

## 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 - S.I. EAU ET ASSAINIS. AZAY/C-VERETZ  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE AZAY SUR CHER  
MADAME, MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU CGE

## AZAY SUR CHER

Prélèvement

00118081

Installation

CAP 000057 DUVELLERIE F1

Point de surveillance

P 0000000070 R-DUVELLERIE F1

Localisation exacte

EN AVAL DU POMPAGE D'EXHAURE

Commune AZAY-SUR-CHER

Prélevé le : jeudi 10 février 2022 à 08h10

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

16.9 °C  
7,80 unité pH  
1393 uS/cm  
1555 uS/cm  
1,2 mg/L

### Limites de qualité

inférieure supérieure

### 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 : 00118755

Référence laboratoire : 22HYD.449.116

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	1	SANS OBJET			
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L	200,00		
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET			
Odeur (qualitatif)	1	SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique NFU	2,2	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	0	mg(CO3)/L			
CO2 libre calculé	7,94	mg/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			
Hydrogénocarbonates	304	mg/L			
Titre alcalimétrique	0,0	°f			
Titre alcalimétrique complet	24,9	°f			
Titre hydrotimétrique	17	°f			

#### MINERALISATION

Calcium	44	mg/L			
Chlorures	240	mg/L	200,00		
Magnésium	17	mg/L			
Potassium	16	mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	13	mg(SiO2)/L			
Sodium	250	mg/L	200,00		
Sulfates	130	mg/L	250,00		

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	0,97	mg/L	4,00		
Nitrates (en NO3)	<0,10	mg/L	100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,069	mg(P2O5)/L			

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,7	mg(C)/L	10,00		
Hydrogène sulfuré (qualitatif)	1	SANS OBJET			

#### FER ET MANGANESE

Fer dissous	410	µg/L			
Fer total	450	µg/L			
Manganèse total	7,5	µg/L			

#### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<0,20	µg/L			
-----------	-------	------	--	--	--

Arsenic	0,22	µg/L	100,00		
Bore mg/L	0,69	mg/L			
Cadmium	<0,010	µg/L	5,00		
Fluorures mg/L	1,52	mg/L			
Nickel	<0,20	µg/L			
Sélénium	0,34	µg/L	10,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
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		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
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		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Carbendazime	<0,01	µg/L	2,00		
Carbétamide	<0,01	µg/L	2,00		
EPTC	<0,05	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		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Dinoterbe	0,048	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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
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	<0,002	µg/L	2,00		
HCH alpha	<0,001	µg/L	2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,004	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		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Acéphate	<0,05	µg/L	2,00		
Chlorpyrifos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00		
Ethephon	<0,050	µg/L	2,00		

Phosmet	<0,050	µg/L	2,00
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>			
Azoxystrobine	<0,01	µg/L	2,00
Pyraclostrobine	<0,01	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>			
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
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>			
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
Metconazol	<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
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>			
Mésotrione	<0,02	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES DIVERS</b>			
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
Chlormequat	<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
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
Fosetyl-aluminium	<0,010	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
Prochloraze	<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	0,048	µg/L	5,00
Trifluraline	<0,001	µg/L	2,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>			
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	
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				
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
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		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,00		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L		2,00		
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,1	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	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		
Phthalimide	<0,1	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Tétrahydrophthalimide	<0,05	µg/L		2,00		
<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 PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine déiisopropyl-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 déiisopropyl	<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		
Hydroxyterbutylazine	<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		
Terbutylazin déséthyl	<0,01	µg/L		2,00		

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00118081 )

Eau brute souterraine non-conforme aux limites de qualité pour les paramètres "chlorures" et "sodium". Cette eau est distribuée après mélange avec une autre ressource. On observe la présence de dinoterbe à une teneur inférieure à 2 µg/l. Nous notons la présence d'hydrogène sulfuré.

Signé, Tours le 24 février 2022

Pour le directeur général  
L' Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE

