

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

## SONZAY

Prélèvement

00126487

Commune SONZAY

Installation

TTP 000600 STATION - GOETIERE

Prélevé le : jeudi 21 mars 2024 à 10h06

Point de surveillance

P 0000000776 P-SORTIE RES. GOETIERE

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	14.0	°C				
pH	6,9	unité pH			6,50	9,00
Conductivité à 20°C	358	uS/cm			180.00	1 000.00
Conductivité à 25°C	399	uS/cm			200.00	1 100.00
Chlore libre	0,43	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,45	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703

Type de l'analyse : P1P2

Code SISE de l'analyse : 00127159

Référence laboratoire : E2402063681-P1P200127159

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	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	<3	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	agressive			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	148	mg/L				
pH d'équilibre à la 1 <sup>o</sup> échantillon	7,83	unité pH				
Titre alcalimétrique	<2	°f				
Titre alcalimétrique complet	12,1	°f				
Titre hydrotimétrique	16,6	°f				

#### MINERALISATION

Calcium	62,5	mg/L				
Chlorures	22,3	mg/L				250,00
Magnésium	4,4	mg/L				
Potassium	2,3	mg/L				
Sodium	8,6	mg/L				200,00
Sulfates	31,2	mg/L				250,00

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,30	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	15	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,010	mg/L		0,10		

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,52	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

#### FER ET MANGANESE

Fer total	13	µg/L			200,00
Manqanèse total	57	µg/L			50,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	<2	µg/L			200,00
Arsenic	<0,2	µg/L	10,00		
Baryum	0,013	mg/L			0,70
Bore mg/L	0,015	mg/L	1,50		
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L	50,00		
Fluorures mg/L	0,133	mg/L	1,50		
Mercure	<0,015	µg/L	1,00		
Sélénium	0,3	µg/L	20,00		
<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		
Terbuthylazin	<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		
Métabromuron	<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		
Thiazfluron	<0,010	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,02	µg/L	0,10		
Alachlore	<0,02	µg/L	0,10		
Amitraze	<0,005	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	<0,005	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		
Zoxamide	<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		
Chlorbufame	<0,005	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	<0,02	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		
<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 béta	<0,001	µg/L	0,10		
Endosulfan total	0	µg/L	0,10		
HCH alpha	<0,001	µg/L	0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	0	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
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>			
Acéphate	<0,05	µg/L	0,10
Chlorpyrifos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Chlorthiophos	<0,001	µg/L	0,10
Ethephon	<0,020	µg/L	0,10
Fosetyl	<0,010	µg/L	0,10
Phosmet	<0,050	µg/L	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Tolclofos-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	<0,005	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
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,02	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
EPN	<0,005	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
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
Spinosad	<0,1	µg/L	0,10
Spiroxamine	<0,01	µg/L	0,10

Thiabendazole	<0,01	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,0000	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 total	0	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		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				
Xylenes (méta + para)	<0,02	µg/L				
Xylènes (ortho+para+méta)	0	µg/L				
<b>CHLOROBENZENES</b>						
Chlorobenzène	<0,02	µg/L				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	0,055	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,086	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,054	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,3	Bq/L				100,00
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<2	µg/L		10,00		
Bromoforme	1,1	µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L		0,25		0,20
Chlorodibromométhane	1,3	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,20	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,41	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	2,8	µg/L		100,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	<0,001	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Dépallethrine	<0,020	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 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	<0,010	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	<0,01	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		
Ethylenethiouree	<0,05	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	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				
ESA metolachlore	0,12	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	0,021	µg/L				
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				
OXA metolachlore	<0,01	µg/L				
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L		0,10		

Atrazine-déisopropyl	<0,01	µg/L	0,10
Atrazine déisopropyl-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 déisopropyl	<0,05	µg/L	0,10
Chloridazone desphényl	<0,01	µg/L	0,10
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L	0,10
Chlorothalonil R471811	<0,05	µg/L	0,10
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L	0,10
Hydroxyterbutylazine	<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

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00126487)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux référence 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 nouveau contrôle est programmé par l'ARS semaine 14, en application de l'article R.1321-17 du code de la santé publique. Eau agressive. On observe la présence de traces d'esa metolachlore et de metolachlore NOA (métabolites de pesticides non pertinents) à des teneurs inférieures à la valeur indicative fixée à 0.9 µg/l.

Signé, Tours le 3 avril 2024

Pour la directrice générale  
L' Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE