

# Contrôle sanitaire des EAUX

Préfète d'Indre et Loire

Résultat à afficher en mairie (sauf installations privées)

 Affaire suivie par:  
 Jacques HERISSE  
 Tél: 02 38 77 34 33

### Destinataires

 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CHEMILLE SUR DEME  
 MADAME, MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU C.F.S.P.(72)

## CHEMILLE SUR DEME

<b>Prélèvement</b>	<b>00109818</b>	<b>Commune CHEMILLE-SUR-DEME</b>
<b>Installation</b>	TTP 001269 STATION-CLOS BEJAR	<b>Prélevé le :</b> lundi 30 décembre 2019 à 11h00
<b>Point de surveillance</b>	P 0000001957 P-SORTIE RESERVOIR CLOS BEJAR	<b>par :</b> LABORATOIRE DE TOURAINE
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET COLONNE DISTRIBUTION	<b>Type visite :</b> P2

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	9,3	°C				25,00
pH	7,50	unité pH			6,50	9,00
Conductivité à 20°C	565	uS/cm			180,00	1 000,00
Conductivité à 25°C	631	uS/cm			200,00	1 100,00
Chlore libre	0,18	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,21	mg(Cl2)/L				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701  
 Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00110491 Référence laboratoire : 19HYD.5735.182

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,30	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	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	25,7	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	326	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°f				
Titre alcalimétrique complet	26,7	°f				
Titre hydrotimétrique	33,9	°f				

#### MINERALISATION

Calcium	130	mg/L				
Chlorures	18	mg/L				250,00
Magnésium	3,11	mg/L				
Potassium	0,89	mg/L				
Sodium	7,37	mg/L				200,00
Sulfates	52	mg/L				250,00

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	7,9	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,9	mg(C)/L				2,00
-------------------------	-----	---------	--	--	--	------

#### FER ET MANGANESE

Fer total	<5,0	µg/L				200,00
Manganèse total	1,4	µg/L				50,00

#### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<7,0	µg/L				200,00
Arsenic	0,28	µg/L		10,00		
Baryum	0,012	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,06	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50,00		

Fluorures mg/L	<0,200	mg/L	1,50
Mercuré	<0,015	µg/L	1,00
Sélénium	4,2	µg/L	10,00
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>			
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
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>			
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/L	0,10
Atrazine-désisopropyl	<0,020	µg/L	0,10
Atrazine déséthyl	0,033	µg/L	0,10
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,1	µg/L	0,10
Atrazine déséthyl désisopropyl	<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
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>			
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
Métobromuron	<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	<0,020	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>			
Acétochlore	<0,020	µg/L	0,10
Alachlore	<0,020	µg/L	0,10
Boscalid	<0,020	µg/L	0,10
Cymoxanil	<0,050	µg/L	0,10
Diméthénamide	<0,010	µg/L	0,10
ESA acétochlore	<0,020	µg/L	0,10
ESA alachlore	<0,050	µg/L	0,10
ESA metazachlore	0,017	µg/L	0,10
ESA metolachlore	<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
OXA acétochlore	<0,010	µg/L	0,10
OXA alachlore	<0,010	µg/L	0,10
OXA metazachlore	<0,010	µg/L	0,10
OXA metolachlore	<0,010	µg/L	0,10
Propyzamide	<0,020	µg/L	0,10
Tébutam	<0,010	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>			
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
Haloxifop-méthyl (R)	<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
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>			
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	<0,005	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
Prophame	<0,005	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
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>			
Bromoxynil	<0,020	µg/L	0,10
Dicamba	<0,100	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	<0,010	µg/L	0,10
Ioxynil	<0,020	µg/L	0,10
Pentachlorophénol	<0,100	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>			
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 béta	<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	0,001	µg/L	0,10
HCH béta	<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 époxyde	0	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,001	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,001	µg/L	0,03
Hexachlorobenzène	0,002	µg/L	0,10
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L	0,10
Oxadiazon	<0,001	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>			
Chlorfenvinphos	<0,020	µg/L	0,10
Chlorpyrifos éthyl	<0,001	µg/L	0,10
Chlorpyrifos 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
Oxydéméton 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
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>			
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
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>			
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
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>			
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
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>			
Mésotrione	<0,020	µg/L	0,10
Sulcotrione	<0,020	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES DIVERS</b>			
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)	0,007	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	<0,100	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
Diméfurone	<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	0,062	µg/L	0,50
Trifluraline	<0,001	µg/L	0,10
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>			
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
Tétrachloroéthylèn+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	<0,20	µg/L				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,02	µg/L		1,00		
Butyl benzène sec	<0,02	µg/L				
Ethylbenzène	<0,02	µg/L				
Toluène	<0,02	µg/L				
Triméthylbenzène-1,2,3	<0,02	µg/L				
Xylènes (ortho+para+méta)	0	µg/L				
<b>CHLOROBENZENES</b>						
Chlorobenzène	<0,02	µg/L				
<b>PARAMETRES LIÉS A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,025	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,07	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,05	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9,90	Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,1	mSv/a				0,10
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<3,0	µg/L		10,00		
Bromoforme	1,17	µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,05	mg/L				0,20
Chlorodibromométhane	2,77	µg/L		100,00		
Chloroforme	0,81	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	1,59	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,34	µg/L		100,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Perméthrine	<0,020	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,05	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0,10		

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00109818)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter la présence de traces de pesticides (atrazine déséthyl, ESA métazachlore, Anthraquinone, hexachlorobenzène, HCH alpha) à des teneurs inférieures à la valeur limite de 0,10 µg/l.

Signé, Tours le 20 janvier 2020

Pour le directeur général  
L' Ingénieur du Genie Sanitaire  
Anne PILLEBOUT