

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 00107593 **Commune** AZAY-SUR-CHER
Installation TTP 000058 STATION - DUVELLERIE **Prélevé le :** mercredi 17 juillet 2019 à 10h30
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	19,7	°C				
pH	7,80	unité pH			6,50	25,00
Conductivité à 20°C	1242	uS/cm			180,00	1 000,00
Conductivité à 25°C	1386	uS/cm			200,00	1 100,00
Chlore libre	0,24	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,35	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701
Type d'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00108268 Référence laboratoire : 19HYD.2934.102

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
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	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2	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(CO ₃)/L				
CO ₂ libre calculé	9,7	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant			1,00	2,00
Hydrogencarbonates	311	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	25,5	°f				
Titre hydrotimétrique	18,1	°f				

MINERALISATION

Calcium	50,6	mg/L				
Chlorures	220	mg/L				250,00
Magnésium	14,9	mg/L				
Potassium	15,4	mg/L				
Sodium	214	mg/L				200,00
Sulfates	120	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	3,5	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

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

FER ET MANGANESE

Fer total	21,7	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	<0,20	µg/L		10,00		

Diclofop méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L	0,10
Haloxifop-méthyl (R)	<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	<0,005	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
Prophame	<0,005	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			
Bromoxynil	<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	<0,100	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
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
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		
Cyproconazole	<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		
Métconazol	<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	<0,100	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	<0,10	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	<0,02	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 LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,425	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,61	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,19	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<7,90	Bq/L			100,00	
Dose indicative	<0,1	mSv/a			0,10	
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3,0	µg/L		10,00		
Bromoforme	0,92	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)	0,92	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		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00107593)

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 cénomani) et ne présente pas un danger pour la santé des consommateurs. Les valeurs observées en désinfectant expliquent l'odeur et la saveur chlorées (seuils perceptibles des saveurs de chlore entre 0,25 et 0,4 mg/l).

Signé, Tours le 2 août 2019

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