

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

- S.T.G.S.
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SONZAY
MONSIEUR LE DIRECTEUR - S.T.G.S.
MADAME LA DIRECTRICE - S.T.G.S.

SONZAY

Prélèvement

00119504

Installation

TTP 000600 STATION - GOETIERE

Point de surveillance

P 0000000776 P-SORTIE RES. GOETIERE

Localisation exacte

ROBINET COLONNE DISTRIBUTION

Commune SONZAY

Prélevé le : jeudi 09 juin 2022 à 08h30

par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS

Type visite : P2

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	14.1	°C				
pH	6.90	unité pH			6.50	25.00
Conductivité à 20°C	385	uS/cm			180.00	1 000.00
Conductivité à 25°C	430	uS/cm			200.00	1 100.00
Chlore libre	0.25	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0.34	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00120178

Référence laboratoire : 22HYD.2654.59

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 ₃)/L				
CO ₂ libre calculé	40,67	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	agressive			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	177	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	14,5	°f				
Titre hydrotimétrique	18	°f				

MINERALISATION

Calcium	71	mg/L				
Chlorures	23	mg/L				250,00
Magnésium	4,2	mg/L				
Potassium	2,2	mg/L				
Sodium	8,3	mg/L				200,00
Sulfates	28	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,050	mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	23	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,010	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

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

FER ET MANGANESE

Fer total	22	µg/L				200,00
Manganèse total	84	µg/L				50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<2,0	µg/L				200,00
----------------------	------	------	--	--	--	--------

Arsenic	<0,20	µg/L	10,00		
Baryum	0,014	mg/L		0,70	
Bore mg/L	0,012	mg/L	1,00		
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L	50,00		
Fluorures mg/L	<0,10	mg/L	1,50		
Mercure	<0,015	µg/L	1,00		
Sélénium	0,30	µg/L	10,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
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		
Terbuthylazin	<0,01	µg/L	0,10		
Terbutryne	<0,01	µg/L	0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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		
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...					
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		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
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		
PESTICIDES CARBAMATES					
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		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Dinoterbe	<0,02	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		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
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 béta	<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 béta	<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		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
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		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,01	µg/L	0,10		
Pyraclostrobin	<0,01	µg/L	0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
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		
PESTICIDES TRIAZOLES					
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		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02	µg/L	0,10		
PESTICIDES DIVERS					
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		
Diméfur	<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		
Fonicamide	<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	0,26	µg/L	0,50		
Trifluraline	<0,001	µg/L	0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
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			
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			
Xylène ortho	<0,02	µg/L			
CHLOROBENZENES					
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			
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,02	Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,062	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,09	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,03	Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<6,40	Bq/L			100,00
Dose indicative	<0,1	mSv/a			0,10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<2	µg/L	10,00		
Bromoforme	1,6	µg/L	100,00		
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L			0,20
Chlorodibromométhane	1,3	µg/L	100,00		
Chloroforme	<0,20	µg/L	100,00		
Dichloromonobromométhane	0,27	µg/L	100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	3,3	µg/L	100,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
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		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,05	µg/L	0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L	0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS					
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	<0,02	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 desphényl	<0,010	µg/L	0,10		
ESA metolachlore	0,23	µg/L	0,10		
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L	0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L	0,10		
Métolachlor NOA	0,029	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		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L	0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L	0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,1	µg/L	0,10		
AMPA	<0,010	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 sulfate	<0,001	µg/L	0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	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		
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
OXA metolachlore

<0,01	µg/L					
<0,01	µg/L					

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00119504)

Eau d'alimentation non-conforme aux limites de qualité pour le paramètre ESA Métolachlore, métabolites du métolachlore (herbicides) et non conforme aux références de qualité pour le paramètre "manganèse". Les teneurs mesurées ne nécessitent pas de restriction de consommation de l'eau, d'après l'expertise de l'Agence Nationale Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES). Toutefois, un suivi renforcé a été mis en place afin de suivre l'évolution de la situation. Le manganèse entraîne, à des concentrations de l'ordre de 150 µg/l, des effets indirects gênants pour l'usager : distribution d'eau de couleur noire, tache le linge, goût métallique, réduction progressive du débit. Il est nécessaire d'agir pour maîtriser les teneurs en manganèse dans les réseaux de distributions. Eau agressive.

Signé, Tours le 21 juin 2022

Pour le directeur général
L'Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE