

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 C.F.S.P.(72)

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CHEMILLE SUR DEME

MADAME, MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU C.F.S.P.(72)

CHEMILLE SUR DEME

Prélèvement 00106304
Installation CAP 000178 PERRES P.
Point de surveillance P 0000000237 R-PERRES P.
Localisation exacte EN AVAL DU POMPAGE D'EXHAURE

Commune CHEMILLE-SUR-DEME
Prélevé le : lundi 11 mars 2019 à 11h30
par : DAVID DUPEUX
Type visite : RP

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12,9	°C		25,00		
pH	7,50	unité pH				
Conductivité à 20°C	552	uS/cm				
Conductivité à 25°C	616	uS/cm				
Oxygène dissous	1,2	mg/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701
 Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00106983 Référence laboratoire : 19HYD.953.11

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

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

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bactéries coliformes /100ml-MS	20	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	23,2	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant				
Hydrogencarbonates	316	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	25,9	°f				
Titre hydrotimétrique	34,5	°f				

MINERALISATION

Calcium	131	mg/L				
Chlorures	15	mg/L		200,00		
Magnésium	3,01	mg/L				
Potassium	0,84	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	27,8	mg(SiO2)/L				
Sodium	6,97	mg/L		200,00		
Sulfates	49	mg/L		250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	7,6	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,12	mg(P2O5)/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	1,1	mg(C)/L		10,00		
Hydrogène sulfuré (qualitatif)	0	SANS OBJET				

FER ET MANGANESE

Fer dissous	<5,0	µg/L				
Fer total	13,4	µg/L				
Manganèse total	1,6	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	1,6	µg/L			
Sélénium	2,9	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	
Terbuthylazin	<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	0,037	µg/L		2,00	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050	µg/L		2,00	
Hydroxyterbuthylazine	<0,010	µg/L		2,00	
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/L		2,00	
Terbuthylazin 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-isopropylphenyl)-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 acetochlore	<0,020	µg/L		2,00	
ESA alachlore	<0,050	µg/L		2,00	
ESA metazachlore	0,023	µg/L		2,00	
ESA metolachlore	0,013	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 acetochlore	<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	<0,005	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		
Ioxynil	<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		
Chlorpyrifos éthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Chlorpyrifos 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		
Vamidothion	<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		
Pyraclostrobine	<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
Chlormequat	<0,010	µg/L	2,00
Chlorothalonil	<0,1	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
Ioxynil 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	0,073	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	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0	µg/L	
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L	

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité Radon 222	18,4000	Bq/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° : 00106304)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Nous notons la présence de traces de pesticides (atrazine déséthyl, ESA métolachlore et ESA métazachlore) à des teneurs inférieures à la valeur limite de 2 µg/l.

Signé à Tours le 22 mars 2019

**Pour la préfète
Pour la déléguée départementale
d'Indre et Loire
l'ingénieur du génie sanitaire**

Anne PILLEBOUT