

# 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 - 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** 00106696  
**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 23 mai 2019 à 10h15  
**par :** DAVID DUPEUX  
**Type visite :** RP

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	18,2	°C		25,00		
pH	7,60	unité pH				
Conductivité à 20°C	1275	uS/cm				
Conductivité à 25°C	1423	uS/cm				
Oxygène dissous	1,0	mg/L				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701  
 Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00107373 Référence laboratoire : 19HYD.1932.6

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	1,8	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	15,4	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	306	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	25,1	°f				
Titre hydrotimétrique	16,5	°f				

#### MINERALISATION

Calcium	43,4	mg/L				
Chlorures	270	mg/L		200,00		
Magnésium	16,1	mg/L				
Potassium	16,9	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	11,7	mg(SiO2)/L				
Sodium	235	mg/L		200,00		
Sulfates	144	mg/L		250,00		

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	0,97	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	<3,0	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,12	mg(P2O5)/L				

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	<0,3	mg(C)/L		10,00		
Hydrogène sulfuré (qualitatif)	1	SANS OBJET				

#### FER ET MANGANESE

Fer dissous	5,0	µg/L				
Fer total	312	µg/L				
Manganèse total	5,5	µg/L				

#### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<0,5	µg/L				
Arsenic	<1,0	µg/L		100,00		
Bore	0,65	mg/L				

Cadmium	<0,025	µg/L	5,00		
Fluorures mg/L	1,46	mg/L			
Nickel	<1,0	µg/L			
Sélénium	<2,5	µg/L	10,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,010	µg/L	2,00		
Atrazine	<0,010	µg/L	2,00		
Cyanazine	<0,010	µg/L	2,00		
Flufenacet	<0,020	µg/L	2,00		
Hexazinone	<0,010	µg/L	2,00		
Métamitron	<0,020	µg/L	2,00		
Métribuzine	<0,010	µg/L	2,00		
Prométhrine	<0,010	µg/L	2,00		
Propazine	<0,020	µg/L	2,00		
Simazine	<0,010	µg/L	2,00		
Terbuméton	<0,010	µg/L	2,00		
Terbuthylazin	<0,010	µg/L	2,00		
Terbutryne	<0,010	µg/L	2,00		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/L	2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L	2,00		
Atrazine déséthyl	<0,010	µg/L	2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L	2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050	µg/L	2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,010	µg/L	2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/L	2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,020	µg/L	2,00		
Trietazine desethyl	<0,050	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/L	2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020	µg/L	2,00		
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,020	µg/L	2,00		
Chloroxuron	<0,020	µg/L	2,00		
Chlortoluron	<0,010	µg/L	2,00		
Desméthylisoproturon	<0,010	µg/L	2,00		
Diuron	<0,010	µg/L	2,00		
Ethidimuron	<0,020	µg/L	2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L	2,00		
Fluométuron	<0,010	µg/L	2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,020	µg/L	2,00		
Isoproturon	<0,010	µg/L	2,00		
Linuron	<0,020	µg/L	2,00		
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/L	2,00		
Métobromuron	<0,010	µg/L	2,00		
Métoxuron	<0,010	µg/L	2,00		
Monolinuron	<0,010	µg/L	2,00		
Monuron	<0,010	µg/L	2,00		
Néburon	<0,020	µg/L	2,00		
Siduron	<0,010	µg/L	2,00		
Thébutiuron	<0,010	µg/L	2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,020	µg/L	2,00		
Alachlore	<0,020	µg/L	2,00		
Boscalid	<0,020	µg/L	2,00		
Cymoxanil	<0,050	µg/L	2,00		
Diméthénamide	<0,010	µg/L	2,00		
ESA acétochlore	<0,020	µg/L	2,00		
ESA alachlore	<0,050	µg/L	2,00		
ESA metazachlore	<0,010	µg/L	2,00		
ESA metolachlore	<0,010	µg/L	2,00		
Isoxaben	<0,020	µg/L	2,00		
Mefenacet	<0,020	µg/L	2,00		
Métazachlore	<0,020	µg/L	2,00		
Métolachlore	<0,010	µg/L	2,00		
Napropamide	<0,010	µg/L	2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L	2,00		
OXA acétochlore	<0,010	µg/L	2,00		
OXA alachlore	<0,010	µg/L	2,00		
OXA metazachlore	<0,010	µg/L	2,00		
OXA metolachlore	<0,010	µg/L	2,00		
Propyzamide	<0,020	µg/L	2,00		
Tébutam	<0,010	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,020	µg/L	2,00		
2,4-D	<0,020	µg/L	2,00		
2,4-DB	<0,050	µg/L	2,00		
2,4-MCPA	<0,020	µg/L	2,00		
2,4-MCPB	<0,050	µg/L	2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,020	µg/L	2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L	2,00		
Diclofop méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L	2,00		

Mécoprop	<0,020	µg/L	2,00		
Quizalofop éthyle	<0,020	µg/L	2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Aldicarbe	<0,020	µg/L	2,00		
Carbaryl	<0,010	µg/L	2,00		
Carbendazime	<0,010	µg/L	2,00		
Carbétamide	<0,010	µg/L	2,00		
Carbofuran	<0,010	µg/L	2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L	2,00		
Diallate	<0,020	µg/L	2,00		
EPTC	<0,100	µg/L	2,00		
Iprovalicarb	<0,010	µg/L	2,00		
Méthiocarb	<0,010	µg/L	2,00		
Propoxur	<0,010	µg/L	2,00		
Prosulfocarbe	<0,020	µg/L	2,00		
Pyrimicarbe	<0,010	µg/L	2,00		
Triallate	<0,010	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,020	µg/L	2,00		
Dicamba	<0,100	µg/L	2,00		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L	2,00		
Dinoseb	<0,020	µg/L	2,00		
Dinoterbe	<0,020	µg/L	2,00		
Imazaméthabenz	<0,020	µg/L	2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	2,00		
loxynil	<0,020	µg/L	2,00		
Pentachlorophénol	<0,100	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,001	µg/L	2,00		
Chlordane alpha	<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	<0,010	µg/L	2,00		
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan béta	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan sulfaté	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan total	0	µg/L	2,00		
Endrine	<0,001	µg/L	2,00		
HCH alpha	<0,001	µg/L	2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	0	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		
Heptachlore	<0,001	µg/L	2,00		
Heptachlore époxyde	0	µg/L	2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,001	µg/L	2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,001	µg/L	2,00		
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L	2,00		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L	2,00		
Oxadiazon	<0,001	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Chlorfenvinphos	<0,020	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Diazinon	<0,010	µg/L	2,00		
Dichlorvos	<0,005	µg/L	2,00		
Diméthoate	<0,010	µg/L	2,00		
Ethion	<0,001	µg/L	2,00		
Ethoprophos	<0,010	µg/L	2,00		
Fenthion	<0,001	µg/L	2,00		
Fonofos	<0,001	µg/L	2,00		
Hepténophos	<0,010	µg/L	2,00		
Malathion	<0,001	µg/L	2,00		
Oxydéméton méthyl	<0,020	µg/L	2,00		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Phosphamidon	<0,010	µg/L	2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Vamidotion	<0,020	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,020	µg/L	2,00		
Kresoxim-méthyle	<0,001	µg/L	2,00		
Picoxystrobine	<0,020	µg/L	2,00		
Pyraclostrobine	<0,020	µg/L	2,00		
Trifloxystrobine	<0,010	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Flazasulfuron	<0,020	µg/L	2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,020	µg/L	2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L	2,00		
Nicosulfuron	<0,020	µg/L	2,00		
Prosulfuron	<0,020	µg/L	2,00		
Sulfosulfuron	<0,020	µg/L	2,00		

Thifensulfuron méthyl	<0,020	µg/L	2,00
Triasulfuron	<0,020	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>			
Aminotriazole	<0,050	µg/L	2,00
Bitertanol	<0,010	µg/L	2,00
Cyproconazole	<0,010	µg/L	2,00
Difénoconazole	<0,010	µg/L	2,00
Epoxyconazole	<0,020	µg/L	2,00
Flusilazol	<0,010	µg/L	2,00
Metconazol	<0,020	µg/L	2,00
Myclobutanil	<0,020	µg/L	2,00
Penconazole	<0,010	µg/L	2,00
Propiconazole	<0,020	µg/L	2,00
Tébuconazole	<0,010	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>			
Mésotrione	<0,020	µg/L	2,00
Sulcotrione	<0,020	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES DIVERS</b>			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/L	2,00
Aclonifen	<0,005	µg/L	2,00
AMPA	<0,030	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	<0,020	µg/L	2,00
Bifenox	<0,005	µg/L	2,00
Bromacil	<0,020	µg/L	2,00
Butraline	<0,020	µg/L	2,00
Chloridazone	<0,010	µg/L	2,00
Chlormequat	<0,010	µg/L	2,00
Chlorothalonil	<0,100	µg/L	2,00
Clomazone	<0,010	µg/L	2,00
Cyprodinil	<0,010	µg/L	2,00
Desmethylnorflurazon	<0,010	µg/L	2,00
Dichlobénil	<0,001	µg/L	2,00
Dichloropropane-1,2	<0,02	µg/L	2,00
Dicofol	<0,005	µg/L	2,00
Diflufénicanil	<0,020	µg/L	2,00
Diméfuron	<0,020	µg/L	2,00
Diméthomorphe	<0,020	µg/L	2,00
Ethofumésate	<0,001	µg/L	2,00
Fenpropidin	<0,050	µg/L	2,00
Fenpropimorphe	<0,050	µg/L	2,00
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,00
Fluroxypir-meptyl	<0,005	µg/L	2,00
Flurtamone	<0,010	µg/L	2,00
Flutolanil	<0,020	µg/L	2,00
Fomesafen	<0,020	µg/L	2,00
Glufosinate	<0,030	µg/L	2,00
Glyphosate	<0,030	µg/L	2,00
Imidaclopride	<0,020	µg/L	2,00
Ioxynil octanoate	<0,020	µg/L	2,00
Lenacile	<0,010	µg/L	2,00
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	2,00
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	2,00
Norflurazon	<0,020	µg/L	2,00
Oxadixyl	<0,020	µg/L	2,00
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,00
Piclorame	<0,100	µg/L	2,00
Prochloraze	<0,020	µg/L	2,00
Propanil	<0,010	µg/L	2,00
Pyrifénox	<0,010	µg/L	2,00
Pyriméthanil	<0,020	µg/L	2,00
Quimerac	<0,020	µg/L	2,00
Tétraconazole	<0,020	µg/L	2,00
Total des pesticides analysés	0	µg/L	5,00
Trifluraline	<0,001	µg/L	2,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>			
Dibromométhane	<0,10	µg/L	
Dichloroéthane-1,2	<0,02	µg/L	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0	µg/L	
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L	
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>			
Activité Radon 222	<3,30	Bq/L	
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>			
Perméthrine	<0,020	µg/L	2,00
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	2,00
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>			
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,050	mg/L	1,00

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00106696)**

**Eau brute souterraine non-conforme aux limites de qualité pour les paramètres sodium et chlorures. Nous notons la présence d'hydrogène sulfuré, qui a une origine naturelle dans la nappe exploitée du Cénomaniens. Cette eau est distribuée en mélange avec une autre ressource.**

**Signé, Tours le 7 juin 2019**

**Pour le directeur général  
L' Ingénieur du Genie Sanitaire  
Anne PILLEBOUT**