

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

- 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 00080623
Installation TTP 000058 STATION - DUVELLERIE
Point de surveillance P 000000071 P-SORTIE RES. BOUCHELIN
Localisation exacte ROBINET COLONNE DISTRIBUTION

Commune AZAY SUR CHER
Prélevé le : lundi 15 janvier 2018 à 11h00
par : LABORATOIRE DE TOURAINE
Type visite : P2

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13.0	°C				25.00
pH	7,90	unité/pH			6.50	9.00
Conductivité à 20°C	1293	uS/cm			180.00	1 000.00
Conductivité à 25°C	1443	uS/cm			200.00	1 100.00
Chlore libre	0,17	mg/LCl2				
Chlore total	0.21	mg/LCl2				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00081309 Référence laboratoire : 18HYD.64.6

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. aé. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aé. 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	8,5	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	304	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	24,9	°f				
Titre hydrotimétrique	21,9	°f				

MINERALISATION

Calcium	53,0	mg/L				
Chlorures	180	mg/L				250,00
Magnésium	15,4	mg/L				
Potassium	14,7	mg/L				
Sodium	213	mg/L				200,00
Sulfates	116	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	3,2	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	19,4	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	0,012	mg/L			0,70
Bore mg/L	0,62	mg/L		1,00	
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50,00	
Fluorures mg/L	1,35	mg/L		1,50	
Mercuré	<0,015	µg/l		1,00	
Sélénium	4,6	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	
Trinèxapac-éthyl	<0,020	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	<0,050	µg/l		0,10	
Diméthénamide	<0,010	µg/l		0,10	
ESA metazachlore	<0,010	µg/l		0,10	
ESA metolachlore	<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	
OXA metazachlore	<0,010	µg/l		0,10	
OXA metolachlore	<0,010	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					
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	<0,100	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		
loxynil	<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		
Chlorpyrifos éthyl	<0,001	µg/l	0,10		
Chlorpyrifos 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		
Vamidotion	<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		
Pyraclostrobin	<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	<0,1	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
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	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	<0,02	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				
CHLOROBENZENES						
Chlorobenzène	<0,02	µg/l				
PARAMETRES LIÉS A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,07	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,406	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,49	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,08	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<6,20	Bq/l				100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<5,0	µg/l		10,00		
Bromoforme	1,94	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)	1,94	µg/l		100,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Perméthrine	<0,020	µg/l		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/l		0,10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,05	µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/l		0,10		
PARAMETRES INVALIDES						
Dose totale indicative (UTILISER DI	<0,1	mSv/an				0,10

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00080623)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité pour les paramètres "conductivité (mesure la quantité de minéraux dissous de l'eau) et sodium". Cette situation a pour origine la nature de la ressource exploitée (nappe du cénomaniens) . Nous notons la présence d'une odeur et d'une saveur légèrement chlorées.

Signé à Tours le 25 janvier 2018

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

Annie Goléo