg/L				250,00

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	<3,0	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/L		0,10		

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	<0,3	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

#### FER ET MANGANESE

Fer total	<5,0	µg/L				200,00
Manganèse total	2,9	µg/L				50,00

#### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<7,0	µg/L				200,00
Arsenic	<1,0	µg/L		10,00		
Baryum	<0,010	mg/L				0,70
Bore mg/L	<0,05	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50,00		

Fluorures mg/L	<0,200	mg/L	1,50
Mercuré	<0,015	µg/L	1,00
Sélénium	<2,5	µg/L	10,00
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>			
Améthryne	<0,010	µg/L	0,10
Atrazine	<0,010	µg/L	0,10
Cyanazine	<0,010	µg/L	0,10
Flufenacet	<0,020	µg/L	0,10
Hexazinone	<0,010	µg/L	0,10
Métamitron	<0,020	µg/L	0,10
Métribuzine	<0,010	µg/L	0,10
Prométhrine	<0,010	µg/L	0,10
Propazine	<0,020	µg/L	0,10
Simazine	<0,010	µg/L	0,10
Terbuméton	<0,010	µg/L	0,10
Terbutylazin	<0,010	µg/L	0,10
Terbutryne	<0,010	µg/L	0,10
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>			
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/L	0,10
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L	0,10
Atrazine déséthyl	<0,010	µg/L	0,10
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L	0,10
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050	µg/L	0,10
Hydroxyterbutylazine	<0,010	µg/L	0,10
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/L	0,10
Terbutylazin déséthyl	<0,020	µg/L	0,10
Trietazine desethyl	<0,050	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>			
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/L	0,10
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020	µg/L	0,10
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,020	µg/L	0,10
Chloroxuron	<0,020	µg/L	0,10
Chlortoluron	<0,010	µg/L	0,10
Desméthylisoproturon	<0,010	µg/L	0,10
Diuron	<0,010	µg/L	0,10
Ethidimuron	<0,020	µg/L	0,10
Fénuron	<0,020	µg/L	0,10
Fluométuron	<0,010	µg/L	0,10
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,020	µg/L	0,10
Isoproturon	<0,010	µg/L	0,10
Linuron	<0,020	µg/L	0,10
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/L	0,10
Métobromuron	<0,010	µg/L	0,10
Métoxuron	<0,010	µg/L	0,10
Monolinuron	<0,010	µg/L	0,10
Monuron	<0,010	µg/L	0,10
Néburon	<0,020	µg/L	0,10
Siduron	<0,010	µg/L	0,10
Thébutiuron	<0,010	µg/L	0,10
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>			
Acétochlore	<0,020	µg/L	0,10
Alachlore	<0,020	µg/L	0,10
Boscalid	<0,020	µg/L	0,10
Cymoxanil	<0,050	µg/L	0,10
Diméthénamide	<0,010	µg/L	0,10
ESA acétochlore	<0,020	µg/L	0,10
ESA alachlore	<0,050	µg/L	0,10
ESA metazachlore	<0,010	µg/L	0,10
ESA metolachlore	<0,010	µg/L	0,10
Isoxaben	<0,020	µg/L	0,10
Mefenacet	<0,020	µg/L	0,10
Métazachlore	<0,020	µg/L	0,10
Métolachlore	<0,010	µg/L	0,10
Napropamide	<0,010	µg/L	0,10
Oryzalin	<0,020	µg/L	0,10
OXA acétochlore	<0,010	µg/L	0,10
OXA alachlore	<0,010	µg/L	0,10
OXA metazachlore	<0,010	µg/L	0,10
OXA metolachlore	<0,010	µg/L	0,10
Propyzamide	<0,020	µg/L	0,10
Tébutam	<0,010	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>			
2,4,5-T	<0,020	µg/L	0,10
2,4-D	<0,020	µg/L	0,10
2,4-DB	<0,050	µg/L	0,10
2,4-MCPA	<0,020	µg/L	0,10
2,4-MCPB	<0,050	µg/L	0,10
Clodinafop-propargyl	<0,020	µg/L	0,10
Dichlorprop	<0,020	µg/L	0,10
Diclofop méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L	0,10
Mécoprop	<0,020	µg/L	0,10

Quizalofop éthyle	<0,020	µg/L	0,10
Triclopyr	<0,020	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>			
Aldicarbe	<0,020	µg/L	0,10
Carbaryl	<0,010	µg/L	0,10
Carbendazime	<0,010	µg/L	0,10
Carbétamide	<0,010	µg/L	0,10
Carbofuran	<0,010	µg/L	0,10
Chlorprophame	<0,005	µg/L	0,10
Diallate	<0,020	µg/L	0,10
EPTC	<0,100	µg/L	0,10
Iprovalicarb	<0,010	µg/L	0,10
Méthiocarb	<0,010	µg/L	0,10
Propoxur	<0,010	µg/L	0,10
Prosulfocarbe	<0,020	µg/L	0,10
Pyrimicarbe	<0,010	µg/L	0,10
Triallate	<0,010	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>			
Bromoxnyl	<0,020	µg/L	0,10
Dicamba	<0,100	µg/L	0,10
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L	0,10
Dinoseb	<0,020	µg/L	0,10
Dinoterbe	<0,020	µg/L	0,10
Imazaméthabenz	<0,020	µg/L	0,10
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	0,10
loxnyl	<0,020	µg/L	0,10
Pentachlorophénol	<0,020	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>			
Aldrine	<0,001	µg/L	0,03
Chlordane alpha	<0,001	µg/L	0,10
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	<0,010	µg/L	0,10
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L	0,10
Endosulfan bêta	<0,001	µg/L	0,10
Endosulfan sulfat	<0,001	µg/L	0,10
Endosulfan total	0	µg/L	0,10
Endrine	<0,001	µg/L	0,10
HCH alpha	<0,001	µg/L	0,10
HCH alpha+beta+delta+gamma	0	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
Heptachlore	<0,001	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde	0	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,001	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,001	µg/L	0,03
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L	0,10
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L	0,10
Oxadiazon	<0,001	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>			
Chlorfenvinphos	<0,020	µg/L	0,10
Chlorpyriphos éthyl	<0,001	µg/L	0,10
Chlorpyriphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Diazinon	<0,010	µg/L	0,10
Dichlorvos	<0,005	µg/L	0,10
Diméthoate	<0,010	µg/L	0,10
Ethion	<0,001	µg/L	0,10
Ethoprophos	<0,010	µg/L	0,10
Fenthion	<0,001	µg/L	0,10
Fonofos	<0,001	µg/L	0,10
Hepténophos	<0,010	µg/L	0,10
Malathion	<0,001	µg/L	0,10
Oxydéméton méthyl	<0,020	µg/L	0,10
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	0,10
Phosphamidon	<0,010	µg/L	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Vamidotion	<0,020	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>			
Azoxystrobine	<0,020	µg/L	0,10
Kresoxim-méthyle	<0,001	µg/L	0,10
Picoxystrobine	<0,020	µg/L	0,10
Pyraclostrobin	<0,020	µg/L	0,10
Trifloxystrobine	<0,010	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>			
Flazasulfuron	<0,020	µg/L	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,020	µg/L	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L	0,10
Nicosulfuron	<0,020	µg/L	0,10
Prosulfuron	<0,020	µg/L	0,10
Sulfosulfuron	<0,020	µg/L	0,10
Thifensulfuron méthyl	<0,020	µg/L	0,10

Triasulfuron	<0,020	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,050	µg/L	0,10		
Bitertanol	<0,010	µg/L	0,10		
Cyproconazol	<0,010	µg/L	0,10		
Difénoconazole	<0,010	µg/L	0,10		
Epoxyconazole	<0,020	µg/L	0,10		
Flusilazol	<0,010	µg/L	0,10		
Metconazol	<0,020	µg/L	0,10		
Myclobutanil	<0,020	µg/L	0,10		
Penconazole	<0,010	µg/L	0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L	0,10		
Tébuconazole	<0,010	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,020	µg/L	0,10		
Sulcotrione	<0,020	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/L	0,10		
Aclonifen	<0,005	µg/L	0,10		
AMPA	<0,030	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	<0,020	µg/L	0,10		
Bifenox	<0,005	µg/L	0,10		
Bromacil	<0,020	µg/L	0,10		
Butraline	<0,020	µg/L	0,10		
Chloridazone	<0,010	µg/L	0,10		
Chloromequat	<0,010	µg/L	0,10		
Chlorothalonil	<0,100	µg/L	0,10		
Clomazone	<0,010	µg/L	0,10		
Cyprodinil	<0,010	µg/L	0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,010	µg/L	0,10		
Dichlobénil	<0,001	µg/L	0,10		
Dichloropropane-1,2	<0,02	µg/L	0,10		
Dicofol	<0,005	µg/L	0,10		
Diflufénicanil	<0,020	µg/L	0,10		
Diméfuron	<0,020	µg/L	0,10		
Diméthomorphe	<0,020	µg/L	0,10		
Ethofumésate	<0,001	µg/L	0,10		
Fenpropidin	<0,050	µg/L	0,10		
Fenpropimorphe	<0,050	µg/L	0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L	0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,005	µg/L	0,10		
Flurtamone	<0,010	µg/L	0,10		
Flutolanil	<0,020	µg/L	0,10		
Fomesafen	<0,020	µg/L	0,10		
Glufosinate	<0,030	µg/L	0,10		
Glyphosate	<0,030	µg/L	0,10		
Imidaclopride	<0,020	µg/L	0,10		
loxynil octanoate	<0,020	µg/L	0,10		
Lenacile	<0,010	µg/L	0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	0,10		
Norflurazon	<0,020	µg/L	0,10		
Oxadixyl	<0,020	µg/L	0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	0,10		
Piclorame	<0,100	µg/L	0,10		
Prochloraze	<0,020	µg/L	0,10		
Propanil	<0,010	µg/L	0,10		
Pyrifénox	<0,010	µg/L	0,10		
Pyriméthanil	<0,020	µg/L	0,10		
Quimerac	<0,020	µg/L	0,10		
Tétraconazole	<0,020	µg/L	0,10		
Total des pesticides analysés	0	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		
Dibromométhane	<0,10	µg/L			
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			

**COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS**

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				
Xylènes (ortho+para+méta)	0	µg/L				

**CHLOROBENZENES**

Chlorobenzène	<0,02	µg/L				
---------------	-------	------	--	--	--	--

**PARAMETRES LIÉS A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,051	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,10	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,05	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9,40	Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,1	mSv/a				0,10

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromates	<5,0	µg/L		10,00		
Bromoforme	0,55	µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,05	mg/L				0,20
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,20	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,20	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	0,55	µg/L		100,00		

**PESTICIDES PYRETHRINOIDES**

Perméthrine	<0,020	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		

**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Acrylamide	<0,05	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0,10		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00106463)**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Les valeurs observées en désinfectant expliquent l'odeur et la saveur chlorées (seuils perceptibles des saveurs de chlore entre 0,25 et 0,4 mg/l).

Tours le 17 mai 2019

La Préfète d'Indre et Loire