

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

Prélèvement 00078542 **Commune** AZAY SUR CHER
Installation TTP 000058 STATION - DUVELLERIE **Prélevé le :** mardi 11 juillet 2017 à 09h10
Point de surveillance P 000000071 P-SORTIE RES. BOUCHELIN **par :** LABORATOIRE DE TOURAINE
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	18,0	°C				25,00
pH	7,50	unité/pH			6,50	9,00
Conductivité à 20°C	1230	uS/cm			180,00	1 000,00
Conductivité à 25°C	1373	uS/cm			200,00	1 100,00
Chlore libre	0,29	mg/LCl2				
Chlore total	0,34	mg/LCl2				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00079227 Référence laboratoire : 17HYD.2749.63

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	19,5	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	incrustante			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	304	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	24,9	°f				
Titre hydrotimétrique	18,9	°f				

MINERALISATION

Calcium	52,0	mg/L				
Chlorures	220	mg/L				250,00
Magnésium	15,2	mg/L				
Potassium	14,7	mg/L				
Sodium	203	mg/L				200,00
Sulfates	118	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

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

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

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

FER ET MANGANESE

Fer total	7,7	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	0,011	mg/L	0,70
Bore mg/L	0,58	mg/L	1,00
Cyanures totaux	<10	µg/l CN	50,00
Fluorures mg/L	1,32	mg/L	1,50
Mercuré	<0,015	µg/l	1,00
Sélénium	5,6	µg/l	10,00
PESTICIDES TRIAZINES			
Améthryne	<0,010	µg/l	0,10
Atrazine	<0,010	µg/l	0,10
Cyanazine	<0,010	µg/l	0,10
Flufenacet	<0,020	µg/l	0,10
Hexazinone	<0,010	µg/l	0,10
Métamitron	<0,020	µg/l	0,10
Métribuzine	<0,010	µg/l	0,10
Prométhrine	<0,010	µg/l	0,10
Propazine	<0,020	µg/l	0,10
Simazine	<0,010	µg/l	0,10
Terbuméton	<0,010	µg/l	0,10
Terbuthylazin	<0,010	µg/l	0,10
Terbutryne	<0,010	µg/l	0,10
METABOLITES DES TRIAZINES			
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/l	0,10
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/l	0,10
Atrazine déséthyl	<0,010	µg/l	0,10
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/l	0,10
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,050	µg/l	0,10
Hydroxyterbuthylazine	<0,010	µg/l	0,10
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/l	0,10
Terbuthylazin déséthyl	<0,020	µg/l	0,10
Trietazine desethyl	<0,050	µg/l	0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES			
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/l	0,10
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020	µg/l	0,10
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,020	µg/l	0,10
Chloroxuron	<0,020	µg/l	0,10
Chlortoluron	<0,010	µg/l	0,10
Desméthylisoproturon	<0,010	µg/l	0,10
Diuron	<0,010	µg/l	0,10
Ethidimuron	<0,020	µg/l	0,10
Fénuron	<0,020	µg/l	0,10
Fluométuron	<0,010	µg/l	0,10
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,020	µg/l	0,10
Isoproturon	<0,010	µg/l	0,10
Linuron	<0,020	µg/l	0,10
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/l	0,10
Métobromuron	<0,010	µg/l	0,10
Métoxuron	<0,010	µg/l	0,10
Monolinuron	<0,010	µg/l	0,10
Monuron	<0,010	µg/l	0,10
Néburon	<0,020	µg/l	0,10
Siduron	<0,010	µg/l	0,10
Thébuthiuron	<0,010	µg/l	0,10
Trinéxapac-éthyl	<0,010	µg/l	0,10
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...			
Acétochlore	<0,020	µg/l	0,10
Alachlore	<0,020	µg/l	0,10
Boscalid	<0,020	µg/l	0,10
Cymoxanil	<0,010	µg/l	0,10
Diméthénamide	<0,010	µg/l	0,10
Isoxaben	<0,020	µg/l	0,10
Mefenacet	<0,020	µg/l	0,10
Métazachlore	<0,020	µg/l	0,10
Métolachlore	<0,010	µg/l	0,10
Napropamide	<0,010	µg/l	0,10
Oryzalin	<0,020	µg/l	0,10
Propyzamide	<0,020	µg/l	0,10
Tébutam	<0,010	µg/l	0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES			
2,4,5-T	<0,020	µg/l	0,10
2,4-D	<0,020	µg/l	0,10
2,4-DB	<0,050	µg/l	0,10
2,4-MCPA	<0,020	µg/l	0,10
2,4-MCPB	<0,050	µg/l	0,10
Clodinafop-propargyl	<0,020	µg/l	0,10
Dichlorprop	<0,020	µg/l	0,10
Diclofop méthyl	<0,001	µg/l	0,10
Fluazifop butyl	<0,020	µg/l	0,10
Mécoprop	<0,020	µg/l	0,10
Quizalofop éthyle	<0,020	µg/l	0,10
Triclopyr	<0,020	µg/l	0,10
PESTICIDES CARBAMATES			
Aldicarbe	<0,020	µg/l	0,10
Carbaryl	<0,010	µg/l	0,10

Carbendazime	<0,010	µg/l	0,10
Carbétamide	<0,010	µg/l	0,10
Carbofuran	<0,010	µg/l	0,10
Chlorprophame	<0,001	µg/l	0,10
Diallate	<0,020	µg/l	0,10
EPTC	<0,100	µg/l	0,10
Iprovalicarb	<0,010	µg/l	0,10
Méthiocarb	<0,010	µg/l	0,10
Propoxur	<0,010	µg/l	0,10
Prosulfocarbe	<0,020	µg/l	0,10
Pyrimicarbe	<0,010	µg/l	0,10
Triallate	<0,010	µg/l	0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS			
Bromoxnyl	<0,020	µg/l	0,10
Dicamba	<0,020	µg/l	0,10
Dinitrocrésol	<0,020	µg/l	0,10
Dinoseb	<0,020	µg/l	0,10
Dinoterbe	<0,020	µg/l	0,10
Imazaméthabenz	<0,020	µg/l	0,10
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/l	0,10
Ioxnyl	<0,020	µg/l	0,10
Pentachlorophénol	<0,020	µg/l	0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES			
Aldrine	<0,001	µg/l	0,03
Chlordane alpha	<0,001	µg/l	0,10
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	<0,010	µg/l	0,10
Endosulfan alpha	<0,001	µg/l	0,10
Endosulfan bêta	<0,001	µg/l	0,10
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/l	0,10
Endosulfan total	0	µg/l	0,10
Endrine	<0,001	µg/l	0,10
HCH alpha	<0,001	µg/l	0,10
HCH alpha+beta+delta+gamma	0	µg/l	0,10
HCH bêta	<0,001	µg/l	0,10
HCH delta	<0,001	µg/l	0,10
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/l	0,10
Heptachlore	<0,001	µg/l	0,03
Heptachlore époxyde	0	µg/l	0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,001	µg/l	0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,001	µg/l	0,03
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/l	0,10
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/l	0,10
Oxadiazon	<0,001	µg/l	0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES			
Chlorfenvinphos	<0,020	µg/l	0,10
Chlorpyriphos éthyl	<0,001	µg/l	0,10
Chlorpyriphos méthyl	<0,001	µg/l	0,10
Diazinon	<0,010	µg/l	0,10
Dichlorvos	<0,005	µg/l	0,10
Diméthoate	<0,010	µg/l	0,10
Ethion	<0,001	µg/l	0,10
Ethoprophos	<0,010	µg/l	0,10
Fenthion	<0,001	µg/l	0,10
Fonofos	<0,001	µg/l	0,10
Hepténophos	<0,010	µg/l	0,10
Malathion	<0,001	µg/l	0,10
Oxydéméton méthyl	<0,020	µg/l	0,10
Parathion méthyl	<0,005	µg/l	0,10
Phosphamidon	<0,010	µg/l	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/l	0,10
Vamidothion	<0,020	µg/l	0,10
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,020	µg/l	0,10
Kresoxim-méthyle	<0,001	µg/l	0,10
Picoxystrobine	<0,020	µg/l	0,10
Pyraclostrobine	<0,020	µg/l	0,10
Trifloxystrobine	<0,010	µg/l	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES			
Flazasulfuron	<0,020	µg/l	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,020	µg/l	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/l	0,10
Nicosulfuron	<0,020	µg/l	0,10
Prosulfuron	<0,020	µg/l	0,10
Sulfosulfuron	<0,020	µg/l	0,10
Thifensulfuron méthyl	<0,020	µg/l	0,10
Triasulfuron	<0,020	µg/l	0,10
PESTICIDES TRIAZOLES			
Aminotriazole	<0,050	µg/l	0,10
Bitertanol	<0,010	µg/l	0,10
Cyproconazol	<0,010	µg/l	0,10

Difénoconazole	<0,010	µg/l	0,10		
Epoxyconazole	<0,020	µg/l	0,10		
Flusilazol	<0,010	µg/l	0,10		
Metconazol	<0,020	µg/l	0,10		
Myclobutanil	<0,020	µg/l	0,10		
Penconazole	<0,010	µg/l	0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/l	0,10		
Tébuconazole	<0,010	µg/l	0,10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,020	µg/l	0,10		
Sulcotrione	<0,020	µg/l	0,10		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/l	0,10		
Aclonifen	<0,005	µg/l	0,10		
AMPA	<0,030	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	<0,020	µg/l	0,10		
Bifenox	<0,005	µg/l	0,10		
Bromacil	<0,020	µg/l	0,10		
Butraline	<0,020	µg/l	0,10		
Chloridazone	<0,010	µg/l	0,10		
Chlormequat	<0,010	µg/l	0,10		
Chlorothalonil	<0,020	µg/l	0,10		
Clomazone	<0,010	µg/l	0,10		
Cyprodinil	<0,010	µg/l	0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,010	µg/l	0,10		
Dichlobénil	<0,001	µg/l	0,10		
Dichloropropane-1,2	<0,02	µg/l	0,10		
Dicofol	<0,005	µg/l	0,10		
Diflufénicanil	<0,020	µg/l	0,10		
Diméfuron	<0,020	µg/l	0,10		
Diméthomorphe	<0,020	µg/l	0,10		
Ethofumésate	<0,001	µg/l	0,10		
Fenpropidin	<0,050	µg/l	0,10		
Fenpropimorphe	<0,050	µg/l	0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/l	0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/l	0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,005	µg/l	0,10		
Flurtamone	<0,010	µg/l	0,10		
Flutolanil	<0,020	µg/l	0,10		
Fomesafen	<0,020	µg/l	0,10		
Glufosinate	<0,030	µg/l	0,10		
Glyphosate	<0,030	µg/l	0,10		
Imidaclopride	<0,020	µg/l	0,10		
Ioxynil octanoate	<0,020	µg/l	0,10		
Lenacile	<0,010	µg/l	0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/l	0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/l	0,10		
Norflurazon	<0,020	µg/l	0,10		
Oxadixyl	<0,020	µg/l	0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/l	0,10		
Piclorame	<0,100	µg/L	0,10		
Prochloraze	<0,020	µg/l	0,10		
Propanil	<0,010	µg/l	0,10		
Pyrifénox	<0,010	µg/l	0,10		
Pyriméthanil	<0,020	µg/l	0,10		
Quimerac	<0,020	µg/l	0,10		
Tétraconazole	<0,020	µg/l	0,10		
Total des pesticides analysés	0	µg/l	0,50		
Trifluraline	<0,001	µg/l	0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/l	0,50		
Dibromométhane	<0,02	µg/l			
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	<0,20	µg/l			
Ethylbenzène	<0,02	µg/l			
Toluène	<0,02	µg/l			

Triméthylbenzène-1,2,3	<0,02	µg/l					
Xylènes (ortho+para+méta)	0	µg/l					
CHLOROENZÈNES							
Chlorobenzène	<0,02	µg/l					
PARAMÈTRES LIÉS À LA RADIOACTIVITÉ							
Activité alpha globale en Bq/L	0,12	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,406	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,50	Bq/L					
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,09	Bq/L					
Activité Tritium (3H)	<7,80	Bq/l					100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION							
Bromates	<5,0	µg/l		10,00			
Bromoforme	1,66	µg/l		100,00			
Chlorite en mg/L	<0,05	mg/L				0,20	
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/l		100,00			
Chloroforme	<0,20	µg/l		100,00			
Dichloromonobromométhane	<0,20	µg/l		100,00			
Trihalométhanes (4 substances)	1,66	µg/l		100,00			
PESTICIDES PYRETHRINOÏDES							
Perméthrine	<0,020	µg/l		0,10			
Piperonil butoxide	<0,005	µg/l		0,10			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
Acrylamide	<0,10	µg/l		0,10			
Epichlorohydrine	<0,1	µg/l		0,10			
PARAMÈTRES INVALIDES							
Dose totale indicative (UTILISER DI	N.D.	mSv/an					0,10

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00078542)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais non conforme aux références de qualité pour les paramètres conductivité et teneur en sodium du fait de l'origine de l'eau (majoritairement cénomaniens). On note également la présence d'une odeur et d'une saveur chlorées. De plus, l'activité alpha globale est supérieure à 0,1 Bq/L, la quantification de l'activité de chacun des radionucléides naturels mentionnés à l'article 5a de l'arrêté du 12 mai 2004 doit être réalisée.

Signé à Tours le 21 juillet 2017

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

Annie Goléo