

Contrôle sanitaire des EAUX

Préfète d'Indre et Loire

Affaire suivie par:

AFFICHAGE OBLIGATOIRE EN MAIRIE (article D.1321-104 du code de la santé publique)

Jacques HERISSE

Tél: 02 38 77 34 33

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	00112138	Commune AZAY-SUR-CHER
Installation	TTP 000058 STATION - DUVELLERIE	Prélevé le : lundi 24 août 2020 à 10h00
Point de surveillance	P 0000000071 P-SORTIE RES. BOUCHELIN	par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS
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	17.1	°C				25.00
pH	7,20	unité pH			6,50	9,00
Conductivité à 20°C	1028	uS/cm			180.00	1 000.00
Conductivité à 25°C	1147	uS/cm			200.00	1 100.00
Chlore libre	0.39	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0.41	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

 Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703
 Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00112812

Référence laboratoire : 20HYD.3550.74

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,30	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	6	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	46,2	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	incrustante			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	350	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	28,7	°f				
Titre hydrotimétrique	23	°f				

MINERALISATION

Calcium	67,9	mg/L				
Chlorures	150	mg/L				250,00
Magnésium	12,8	mg/L				
Potassium	12,3	mg/L				
Sodium	151	mg/L				200,00
Sulfates	78	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,050	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	4,8	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

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

FER ET MANGANESE

Fer total	5,2	µg/L				200,00
Manganèse total	<1,0	µg/L				50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	19,4	µg/L				200,00
----------------------	------	------	--	--	--	--------

Arsenic	0,21	µg/L	10,00		
Baryum	0,016	mg/L		0,70	
Bore mg/L	0,39	mg/L	1,00		
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L	50,00		
Fluorures mg/L	1,02	mg/L	1,50		
Mercuré	<0,015	µg/L	1,00		
Sélénium	5,1	µg/L	10,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,01	µg/L	0,10		
Atrazine	<0,01	µg/L	0,10		
Cyanazine	<0,01	µg/L	0,10		
Flufenacet	<0,01	µg/L	0,10		
Hexazinone	<0,01	µg/L	0,10		
Métamitroné	<0,01	µg/L	0,10		
Métribuzine	<0,01	µg/L	0,10		
Prométhrine	<0,01	µg/L	0,10		
Propazine	<0,01	µg/L	0,10		
Simazine	<0,01	µg/L	0,10		
Terbuméton	<0,01	µg/L	0,10		
Terbutylazin	<0,01	µg/L	0,10		
Terbutryne	<0,01	µg/L	0,10		
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L	0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01	µg/L	0,10		
Atrazine déséthyl	<0,01	µg/L	0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L	0,10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05	µg/L	0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,01	µg/L	0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L	0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,01	µg/L	0,10		
Trietazine desethyl	<0,01	µg/L	0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L	0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02	µg/L	0,10		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,01	µg/L	0,10		
Chloroxuron	<0,01	µg/L	0,10		
Chlortoluron	<0,01	µg/L	0,10		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L	0,10		
Diuron	<0,01	µg/L	0,10		
Ethidimuron	<0,01	µg/L	0,10		
Fénuron	<0,01	µg/L	0,10		
Fluométuron	<0,01	µg/L	0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,01	µg/L	0,10		
Isoproturon	<0,01	µg/L	0,10		
Linuron	<0,01	µg/L	0,10		
Métabenzthiazuron	<0,01	µg/L	0,10		
Métobromuron	<0,01	µg/L	0,10		
Métoxuron	<0,01	µg/L	0,10		
Monolinuron	<0,01	µg/L	0,10		
Monuron	<0,01	µg/L	0,10		
Néburon	<0,01	µg/L	0,10		
Siduron	<0,01	µg/L	0,10		
Thébutiuron	<0,01	µg/L	0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L	0,10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,050	µg/L	0,10		
Alachlore	<0,02	µg/L	0,10		
Boscalid	<0,02	µg/L	0,10		
Cymoxanil	<0,05	µg/L	0,10		
Diméthénamide	<0,01	µg/L	0,10		
ESA acetochlore	<0,02	µg/L	0,10		
ESA alachlore	<0,05	µg/L	0,10		
ESA metazachlore	<0,01	µg/L	0,10		
ESA metolachlore	<0,01	µg/L	0,10		
Isoxaben	<0,01	µg/L	0,10		
Mefénacet	<0,01	µg/L	0,10		
Métazachlore	<0,01	µg/L	0,10		
Métolachlore	<0,020	µg/L	0,10		
Napropamide	<0,01	µg/L	0,10		
Oryzalin	<0,02	µg/L	0,10		
OXA acetochlore	<0,01	µg/L	0,10		
OXA alachlore	<0,01	µg/L	0,10		
OXA metazachlore	<0,01	µg/L	0,10		
OXA metolachlore	<0,01	µg/L	0,10		
Propyzamide	<0,01	µg/L	0,10		
Tébutam	<0,01	µg/L	0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,02	µg/L	0,10		
2,4-D	<0,02	µg/L	0,10		
2,4-DB	<0,10	µg/L	0,10		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L	0,10		
2,4-MCPB	<0,10	µg/L	0,10		
Clodinafop-propargyl	<0,01	µg/L	0,10		

Dichlorprop	<0,02	µg/L	0,10
Diclofop méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Fluazifop butyl	<0,02	µg/L	0,10
Haloxyfop-méthyl (R)	<0,01	µg/L	0,10
Mécoprop	<0,02	µg/L	0,10
Quizalofop éthyle	<0,01	µg/L	0,10
Triclopyr	<0,02	µg/L	0,10
PESTICIDES CARBAMATES			
Aldicarbe	<0,05	µg/L	0,10
Carbaryl	<0,01	µg/L	0,10
Carbendazime	<0,01	µg/L	0,10
Carbétamide	<0,01	µg/L	0,10
Carbofuran	<0,01	µg/L	0,10
Chlorprophame	<0,005	µg/L	0,10
Diallate	<0,02	µg/L	0,10
EPTC	<0,100	µg/L	0,10
Iprovalicarb	<0,01	µg/L	0,10
Méthiocarb	<0,01	µg/L	0,10
Prophame	<0,005	µg/L	0,10
Propoxur	<0,01	µg/L	0,10
Prosulfocarbe	<0,01	µg/L	0,10
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L	0,10
Triallate	<0,02	µg/L	0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS			
Bromoxnyl	<0,02	µg/L	0,10
Dicamba	<0,1	µg/L	0,10
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L	0,10
Dinoseb	<0,02	µg/L	0,10
Dinoterbe	<0,02	µg/L	0,10
Imazaméthabenz	<0,01	µg/L	0,10
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Ioxynil	<0,02	µg/L	0,10
Pentachlorophénol	<0,10	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	<0,005	µg/L	0,03
Dimétachlore	<0,02	µg/L	0,10
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L	0,10
Endosulfan béta	<0,001	µg/L	0,10
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/L	0,10
Endosulfan total	<0,002	µg/L	0,10
Endrine	<0,005	µg/L	0,10
HCH alpha	<0,001	µg/L	0,10
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,004	µg/L	0,10
HCH béta	<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	<0,0060	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,001	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,005	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	<0,005	µg/L	0,10
Chlorpyriphos éthyl	<0,001	µg/L	0,10
Chlorpyriphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Diazinon	<0,005	µg/L	0,10
Dichlorvos	<0,005	µg/L	0,10
Diméthoate	<0,01	µg/L	0,10
Ethion	<0,001	µg/L	0,10
Ethoprophos	<0,01	µg/L	0,10
Fenthion	<0,001	µg/L	0,10
Fonofos	<0,001	µg/L	0,10
Hepténophos	<0,01	µg/L	0,10
Malathion	<0,001	µg/L	0,10
Oxydéméton méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	0,10
Phosphamidon	<0,01	µg/L	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Vamidotion	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,01	µg/L	0,10
Kresoxim-méthyle	<0,001	µg/L	0,10
Picoxystrobine	<0,01	µg/L	0,10
Pyraclostrobine	<0,01	µg/L	0,10
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES			
Flazasulfuron	<0,01	µg/L	0,10

Mésosulfuron-méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Nicosulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Prosulfuron	<0,02	µg/L	0,10
Sulfosulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Triasulfuron	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES TRIAZOLES			
Aminotriazole	<0,05	µg/L	0,10
Bitertanol	<0,01	µg/L	0,10
Cyproconazole	<0,01	µg/L	0,10
Difénoconazole	<0,01	µg/L	0,10
Epoxyconazole	<0,01	µg/L	0,10
Flusilazol	<0,01	µg/L	0,10
Metconazole	<0,01	µg/L	0,10
Myclobutanil	<0,01	µg/L	0,10
Penconazole	<0,01	µg/L	0,10
Propiconazole	<0,01	µg/L	0,10
Tébuconazole	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES TRICETONES			
Mésotrione	<0,02	µg/L	0,10
Sulcotrione	<0,02	µg/L	0,10
PESTICIDES DIVERS			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	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	<0,02	µg/L	0,10
Bifenox	<0,005	µg/L	0,10
Bromacil	<0,02	µg/L	0,10
Butraline	<0,02	µg/L	0,10
Chloridazone	<0,01	µg/L	0,10
Chlormequat	<0,010	µg/L	0,10
Chlorothalonil	<0,100	µg/L	0,10
Clomazone	<0,01	µg/L	0,10
Cyprodinil	<0,01	µg/L	0,10
Desmethylnorflurazon	<0,01	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	<0,02	µg/L	0,10
Diméfuron	<0,01	µg/L	0,10
Diméthomorphe	<0,01	µg/L	0,10
Ethofumésate	<0,001	µg/L	0,10
Fenpropidin	<0,05	µg/L	0,10
Fenpropimorphe	<0,05	µg/L	0,10
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,10
Fluroxypir	<0,02	µg/L	0,10
Fluroxypir-meptyl	<0,005	µg/L	0,10
Flurtamone	<0,01	µg/L	0,10
Flutolanil	<0,02	µg/L	0,10
Fomesafen	<0,02	µg/L	0,10
Glufosinate	<0,030	µg/L	0,10
Glyphosate	<0,030	µg/L	0,10
Imidaclopride	<0,01	µg/L	0,10
Ioxynil octanoate	<0,020	µg/L	0,10
Lenacile	<0,01	µg/L	0,10
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	0,10
Métaldéhyde	<0,02	µg/L	0,10
Norflurazon	<0,01	µg/L	0,10
Oxadixyl	<0,01	µg/L	0,10
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	0,10
Piclorame	<0,1	µg/L	0,10
Prochloraze	<0,01	µg/L	0,10
Propanil	<0,01	µg/L	0,10
Pyrifénox	<0,01	µg/L	0,10
Pyriméthanil	<0,01	µg/L	0,10
Quimerac	<0,02	µg/L	0,10
Tétraconazole	<0,01	µg/L	0,10
Total des pesticides analysés	0,0000	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	<0,10	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	<0,20	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	<1,00	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)	<0,040	µg/L				
CHLOROBENZENES						
Chlorobenzène	<0,02	µg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,21	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,339	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,46	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,12	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,70	Bq/L				100,00
Dose indicative	N.D.	mSv/a				0,10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3,0	µg/L		10,00		
Bromoforme	0,85	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)	0,85	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		
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,100	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00112138)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité 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 cénomanién) et ne présente pas un danger pour la santé des consommateurs. Eau incrustante. 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. L'ARS a programmé un nouveau contrôle en application des articles R.1321-17 et R.1321-20 du code de la santé publique.

Signé, Tours le 4 septembre 2020

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