

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 CHEMILLE SUR DEME

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

CHEMILLE SUR DEME

Prélèvement **00077860**

Installation TTP 001269 STATION-CLOS BEJAR

Point de surveillance P 0000001957 P-SORTIE RESERVOIR CLOS BEJAR

Localisation exacte ROBINET COLONNE DISTRIBUTION

Commune **CHEMILLE SUR DEME**

Prélevé le : mardi 09 mai 2017 à 09h30

par : LABORATOIRE DE TOURAINE

Type visite : P2

Mesures de terrain

Température de l'eau
pH
Conductivité à 20°C
Conductivité à 25°C
Chlore libre
Chlore total

Résultats

14,0 °C
7,50 unitépH
547 uS/cm
611 uS/cm
<0,03 mg/LCl2
<0,03 mg/LCl2

Limites de qualité

inférieure supérieure

Références de qualité

inférieure supérieure
25,00
6,50 9,00
180,00 1 000,00
200,00 1 100,00

Analyses laboratoire

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

Type de l'analyse : P1P2

Code SISE de l'analyse : 00078545

Référence laboratoire : 17HYD.1789.32

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif) 0 qualit.
Couleur (qualitatif) 0 qualit.
Odeur (qualitatif) 0 qualit.
Saveur (qualitatif) 0 qualit.
Turbidité néphélobimétrique NFU <0,5 NFU

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h 4 n/mL
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h <1 n/mL
Bactéries coliformes /100ml-MS 0 n/100mL
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml 0 n/100mL
Entérocoques /100ml-MS 0 n/100mL
Escherichia coli /100ml -MF 0 n/100mL

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates 0 mg/LCO3
CO2 libre calculé 22,8 mg/L
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 1 peu incrustant
Hydrogénocarbonates 317 mg/L
Titre alcalimétrique 0,0 °f
Titre alcalimétrique complet 26,0 °f
Titre hydrotimétrique 31,9 °f

MINERALISATION

Calcium 128 mg/L
Chlorures 17 mg/L
Magnésium 3,06 mg/L
Potassium 0,86 mg/L
Sodium 7,15 mg/L
Sulfates 49 mg/L

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4) <0,05 mg/L
Nitrates (en NO3) 6,7 mg/L
Nitrites (en NO2) <0,01 mg/L

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total 1,3 mg/L C 2,00

FER ET MANGANESE

Fer total 11,1 µg/l 200,00
Manganèse total 2,5 µg/l 50,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l <7,0 200,00
Arsenic <1,0 µg/l 10,00
Baryum 0,012 mg/L 0,70
Bore mg/L <0,05 1,00
Cyanures totaux <10 µg/l CN 50,00

Fluorures mg/L	<0,200	mg/L	1,50
Mercure	<0,015	µg/l	1,00
Sélénium	2,9	µg/l	10,00
PESTICIDES TRIAZINES			
Améthryne	<0,010	µg/l	0,10
Atrazine	<0,010	µg/l	0,10
Cyanazine	<0,010	µg/l	0,10
Flufenacet	<0,020	µg/l	0,10
Hexazinone	<0,010	µg/l	0,10
Métamitron	<0,020	µg/l	0,10
Métribuzine	<0,010	µg/l	0,10
Prométhrine	<0,010	µg/l	0,10
Propazine	<0,020	µg/l	0,10
Simazine	<0,010	µg/l	0,10
Terbuméton	<0,010	µg/l	0,10
Terbutylazin	<0,010	µg/l	0,10
Terbutryne	<0,010	µg/l	0,10
METABOLITES DES TRIAZINES			
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/l	0,10
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/l	0,10
Atrazine déséthyl	0,036	µg/l	0,10
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/l	0,10
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050	µg/l	0,10
Hydroxyterbutylazine	<0,010	µg/l	0,10
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/l	0,10
Terbutylazin déséthyl	<0,020	µg/l	0,10
Trietazine desethyl	<0,050	µg/l	0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES			
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/l	0,10
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020	µg/l	0,10
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,020	µg/l	0,10
Chloroxuron	<0,020	µg/l	0,10
Chlortoluron	<0,010	µg/l	0,10
Desméthylisoproturon	<0,010	µg/l	0,10
Diuron	<0,010	µg/l	0,10
Ethidimuron	<0,020	µg/l	0,10
Fénuron	<0,020	µg/l	0,10
Fluométuron	<0,010	µg/l	0,10
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,020	µg/l	0,10
Isoproturon	<0,010	µg/l	0,10
Linuron	<0,020	µg/l	0,10
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/l	0,10
Métoximuron	<0,010	µg/l	0,10
Métoxuron	<0,010	µg/l	0,10
Monolinuron	<0,010	µg/l	0,10
Monuron	<0,010	µg/l	0,10
Néburon	<0,020	µg/l	0,10
Siduron	<0,010	µg/l	0,10
Thébutiuron	<0,010	µg/l	0,10
Trinéxapac-éthyl	<0,010	µg/l	0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...			
Acétochlore	<0,020	µg/l	0,10
Alachlore	<0,020	µg/l	0,10
Boscalid	<0,020	µg/l	0,10
Cymoxanil	<0,010	µg/l	0,10
Diméthénamide	<0,010	µg/l	0,10
Isoxaben	<0,020	µg/l	0,10
Mefenacet	<0,020	µg/l	0,10
Métazachlore	<0,020	µg/l	0,10
Métolachlore	<0,010	µg/l	0,10
Napropamide	<0,010	µg/l	0,10
Oryzalin	<0,020	µg/l	0,10
Propyzamide	<0,020	µg/l	0,10
Tébutam	<0,010	µg/l	0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES			
2,4,5-T	<0,020	µg/l	0,10
2,4-D	<0,020	µg/l	0,10
2,4-DB	<0,050	µg/l	0,10
2,4-MCPA	<0,020	µg/l	0,10
2,4-MCPB	<0,050	µg/l	0,10
Clodinafop-propargyl	<0,020	µg/l	0,10
Dichlorprop	<0,020	µg/l	0,10
Diclofop méthyl	<0,001	µg/l	0,10
Fluazifop butyl	<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	<0,001	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
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	<0,020	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 loxynil	<0,010	µg/l	0,10
Pentachlorophénol	<0,020	µg/l	0,10
PESTICIDES ORGANOCLORES			
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 époxide	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
Chlorpyriphos éthyl	<0,001	µg/l	0,10
Chlorpyriphos 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
Oxydémeton 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
Pyraclostrobine	<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
Cyproconazol	<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

Metconazol	<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)	0,017	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	<0,020	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
loxynil 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	0,064	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	<1,00	µg/l	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS			
Benzène	<0,02	µg/l	1,00
Ethylbenzène	<0,02	µg/l	
Toluène	<0,02	µg/l	
Xylènes (ortho+para+méta)	0	µg/l	
CHLOROENZENES			
Chlorobenzène	<0,02	µg/l	
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE			

Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,024	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,06	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	-0,02	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<7,00	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	1,14	µg/l		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,05	mg/L				0,20
Chlorodibromométhane	1,47	µg/l		100,00		
Chloroforme	0,23	µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,48	µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	3,3	µg/l		100,00		
PESTICIDES PYRETHROIDES						
Perméthrine	<0,020	µg/l		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/l		0,10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/l		0,10		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00077860)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Nous notons la présence de traces de pesticides (atrazine déséthyl, Anthraquinone, métolachlore ESA = 0,017 µg/l) à des teneurs inférieures à la valeur limite de 0,10 µg/l.

Signé à Tours le 18 mai 2017

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

Annie Goléo