

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 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	00105012	Commune AZAY-SUR-CHER
Installation	CAP 001193 DUVELLERIE F3	Prélevé le : mardi 06 novembre 2018 à 11h15
Point de surveillance	P 0000001838 R-DUVELLERIE F3	par : DAVID DUPEUX
Localisation exacte	EN AVAL DU POMPAGE D'EXHAURE	Type visite : RP

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	17,0	°C		25,00		
pH	7,00	unité pH				
Oxvaène dissous	1.7	mg/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701

Type de l'analyse : AUTRE

Code SISE de l'analyse : 00105690

Référence laboratoire : 18HYD.5396.16

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,5	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)				
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)		20000		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	87,1	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	404	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	33,1	°f				
Titre hydrotimétrique	34,9	°f				

MINERALISATION

Calcium	126	mg/L				
Chlorures	15	mg/L		200,00		
Conductivité à 20°C	589	µS/cm				
Conductivité à 25°C	657	µS/cm				
Magnésium	6,49	mg/L				
Potassium	3,44	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	30,8	mg(SiO2)/L				
Sodium	11,1	mg/L		200,00		
Sulfates	9	mg/L		250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	10	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	<0,12	mg(P2O5)/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	<0,3	mg(C)/L		10,00		
Hydrogène sulfuré (qualitatif)	0	SANS OBJET				

FER ET MANGANESE

Fer dissous	16,7	µg/L				
Fer total	36,3	µg/L				
Manganèse total	<1,0	µg/L				

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<0,5	µg/L				
Arsenic	<1,0	µg/L		100,00		
Bore mg/L	<0,05	mg/L				
Cadmium	<0,025	µg/L		5,00		

Fluorures mg/L	<0,200	mg/L				
Nickel	<1,0	µg/L				
Sélénium	26,8	µg/L		10,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,010	µg/L		2,00		
Atrazine	<0,010	µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,010	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,020	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,010	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,020	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,010	µg/L		2,00		
Prométhrine	<0,010	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Simazine	<0,010	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,010	µg/L		2,00		
Terbutylazin	<0,010	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,010	µg/L		2,00		
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,013	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050	µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,010	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Trietazine desethyl	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020	µg/L		2,00		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,020	µg/L		2,00		
Chloroxuron	<0,020	µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,010	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,010	µg/L		2,00		
Diuron	<0,010	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,020	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Fluométuron	<0,010	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,020	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,010	µg/L		2,00		
Linuron	<0,020	µg/L		2,00		
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,010	µg/L		2,00		
Métoxuron	<0,010	µg/L		2,00		
Monolinuron	<0,010	µg/L		2,00		
Monuron	<0,010	µg/L		2,00		
Néburon	<0,020	µg/L		2,00		
Siduron	<0,010	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,010	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,020	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,020	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,020	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,050	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,010	µg/L		2,00		
ESA acétochlore	<0,020	µg/L		2,00		
ESA alachlore	<0,050	µg/L		2,00		
ESA metazachlore	<0,010	µg/L		2,00		
ESA metolachlore	0,012	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,020	µg/L		2,00		
Mefenacet	<0,020	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,020	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,010	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,010	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
OXA acétochlore	<0,010	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,010	µg/L		2,00		
OXA metazachlore	<0,010	µg/L		2,00		
OXA metolachlore	<0,010	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,020	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,010	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,050	µg/L		2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,020	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Diclofop méthyl	<0,001	µg/L		2,00		
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,020	µg/L		2,00		

Quizalofop éthyle	<0,020	µg/L	2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L	2,00		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,020	µg/L	2,00		
Carbaryl	<0,010	µg/L	2,00		
Carbendazime	<0,010	µg/L	2,00		
Carbétamide	<0,010	µg/L	2,00		
Carbofuran	<0,010	µg/L	2,00		
Chlorprophame	<0,001	µg/L	2,00		
Diallate	<0,020	µg/L	2,00		
EPTC	<0,100	µg/L	2,00		
Iprovalicarb	<0,010	µg/L	2,00		
Méthiocarb	<0,010	µg/L	2,00		
Propoxur	<0,010	µg/L	2,00		
Prosulfocarbe	<0,020	µg/L	2,00		
Pyrimicarbe	<0,010	µg/L	2,00		
Triallate	<0,010	µg/L	2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxnyl	<0,020	µg/L	2,00		
Dicamba	<0,100	µg/L	2,00		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L	2,00		
Dinoseb	<0,020	µg/L	2,00		
Dinoterbe	<0,020	µg/L	2,00		
Imazaméthabenz	<0,020	µg/L	2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	2,00		
loxnyl	<0,020	µg/L	2,00		
Pentachlorophénol	<0,020	µg/L	2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,001	µg/L	2,00		
Chlordane alpha	<0,001	µg/L	2,00		
DDT-2,4'	<0,001	µg/L	2,00		
DDT-4,4'	<0,001	µg/L	2,00		
Dieldrine	<0,001	µg/L	2,00		
Dimétachlore	<0,010	µg/L	2,00		
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan bêta	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan total	0	µg/L	2,00		
Endrine	<0,001	µg/L	2,00		
HCH alpha	<0,001	µg/L	2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	0	µg/L	2,00		
HCH bêta	<0,001	µg/L	2,00		
HCH delta	<0,001	µg/L	2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/L	2,00		
Heptachlore	<0,001	µg/L	2,00		
Heptachlore époxyde	0	µg/L	2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,001	µg/L	2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,001	µg/L	2,00		
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L	2,00		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L	2,00		
Oxadiazon	<0,001	µg/L	2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Chlorfenvinphos	<0,020	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Diazinon	<0,010	µg/L	2,00		
Dichlorvos	<0,005	µg/L	2,00		
Diméthoate	<0,010	µg/L	2,00		
Ethion	<0,001	µg/L	2,00		
Ethoprophos	<0,010	µg/L	2,00		
Fenthion	<0,001	µg/L	2,00		
Fonofos	<0,001	µg/L	2,00		
Hepténophos	<0,010	µg/L	2,00		
Malathion	<0,001	µg/L	2,00		
Oxydéméton méthyl	<0,020	µg/L	2,00		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	2,00		
Phosphamidon	<0,010	µg/L	2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Vamidotion	<0,020	µg/L	2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,020	µg/L	2,00		
Kresoxim-méthyle	<0,001	µg/L	2,00		
Picoxystrobine	<0,020	µg/L	2,00		
Pyraclostrobin	<0,020	µg/L	2,00		
Trifloxystrobine	<0,010	µg/L	2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Flazasulfuron	<0,020	µg/L	2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,020	µg/L	2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L	2,00		
Nicosulfuron	<0,020	µg/L	2,00		
Prosulfuron	<0,020	µg/L	2,00		
Sulfosulfuron	<0,020	µg/L	2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,020	µg/L	2,00		

Triasulfuron	<0,020	µg/L	2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,050	µg/L	2,00		
Bitertanol	<0,010	µg/L	2,00		
Cyproconazol	<0,010	µg/L	2,00		
Difénoconazole	<0,010	µg/L	2,00		
Epoxyconazole	<0,020	µg/L	2,00		
Flusilazol	<0,010	µg/L	2,00		
Metconazol	<0,020	µg/L	2,00		
Myclobutanil	<0,020	µg/L	2,00		
Penconazole	<0,010	µg/L	2,00		
Propiconazole	<0,020	µg/L	2,00		
Tébuconazole	<0,010	µg/L	2,00		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,020	µg/L	2,00		
Sulcotrione	<0,020	µg/L	2,00		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/L	2,00		
Aclonifen	<0,005	µg/L	2,00		
AMPA	<0,030	µg/L	2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	2,00		
Benfluraline	<0,001	µg/L	2,00		
Benoxacor	<0,001	µg/L	2,00		
Bentazone	<0,020	µg/L	2,00		
Bifenox	<0,005	µg/L	2,00		
Bromacil	<0,020	µg/L	2,00		
Butraline	<0,020	µg/L	2,00		
Chloridazone	<0,010	µg/L	2,00		
Chloromequat	<0,010	µg/L	2,00		
Chlorothalonil	<0,020	µg/L	2,00		
Clomazone	<0,010	µg/L	2,00		
Cyprodinil	<0,010	µg/L	2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,010	µg/L	2,00		
Dichlobénil	<0,001	µg/L	2,00		
Dichloropropane-1,2	<0,02	µg/L	2,00		
Dicofol	<0,005	µg/L	2,00		
Diflufénicanil	<0,020	µg/L	2,00		
Diméfuron	<0,020	µg/L	2,00		
Diméthomorphe	<0,020	µg/L	2,00		
Ethofumésate	<0,001	µg/L	2,00		
Fenpropidin	<0,050	µg/L	2,00		
Fenpropimorphe	<0,050	µg/L	2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,00		
Fluroxypir-meptyl	<0,005	µg/L	2,00		
Flurtamone	<0,010	µg/L	2,00		
Flutolanil	<0,020	µg/L	2,00		
Fomesafen	<0,020	µg/L	2,00		
Glufosinate	<0,030	µg/L	2,00		
Glyphosate	<0,030	µg/L	2,00		
Imidaclopride	<0,020	µg/L	2,00		
loxynil octanoate	<0,020	µg/L	2,00		
Lenacile	<0,010	µg/L	2,00		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	2,00		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	2,00		
Norflurazon	<0,020	µg/L	2,00		
Oxadixyl	<0,020	µg/L	2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,00		
Piclorame	<0,100	µg/L	2,00		
Prochloraze	<0,020	µg/L	2,00		
Propanil	<0,010	µg/L	2,00		
Pyrifénox	<0,010	µg/L	2,00		
Pyriméthanil	<0,020	µg/L	2,00		
Quimerac	<0,020	µg/L	2,00		
Tétraconazole	<0,020	µg/L	2,00		
Total des pesticides analysés	0,025	µg/L	5,00		
Trifluraline	<0,001	µg/L	2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Dibromométhane	<0,10	µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<0,02	µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L			
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	0	µg/L			
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L			
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Acénaphène	<0,001	µg/L			
Anthracène	<0,001	µg/L			
Benzanthracène	<0,001	µg/L			
Benzo(a)pyrène *	<0,001	µg/L			
Benzo(b)fluoranthène	<0,001	µg/L			
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/L			
Benzo(k)fluoranthène	<0,001	µg/L			
Chrysène	<0,001	µg/L			
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005	µg/L			

Fluoranthène *	<0,001	µg/L					
Fluorène	<0,001	µg/L					
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	0	µg/L					
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L					
Naphtalène	<0,020	µg/L					
Phénantrène	<0,005	µg/L					
Pyrène	<0,001	µg/L					
PESTICIDES PYRETHRINOIDES							
Perméthrine	<0,020	µg/L			2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			2,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,050	mg/L			1,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00105012)

Eau brute souterraine non-conforme aux limites de qualité pour le paramètre "Sélénium". Selon l'ANSES, en prenant en compte l'ensemble des apports alimentaires, les enfants de moins de 3 ans sont exposés à une dose équivalente à la limite de sécurité proposée par l'EFSA (Autorité européenne de sécurité des aliments) de 60 µg/jour lorsqu'ils ingèrent une concentration de 30 µg de sélénium par litre d'eau. Sur cette base, les enfants de plus de 4 ans et les adultes sont exposés à une dose inférieure aux limites de sécurité proposés par l'EFSA et l'OMS. Cette eau brute est distribuée en mélange avec une autre ressource.

Signé à Tours le 22 novembre 2018

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

Annie Goléo