

Contrôle sanitaire des EAUX

Affaire suivie par:

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

Anne-Claire ZABÉ

Tél: 02 38 77 34 58

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 00119541
Installation CAP 003536 DUVELLERIE F4
Point de surveillance P 0000002244 R-DUVELLERIE F4
Localisation exacte EN AVAL DU POMPAGE D'EXHAURE

Commune AZAY-SUR-CHER
Prélevé le : mercredi 15 juin 2022 à 08h35
par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS
Type visite : RP

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	14,8	°C				
pH	7,00	unité pH		25,00		
Conductivité à 20°C	602	uS/cm				
Conductivité à 25°C	672	uS/cm				
Oxygène dissous	3,8	mg/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00120215

Référence laboratoire : 22HYD.2654.96

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L		200,00		
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélogométrique NFU	0,47	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	71,36	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	405	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	33,2	°f				
Titre hydrotimétrique	34	°f				

MINERALISATION

Calcium	120	mg/L				
Chlorures	17	mg/L		200,00		
Magnésium	8,8	mg/L				
Potassium	3,5	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	28	mg(SiO2)/L				
Sodium	13	mg/L		200,00		
Sulfates	12	mg/L		250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,050	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	7,8	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	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	34	µg/L				
Fer total	78	µg/L				
Manganèse total	4,4	µg/L				

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<0,20	µg/L				
Arsenic	<0,20	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,019	mg/L				

Cadmium	<0,010	µg/L	5,00		
Fluorures mg/L	0,13	mg/L			
Nickel	1,3	µg/L			
Sélénium	12	µg/L	10,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	<0,01	µg/L	2,00		
Flufenacet	<0,01	µg/L	2,00		
Hexazinone	<0,01	µg/L	2,00		
Métamitron	<0,01	µg/L	2,00		
Métribuzine	<0,01	µg/L	2,00		
Prométhrine	<0,01	µg/L	2,00		
Propazine	<0,01	µg/L	2,00		
Simazine	<0,01	µg/L	2,00		
Terbuméton	<0,01	µg/L	2,00		
Terbuthylazin	<0,01	µg/L	2,00		
Terbutryne	<0,01	µg/L	2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,01	µg/L	2,00		
Diuron	<0,01	µg/L	2,00		
Ethidimuron	<0,01	µg/L	2,00		
Fénuron	<0,01	µg/L	2,00		
Isoproturon	<0,01	µg/L	2,00		
Linuron	<0,01	µg/L	2,00		
Métobromuron	<0,01	µg/L	2,00		
Monuron	<0,01	µg/L	2,00		
Néburon	<0,01	µg/L	2,00		
Thébutiuron	<0,01	µg/L	2,00		
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...					
Acétochlore	<0,02	µg/L	2,00		
Alachlore	<0,02	µg/L	2,00		
Boscalid	<0,02	µg/L	2,00		
Diméthénamide	<0,01	µg/L	2,00		
Fluopicolide	<0,01	µg/L	2,00		
Fluopyram	<0,020	µg/L	2,00		
Isoxaben	<0,01	µg/L	2,00		
Métazachlore	<0,01	µg/L	2,00		
Métolachlore	<0,01	µg/L	2,00		
Napropamide	<0,01	µg/L	2,00		
Propyzamide	<0,01	µg/L	2,00		
Tébutam	<0,01	µg/L	2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-D	<0,02	µg/L	2,00		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L	2,00		
Dichlorprop	<0,02	µg/L	2,00		
Mécoprop	<0,02	µg/L	2,00		
Triclopyr	<0,02	µg/L	2,00		
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	<0,01	µg/L	2,00		
Carbétamide	<0,01	µg/L	2,00		
EPTC	<0,05	µg/L	2,00		
Propamocarbe	<0,012	µg/L	2,00		
Propoxur	<0,01	µg/L	2,00		
Prosulfocarbe	<0,01	µg/L	2,00		
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L	2,00		
Triallate	<0,02	µg/L	2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Dinoterbe	<0,02	µg/L	2,00		
Fénarimol	<0,01	µg/L	2,00		
Imazaméthabenz	<0,01	µg/L	2,00		
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L	2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<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	<0,02	µg/L	2,00		
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan bêta	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan total	<0,002	µg/L	2,00		
HCH alpha	<0,001	µg/L	2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,004	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		
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L	2,00		
Oxadiazon	<0,001	µg/L	2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Acéphate	<0,05	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00		
Ethephon	<0,020	µg/L	2,00		
Phosmet	<0,050	µg/L	2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					

Azoxystrobine	<0,01	µg/L	2,00		
Pyraclostrobin	<0,01	µg/L	2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,01	µg/L	2,00		
Flazasulfuron	<0,01	µg/L	2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
Nicosulfuron	<0,01	µg/L	2,00		
Prosulfuron	<0,02	µg/L	2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,02	µg/L	2,00		
Cyproconazol	<0,01	µg/L	2,00		
Difénoconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Epoxyconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Flusilazol	<0,01	µg/L	2,00		
Flutriafol	<0,01	µg/L	2,00		
Metconazol	<0,01	µg/L	2,00		
Propiconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Prothioconazole	<0,05	µg/L	2,00		
Tébuconazole	<0,01	µg/L	2,00		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02	µg/L	2,00		
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,01	µg/L	2,00		
Aclonifen	<0,005	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	<0,02	µg/L	2,00		
Bixafen	<0,01	µg/L	2,00		
Bromacil	<0,02	µg/L	2,00		
Chlorantraniliprole	<0,02	µg/L	2,00		
Chloridazone	<0,01	µg/L	2,00		
Chlormequat	<0,010	µg/L	2,00		
Chlorothalonil	<0,100	µg/L	2,00		
Clethodime	<0,02	µg/L	2,00		
Clomazone	<0,01	µg/L	2,00		
Cyprodinil	<0,01	µg/L	2,00		
Dichlobénil	<0,001	µg/L	2,00		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L	2,00		
Diméfur	<0,01	µg/L	2,00		
Diméthomorphe	<0,01	µg/L	2,00		
Ethofumésate	<0,001	µg/L	2,00		
Fenpropidin	<0,05	µg/L	2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L	2,00		
Fonicamide	<0,02	µg/L	2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00		
Fluroxypir	<0,02	µg/L	2,00		
Flurtamone	<0,01	µg/L	2,00		
Flutolanil	<0,02	µg/L	2,00		
Fluxapyroxad	<0,01	µg/L	2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,010	µg/L	2,00		
Glufosinate	<0,010	µg/L	2,00		
Glyphosate	<0,010	µg/L	2,00		
Imazamox	<0,01	µg/L	2,00		
Imazapyr	<0,010	µg/L	2,00		
Imidaclopride	<0,01	µg/L	2,00		
Lenacile	<0,01	µg/L	2,00		
Métalaxyle	<0,01	µg/L	2,00		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L	2,00		
Norflurazon	<0,01	µg/L	2,00		
Oxadixyl	<0,01	µg/L	2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,00		
Prochloraze	<0,01	µg/L	2,00		
Quimerac	<0,02	µg/L	2,00		
Spiroxamine	<0,01	µg/L	2,00		
Thiabendazole	<0,01	µg/L	2,00		
Total des pesticides analysés	0,04	µg/L	5,00		
Trifluraline	<0,001	µg/L	2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L			
Dichloroéthane-1,1	<0,02	µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<0,02	µg/L			
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			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0	µg/L			
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				
Trichlorofluorométhane	<0,20	µg/L				
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,001	µg/L		2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Etofenprox	<0,005	µg/L		2,00		
Fenvalérate	<0,001	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
Tefluthrine	<0,001	µg/L		2,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,00		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,017	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L		2,00		
ESA metolachlore	0,027	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L		2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L		2,00		
Métolachlor NOA	<0,01	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L		2,00		
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,1	µg/L		2,00		
AMPA	<0,010	µg/L		2,00		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L		2,00		
Desméthylnorflurazon	<0,01	µg/L		2,00		
Diméthachlore OXA	<0,020	µg/L		2,00		
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L		2,00		
Phthalimide	<0,1	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Tétrahydrophthalimide	<0,05	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
CGA 354742	<0,01	µg/L				
CGA 369873	<0,01	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,02	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,02	µg/L				
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				
ESA alachlore	<0,05	µg/L				
ESA metazachlore	<0,01	µg/L				
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				
OXA metolachlore	<0,01	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00119541)

Eau brute souterraine non-conforme aux limites de qualité pour le Sélénium. A une teneur de 12 µg/l, l'ensemble de la population est exposé à une dose inférieure à la limite de sécurité sanitaire proposée par l'EFSA (Autorité européenne de sécurité des aliments), l'ANSES et l'OMS. A noter que cette eau est distribuée en mélange avec d'autres ressources. On observe la présence de traces d'atrazine déséthyl et d'ESA métolachlore à des teneurs inférieures à la limite de qualité fixée à 2 µg/l. Cette eau est distribuée en mélange avec une ressource qui ne présente pas de Sélénium.

Signé, Tours le 1 juillet 2022

Pour le directeur général
L' Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE

