

Contrôle sanitaire des EAUX

Préfet 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 MAIRE - MAIRIE DE ATHEE SUR CHER
- MAIRIE DE ATHEE SUR CHER

ATHEE SUR CHER

Prélèvement 00075388
Installation TTP 000046 T.R. ESO ATHEE SUR CHER
Point de surveillance P 0000000056 M-SORTIE BACHE GODEBERTS
Localisation exacte ROBINET APRES SURPRESSION

Commune ATHEE SUR CHER
Prélevé le : lundi 22 août 2016 à 10h30
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	16.5	°C				25.00
pH	7.50	unité/pH			6.50	9.00
Conductivité à 20°C	1180	uS/cm			180.00	1 000.00
Conductivité à 25°C	1317	uS/cm			200.00	1 100.00
Chlore libre	0.25	mg/LCl2				
Chlore total	0.30	mg/LCl2				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00076066 Référence laboratoire : 16HYD.3800.33

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. 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	20,3	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	310	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	25.4	°f				
Titre hydrotimétrique	30,8	°f				

MINERALISATION

Calcium	101	mg/L				
Chlorures	180	mg/L				250,00
Magnésium	13,9	mg/L				
Potassium	8,65	mg/L				
Sodium	158	mg/L				200,00
Sulfates	121	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	25	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,5	mg/L C				2,00
-------------------------	-----	--------	--	--	--	------

FER ET MANGANESE

Fer total	<5,0	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	0,027	mg/L		0,70		
Bore mg/L	0,43	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50,00		

Fluorures mg/L	1,07	mg/L	1,50		
Mercuré	<0,015	µg/l	1,00		
Sélénium	<2,5	µg/l	10,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,0049	µg/l	0,10		
Atrazine	0,0063	µg/l	0,10		
Cyanazine	<0,0049	µg/l	0,10		
Flufenacet	<0,0049	µg/l	0,10		
Hexazinone	<0,0049	µg/l	0,10		
Métamitron	<0,0049	µg/l	0,10		
Métribuzine	<0,0049	µg/l	0,10		
Prométhrine	<0,0049	µg/l	0,10		
Propazine	<0,0049	µg/l	0,10		
Simazine	<0,0049	µg/l	0,10		
Terbuméton	<0,0049	µg/l	0,10		
Terbutylazin	<0,0049	µg/l	0,10		
Terbutryne	<0,0049	µg/l	0,10		
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,025	µg/l	0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,0098	µg/l	0,10		
Atrazine déséthyl	0,019	µg/l	0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,030	µg/l	0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,011	µg/l	0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,025	µg/l	0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,0049	µg/l	0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,0098	µg/l	0,10		
Trietazine desethyl	<0,0049	µg/l	0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,0049	µg/l	0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,025	µg/l	0,10		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,0049	µg/l	0,10		
Chloroxuron	<0,0049	µg/l	0,10		
Chlortoluron	<0,0049	µg/l	0,10		
Desméthylisoproturon	<0,0049	µg/l	0,10		
Diuron	<0,0098	µg/l	0,10		
Ethidimuron	<0,0049	µg/l	0,10		
Fénuron	<0,0049	µg/l	0,10		
Fluométuron	<0,0049	µg/l	0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,015	µg/l	0,10		
Isoproturon	<0,0098	µg/l	0,10		
Linuron	<0,025	µg/l	0,10		
Métabenzthiazuron	<0,0049	µg/l	0,10		
Métobromuron	<0,0098	µg/l	0,10		
Métoxuron	<0,0049	µg/l	0,10		
Monolinuron	<0,0098	µg/l	0,10		
Monuron	<0,0049	µg/l	0,10		
Néburon	<0,0049	µg/l	0,10		
Siduron	<0,0049	µg/l	0,10		
Thébutiuron	<0,0049	µg/l	0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,0049	µg/l	0,10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,0049	µg/l	0,10		
Alachlore	<0,0098	µg/l	0,10		
Boscalid	<0,020	µg/l	0,10		
Cymoxanil	<0,0049	µg/l	0,10		
Diméthénamide	<0,0049	µg/l	0,10		
Isoxaben	<0,0049	µg/l	0,10		
Mefenacet	<0,020	µg/l	0,10		
Métazachlore	<0,0049	µg/l	0,10		
Métolachlore	<0,0025	µg/l	0,10		
Napropamide	<0,0098	µg/l	0,10		
Oryzalin	<0,015	µg/l	0,10		
Propyzamide	<0,0098	µg/l	0,10		
S-Métolachlore	<0,0025	µg/l	0,10		
Tébutam	<0,0049	µg/l	0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,020	µg/l	0,10		
2,4-D	<0,010	µg/l	0,10		
2,4-DB	<0,010	µg/l	0,10		
2,4-MCPA	<0,010	µg/l	0,10		
2,4-MCPB	<0,010	µg/l	0,10		
Clodinafop-propargyl	<0,020	µg/l	0,10		
Dichlorprop	<0,010	µg/l	0,10		
Diclofop méthyl	<0,0098	µg/l	0,10		
Fluazifop butyl	<0,020	µg/l	0,10		
Haloxifop-méthyl (R)	<0,020	µg/l	0,10		
Mécoprop	<0,010	µg/l	0,10		
Quizalofop éthyle	<0,020	µg/l	0,10		
Triclopyr	<0,010	µg/l	0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,0049	µg/l	0,10		
Carbaryl	<0,0049	µg/l	0,10		
Carbendazime	<0,020	µg/l	0,10		

Carbétamide	<0,0049	µg/l	0,10
Carbofuran	<0,0049	µg/l	0,10
Chlorprophame	<0,0049	µg/l	0,10
Diallate	<0,0049	µg/l	0,10
EPTC	<0,0049	µg/l	0,10
Iprovalicarb	<0,0098	µg/l	0,10
Mancozèbe	<0,10	µg/l	0,10
Méthiocarb	<0,0049	µg/l	0,10
Prophame	<0,0049	µg/l	0,10
Propoxur	<0,0049	µg/l	0,10
Prosulfocarbe	<0,0049	µg/l	0,10
Pyrimicarbe	<0,0049	µg/l	0,10
Triallate	<0,0049	µg/l	0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS			
Bromoxnyl	<0,020	µg/l	0,10
Dicamba	<0,010	µg/l	0,10
Dinitrocrésol	<0,0098	µg/l	0,10
Dinoseb	<0,0098	µg/l	0,10
Dinoterbe	<0,0098	µg/l	0,10
Imazaméthabenz	<0,025	µg/l	0,10
Imazaméthabenz-méthyl	<0,0098	µg/l	0,10
loxynil	<0,010	µg/l	0,10
Pentachlorophénol	<0,0098	µg/l	0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES			
Aldrine	<0,015	µg/l	0,03
Chlordane alpha	<0,0049	µg/l	0,10
DDT-2,4'	<0,0025	µg/l	0,10
DDT-4,4'	<0,0025	µg/l	0,10
Dieldrine	<0,0098	µg/l	0,03
Dimétachlore	<0,0098	µg/l	0,10
Endosulfan alpha	<0,0098	µg/l	0,10
Endosulfan béta	<0,0098	µg/l	0,10
Endosulfan sulfate	<0,0049	µg/l	0,10
Endrine	<0,025	µg/l	0,10
HCH alpha	<0,0025	µg/l	0,10
HCH alpha+beta+delta+gamma	0	µg/l	0,10
HCH béta	<0,0025	µg/l	0,10
HCH delta	<0,0049	µg/l	0,10
HCH gamma (lindane)	<0,0025	µg/l	0,10
Heptachlore	<0,0049	µg/l	0,03
Heptachlore époxide	0	µg/l	0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,0098	µg/l	0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,0098	µg/l	0,03
Hexachlorobenzène	<0,0025	µg/l	0,10
Hexachlorobutadiène	<0,0049	µg/l	0,10
Oxadiazon	<0,0049	µg/l	0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES			
Chlorfenvinphos	<0,0049	µg/l	0,10
Chlorpyriphos éthyl	<0,0098	µg/l	0,10
Chlorpyriphos méthyl	<0,0098	µg/l	0,10
Diazinon	<0,0098	µg/l	0,10
Dichlorvos	<0,0098	µg/l	0,10
Diméthoate	<0,020	µg/l	0,10
Ethion	<0,0098	µg/l	0,10
Ethoprophos	<0,0049	µg/l	0,10
Fenthion	<0,0098	µg/l	0,10
Fonofos	<0,0098	µg/l	0,10
Hepténophos	<0,0098	µg/l	0,10
Malathion	<0,0098	µg/l	0,10
Oxydéméton méthyl	<0,010	µg/l	0,10
Parathion méthyl	<0,020	µg/l	0,10
Phosphamidon	<0,010	µg/l	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,020	µg/l	0,10
Vamidothion	<0,010	µg/l	0,10
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,0049	µg/l	0,10
Kresoxim-méthyle	<0,0049	µg/l	0,10
Picoxystrobine	<0,0049	µg/l	0,10
Pyraclostrobine	<0,0049	µg/l	0,10
Trifloxystrobine	<0,0049	µg/l	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES			
Flazasulfuron	<0,0049	µg/l	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,0049	µg/l	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,0049	µg/l	0,10
Nicosulfuron	<0,0049	µg/l	0,10
Prosulfuron	<0,0098	µg/l	0,10
Sulfosulfuron	<0,0049	µg/l	0,10
Thifensulfuron méthyl	<0,0098	µg/l	0,10
Triasulfuron	<0,0049	µg/l	0,10
PESTICIDES TRIAZOLES			
Aminotriazole	<0,050	µg/l	0,10
Bitertanol	<0,0049	µg/l	0,10
Cyproconazol	<0,0049	µg/l	0,10

Difénoconazole	<0,0098	µg/l	0,10		
Epoxyconazole	<0,0049	µg/l	0,10		
Flusilazol	<0,0049	µg/l	0,10		
Metconazol	<0,0049	µg/l	0,10		
Myclobutanil	<0,0049	µg/l	0,10		
Penconazole	<0,0049	µg/l	0,10		
Propiconazole	<0,0098	µg/l	0,10		
Tébuconazole	<0,0049	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	<0,020	µg/l	0,10		
AMPA	<0,030	µg/l	0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,020	µg/l	0,10		
Benfluraline	<0,0098	µg/l	0,10		
Benoxacor	<0,0098	µg/l	0,10		
Bentazone	<0,010	µg/l	0,10		
Bifenox	<0,020	µg/l	0,10		
Bromacil	<0,0098	µg/l	0,10		
Butraline	<0,020	µg/l	0,10		
Chloridazone	<0,0098	µg/l	0,10		
Chloroméquat chlorure	<0,050	µg/l	0,10		
Chlorothalonil	<0,0049	µg/l	0,10		
Clomazone	<0,0049	µg/l	0,10		
Cyprodinil	<0,0098	µg/l	0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,0098	µg/l	0,10		
Dichlobénil	<0,0049	µg/l	0,10		
Dichloropropane-1,2	<0,053	µg/l	0,10		
Dicofol	<0,0098	µg/l	0,10		
Diflufénicanil	<0,0098	µg/l	0,10		
Diméfuron	<0,0049	µg/l	0,10		
Diméthomorphe	<0,0049	µg/l	0,10		
Ethofumésate	<0,0098	µg/l	0,10		
Fenpropidin	<0,0049	µg/l	0,10		
Fenpropimorphe	<0,0098	µg/l	0,10		
Flurochloridone	<0,0098	µg/l	0,10		
Fluroxypir	<0,010	µg/l	0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/l	0,10		
Flurtamone	<0,0098	µg/l	0,10		
Flutolanil	<0,020	µg/l	0,10		
Folpel	<0,025	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	<0,0049	µg/l	0,10		
Ioxynil octanoate	<0,020	µg/l	0,10		
Lenacile	<0,0049	µg/l	0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,049	µg/l	0,10		
Métaldéhyde	<0,039	µg/l	0,10		
Norflurazon	<0,0049	µg/l	0,10		
Oxadixyl	<0,0049	µg/l	0,10		
Pendiméthaline	<0,0098	µg/l	0,10		
Piclorame	<0,020	µg/L	0,10		
Prochloraze	<0,0049	µg/l	0,10		
Propanil	<0,039	µg/l	0,10		
Pyrifénox	<0,049	µg/l	0,10		
Pyriméthanil	<0,0049	µg/l	0,10		
Quimerac	<0,010	µg/l	0,10		
Tétraconazole	<0,0049	µg/l	0,10		
Trifluraline	<0,0049	µg/l	0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,050	µg/l	0,50		
Dibromométhane	<0,025	µg/l			
Dichloroéthane-1,1	<0,10	µg/l			
Dichloroéthane-1,2	<0,057	µg/l	3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<0,050	µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,050	µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,050	µg/l			
Dichlorométhane	<0,056	µg/l			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,016	µg/l	10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0	µg/l	10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,031	µg/l			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,056	µg/l			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,050	µg/l			
Trichloroéthylène	<0,025	µg/l	10,00		
Trichlorofluorométhane	<0,025	µg/l			
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,050	µg/l	1,00		
Butyl benzène sec	<0,050	µg/l			
Ethylbenzène	<0,050	µg/l			
Toluène	<0,050	µg/l			

Triméthylbenzène-1,2,3	<0,050	µg/l					
Xylènes (ortho+para+méta)	<0,10	µg/l					
CHLOROBENZENES							
Chlorobenzène	<0,050	µg/l					
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE							
Activité alpha globale en Bq/L	0,07	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,239	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,31	Bq/l					
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,07	Bq/l					
Activité Tritium (3H)	<8,00	Bq/l				100,00	
Dose totale indicative	<0,1	mSv/an				0,10	
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION							
Bromates	<5,0	µg/l		10,00			
Bromoforme	3,4	µg/l		100,00			
Chlorite en mg/L	<0,05	mg/L				0,20	
Chlorodibromométhane	0,18	µg/l		100,00			
Chloroforme	<0,025	µg/l		100,00			
Dichloromonobromométhane	<0,044	µg/l		100,00			
Trihalométhanes (4 substances)	3,58	µg/l		100,00			
PESTICIDES PYRETHRINOIDES							
Esfenvalérate	<0,039	µg/l		0,10			
Perméthrine	<0,020	µg/l		0,10			
Piperonil butoxide	<0,020	µg/l		0,10			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
Acrylamide	<0,050	µg/l		0,10			
Epichlorohydrine	<0,10	µg/l		0,10			
PLASTIFIANTS							
Phosphate de tributyle	<0,0098	µg/l					

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00075388)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité pour 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 cénomaniens). Nous notons la présence de traces de pesticides triazines et métabolites (atrazine, atrazine déséthyl, atrazine déséthyl déisopropyl) à des teneurs inférieures à la valeur limite de 0,1 µg/l.

Signé à Tours le 5 septembre 2016

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

Annie Goléo