

# Contrôle sanitaire des EAUX

Préfet d'Indre et Loire

Résultat à afficher en mairie (sauf installations privées)

Affaire suivie par:

Annie Goléo

Tél: 02 38 77 34 25

### Destinataires

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

## AZAY SUR CHER

<b>Prélèvement</b>	<b>00075618</b>	<b>Commune AZAY SUR CHER</b>
<b>Installation</b>	TTP 000058 STATION - DUVELLERIE	<b>Prélevé le :</b> mardi 11 octobre 2016 à 11h15
<b>Point de surveillance</b>	P 000000071 P-SORTIE RES. BOUCHELIN	<b>par :</b> DAVID DUPEUX
<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	15,7	°C				25,00
pH	7,70	unité/pH			6,50	9,00
Conductivité à 20°C	<b>1131</b>	uS/cm			180,00	1 000,00
Conductivité à 25°C	<b>1262</b>	uS/cm			200,00	1 100,00
Chlore libre	0,26	mg/LCl2				
Chlore total	0,27	mg/LCl2				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701  
 Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00076296 Référence laboratoire : 16HYD.4057.8

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	1	qualit.				
Saveur (qualitatif)	1	qualit.				
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	0	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		0		

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	13,5	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	317	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	26,0	°f				
Titre hydrotimétrique	20,4	°f				

#### MINERALISATION

Calcium	56,8	mg/L				
Chlorures	150	mg/L				250,00
Magnésium	15,0	mg/L				
Potassium	13,5	mg/L				
Sodium	182	mg/L				200,00
Sulfates	84	mg/L				250,00

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	4,7	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,6	mg/L C				2,00
-------------------------	-----	--------	--	--	--	------

#### FER ET MANGANESE

Fer total	<5,0	µg/l				200,00
Manganèse total	<1,0	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	0,014	mg/L	0,70
Bore mg/L	0,53	mg/L	1,00
Cyanures totaux	<10	µg/l CN	50,00
Fluorures mg/L	1,28	mg/L	1,50
Mercuré	<0,015	µg/l	1,00
Sélénium	8,5	µg/l	10,00
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>			
Améthryne	<0,0049	µg/l	0,10
Atrazine	<0,0049	µg/l	0,10
Cyanazine	<0,0049	µg/l	0,10
Flufenacet	<0,0049	µg/l	0,10
Hexazinone	<0,0049	µg/l	0,10
Métamitron	<0,0049	µg/l	0,10
Métribuzine	<0,0049	µg/l	0,10
Prométhrine	<0,0049	µg/l	0,10
Propazine	<0,0049	µg/l	0,10
Simazine	<0,0049	µg/l	0,10
Terbuméton	<0,0049	µg/l	0,10
Terbuthylazin	<0,0049	µg/l	0,10
Terbutryne	<0,0049	µg/l	0,10
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>			
Atrazine-2-hydroxy	<0,025	µg/l	0,10
Atrazine-déiisopropyl	<0,0098	µg/l	0,10
Atrazine déséthyl	<0,0049	µg/l	0,10
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,030	µg/l	0,10
Atrazine déséthyl déiisopropyl	0,0057	µg/l	0,10
Hydroxyterbuthylazine	<0,025	µg/l	0,10
Terbuméton-déséthyl	<0,0049	µg/l	0,10
Terbuthylazin déséthyl	<0,0098	µg/l	0,10
Trietazine desethyl	<0,0049	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>			
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,0049	µg/l	0,10
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,049	µg/l	0,10
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,0049	µg/l	0,10
Chloroxuron	<0,0049	µg/l	0,10
Chlortoluron	<0,0049	µg/l	0,10
Desméthylisoproturon	<0,0049	µg/l	0,10
Diuron	<0,0098	µg/l	0,10
Ethidimuron	<0,0098	µg/l	0,10
Fénuron	<0,0049	µg/l	0,10
Fluométuron	<0,0049	µg/l	0,10
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,015	µg/l	0,10
Isoproturon	<0,0098	µg/l	0,10
Linuron	<0,025	µg/l	0,10
Métabenzthiazuron	<0,0049	µg/l	0,10
Métobromuron	<0,0098	µg/l	0,10
Métoxuron	<0,0049	µg/l	0,10
Monolinuron	<0,0098	µg/l	0,10
Monuron	<0,0049	µg/l	0,10
Néburon	<0,0049	µg/l	0,10
Siduron	<0,0049	µg/l	0,10
Thébuthiuron	<0,0049	µg/l	0,10
Trinéxapac-éthyl	<0,0049	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>			
Acétochlore	<0,0049	µg/l	0,10
Alachlore	<0,0098	µg/l	0,10
Boscalid	<0,020	µg/l	0,10
Cymoxanil	<0,0049	µg/l	0,10
Diméthénamide	<0,0049	µg/l	0,10
Isoxaben	<0,0049	µg/l	0,10
Mefenacet	<0,020	µg/l	0,10
Métazachlore	<0,0049	µg/l	0,10
Métolachlore	<0,0025	µg/l	0,10
Napropamide	<0,0098	µg/l	0,10
Oryzalin	<0,015	µg/l	0,10
Propyzamide	<0,0098	µg/l	0,10
S-Métolachlore	<0,0025	µg/l	0,10
Tébutam	<0,0049	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>			
2,4,5-T	<0,020	µg/l	0,10
2,4-D	<0,010	µg/l	0,10
2,4-DB	<0,010	µg/l	0,10
2,4-MCPA	<0,010	µg/l	0,10
2,4-MCPB	<0,010	µg/l	0,10
Clodinafop-propargyl	<0,020	µg/l	0,10
Dichlorprop	<0,010	µg/l	0,10
Diclofop méthyl	<0,0098	µg/l	0,10
Fluazifop butyl	<0,020	µg/l	0,10
Haloxifop-méthyl (R)	<0,020	µg/l	0,10
Mécoprop	<0,010	µg/l	0,10
Quizalofop éthyle	<0,020	µg/l	0,10
Triclopyr	<0,010	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>			

Aldicarbe	<0,0098	µg/l	0,10
Carbaryl	<0,0049	µg/l	0,10
Carbendazime	<0,020	µg/l	0,10
Carbétamide	<0,0049	µg/l	0,10
Carbofuran	<0,0049	µg/l	0,10
Chlorprophame	<0,0049	µg/l	0,10
Diallate	<0,0049	µg/l	0,10
EPTC	<0,0049	µg/l	0,10
Iprovalicarb	<0,020	µg/l	0,10
Mancozèbe	<0,10	µg/l	0,10
Méthiocarb	<0,0049	µg/l	0,10
Prophame	<0,0049	µg/l	0,10
Propoxur	<0,0098	µg/l	0,10
Prosulfocarbe	<0,0049	µg/l	0,10
Pyrimicarbe	<0,0049	µg/l	0,10
Triallate	<0,0049	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>			
Bromoxnyl	<0,020	µg/l	0,10
Dicamba	<0,010	µg/l	0,10
Dinitrocrésol	<0,0098	µg/l	0,10
Dinoseb	<0,0098	µg/l	0,10
Dinoterbe	<0,0098	µg/l	0,10
Imazaméthabenz	<0,025	µg/l	0,10
Imazaméthabenz-méthyl	<0,0098	µg/l	0,10
Ioxynil	<0,010	µg/l	0,10
Pentachlorophénol	<0,0098	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>			
Aldrine	<0,0098	µg/l	0,03
Chlordane alpha	<0,0049	µg/l	0,10
DDT-2,4'	<0,0025	µg/l	0,10
DDT-4,4'	<0,0025	µg/l	0,10
Dieldrine	<0,0098	µg/l	0,03
Dimétachlore	<0,0098	µg/l	0,10
Endosulfan alpha	<0,0098	µg/l	0,10
Endosulfan bêta	<0,020	µg/l	0,10
Endosulfan sulfat	<0,0049	µg/l	0,10
Endrine	<0,025	µg/l	0,10
HCH alpha	<0,0025	µg/l	0,10
HCH alpha+beta+delta+gamma	0	µg/l	0,10
HCH bêta	<0,0025	µg/l	0,10
HCH delta	<0,0049	µg/l	0,10
HCH gamma (lindane)	<0,0025	µg/l	0,10
Heptachlore	<0,0049	µg/l	0,03
Heptachlore époxyde	0	µg/l	0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,0098	µg/l	0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,0098	µg/l	0,03
Hexachlorobenzène	<0,0025	µg/l	0,10
Hexachlorobutadiène	<0,0049	µg/l	0,10
Oxadiazon	<0,0049	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>			
Chlorfenvinphos	<0,0049	µg/l	0,10
Chlorpyrifos éthyl	<0,0098	µg/l	0,10
Chlorpyrifos méthyl	<0,0098	µg/l	0,10
Diazinon	<0,0098	µg/l	0,10
Dichlorvos	<0,0098	µg/l	0,10
Diméthoate	<0,020	µg/l	0,10
Ethion	<0,0098	µg/l	0,10
Ethoprophos	<0,0049	µg/l	0,10
Fenthion	<0,0098	µg/l	0,10
Fonofos	<0,0098	µg/l	0,10
Hepténophos	<0,0098	µg/l	0,10
Malathion	<0,0098	µg/l	0,10
Oxydéméton méthyl	<0,010	µg/l	0,10
Parathion méthyl	<0,020	µg/l	0,10
Phosphamidon	<0,010	µg/l	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,020	µg/l	0,10
Vamidotion	<0,010	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>			
Azoxystrobine	<0,0049	µg/l	0,10
Kresoxim-méthyle	<0,0049	µg/l	0,10
Picoxystrobine	<0,0049	µg/l	0,10
Pyraclostrobine	<0,0049	µg/l	0,10
Trifloxystrobine	<0,0049	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>			
Flazasulfuron	<0,0049	µg/l	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,0049	µg/l	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,0049	µg/l	0,10
Nicosulfuron	<0,0049	µg/l	0,10
Prosulfuron	<0,0049	µg/l	0,10
Sulfosulfuron	<0,0049	µg/l	0,10
Thifensulfuron méthyl	<0,0098	µg/l	0,10
Triasulfuron	<0,0049	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>			

Aminotriazole	<0,050	µg/l	0,10		
Bitertanol	<0,0049	µg/l	0,10		
Cyproconazol	<0,0049	µg/l	0,10		
Difénoconazole	<0,0098	µg/l	0,10		
Epoxyconazole	<0,0049	µg/l	0,10		
Flusilazol	<0,0049	µg/l	0,10		
Metconazol	<0,0049	µg/l	0,10		
Myclobutanil	<0,0049	µg/l	0,10		
Penconazole	<0,0049	µg/l	0,10		
Propiconazole	<0,0098	µg/l	0,10		
Tébuconazole	<0,0049	µg/l	0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,010	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	<0,020	µg/l	0,10		
AMPA	<0,030	µg/l	0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,020	µg/l	0,10		
Benfluraline	<0,0098	µg/l	0,10		
Benoxacor	<0,0098	µg/l	0,10		
Bentazone	<0,010	µg/l	0,10		
Bifenox	<0,020	µg/l	0,10		
Bromacil	<0,0098	µg/l	0,10		
Butraline	<0,020	µg/l	0,10		
Chloridazone	<0,0098	µg/l	0,10		
Chlorothalonil	<0,0049	µg/l	0,10		
Clomazone	<0,0049	µg/l	0,10		
Cyprodinil	<0,0098	µg/l	0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,0098	µg/l	0,10		
Dichlobénil	<0,0049	µg/l	0,10		
Dichloropropane-1,2	<0,053	µg/l	0,10		
Dicofol	<0,0098	µg/l	0,10		
Diflufénicanil	<0,0098	µg/l	0,10		
Diméfuron	<0,0098	µg/l	0,10		
Diméthomorphe	<0,0049	µg/l	0,10		
Ethofumésate	<0,0098	µg/l	0,10		
Fenpropidin	<0,0049	µg/l	0,10		
Fenpropimorphe	<0,0098	µg/l	0,10		
Flurochloridone	<0,0098	µg/l	0,10		
Fluroxypir	<0,010	µg/l	0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/l	0,10		
Flurtamone	<0,0098	µg/l	0,10		
Flutolanil	<0,020	µg/l	0,10		
Folpel	<0,025	µg/l	0,10		
Fomesafen	<0,010	µg/l	0,10		
Glufosinate	<0,050	µg/l	0,10		
Glyphosate	<0,050	µg/l	0,10		
Imidaclopride	<0,0049	µg/l	0,10		
Ioxynil octanoate	<0,039	µg/l	0,10		
Lenacile	<0,0049	µg/l	0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,049	µg/l	0,10		
Métaldéhyde	<0,039	µg/l	0,10		
Norflurazon	<0,0049	µg/l	0,10		
Oxadixyl	<0,0049	µg/l	0,10		
Pendiméthaline	<0,0098	µg/l	0,10		
Piclorame	<0,020	µg/L	0,10		
Prochloraze	<0,0049	µg/l	0,10		
Propanil	<0,039	µg/l	0,10		
Pyrifénox	<0,049	µg/l	0,10		
Pyriméthanil	<0,0049	µg/l	0,10		
Quimerac	<0,010	µg/l	0,10		
Tétraconazole	<0,0049	µg/l	0,10		
Trifluraline	<0,0049	µg/l	0,10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,050	µg/l	0,50		
Dibromométhane	<0,025	µg/l			
Dichloroéthane-1,1	<0,050	µg/l			
Dichloroéthane-1,2	<0,057	µg/l	3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<0,050	µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,050	µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,050	µg/l			
Dichlorométhane	<0,056	µg/l			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,016	µg/l	10,00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	0	µg/l	10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,031	µg/l			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,056	µg/l			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,050	µg/l			
Trichloroéthylène	<0,025	µg/l	10,00		
Trichlorofluorométhane	<0,025	µg/l			
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,050	µg/l	1,00		
Butyl benzène sec	<0,050	µg/l			

Ethylbenzène	<0,050	µg/l				
Toluène	<0,050	µg/l				
Triméthylbenzène-1,2,3	<0,050	µg/l				
Xylènes (ortho+para+méta)	<0,10	µg/l				
<b>CHLOROBENZENES</b>						
Chlorobenzène	<0,050	µg/l				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	0,11	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,373	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,44	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,07	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<7,70	Bq/l				100,00
Dose totale indicative	N.D.	mSv/an				0,10
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<5,0	µg/l		10,00		
Bromoforme	2,6	µg/l		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,05	mg/L				0,20
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/l		100,00		
Chloroforme	<0,025	µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,13	µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	2,73	µg/l		100,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Esfenvalérate	<0,039	µg/l		0,10		
Perméthrine	<0,020	µg/l		0,10		
Piperonil butoxide	<0,020	µg/l		0,10		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,050	µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,10	µg/l		0,10		
<b>PARAMETRES INVALIDES</b>						
Chloroméquat chlorure (UTIL. CLMQ)	<0,049	µg/l		0,10		
<b>PLASTIFIANTS</b>						
Phosphate de tributyle	<0,0098	µg/l				

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00075618)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité pour le paramètre "conductivité (mesure la quantité de minéraux dissous de l'eau)". Cette situation a pour origine la nature de la ressource exploitée (nappe du cénomaniens). Nous notons la présence de traces de pesticides triazines et métabolites (atrazine déséthyl déisopropyl) à des teneurs inférieures à la valeur limite de 0,10 µg/l. L'activité alpha globale est supérieure à 0,1 Bq/l. L'activité de chacun des radionucléides naturels mentionnés à l'article 5a de l'arrêté du 12 mai 2004 doit être mesurée. La DD ARS a programmé un nouveau contrôle.

Signé à Tours le 21 octobre 2016

Pour le préfet  
Pour la déléguée territoriale  
d'Indre et Loire  
l'ingénieur d'études sanitaires

Annie Goléo