

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

CHEMILLE SUR DEME

Prélèvement 00123171
Installation TTP 001269 STATION-CLOS BEJAR
Point de surveillance P 000001957 P-SORTIE RESERVOIR CLOS BEJAR
Localisation exacte ROBINET COLONNE DISTRIBUTION

Commune CHEMILLE-SUR-DEME
Prélevé le : mardi 23 mai 2023 à 09h05
par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS
Type visite : P2

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	14.8	°C				25.00
pH	7.3	unité pH			6.50	9.00
Conductivité à 20°C	553	uS/cm			180.00	1 000.00
Conductivité à 25°C	617	uS/cm			200.00	1 100.00
Chlore libre	0.58	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0.61	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00123840

Référence laboratoire : E230430733-P1P200123840

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrie NFU	<0,3	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

Anhydride carbonique libre	28	mg(CO ₂)/L				
Carbonates	<3	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	329	mg/L				
Indice de Larson	0,30	SANS OBJET				
Indice de Leroy	0,79	SANS OBJET				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,20	unité pH				
Titre alcalimétrique	<2	°f				
Titre alcalimétrique complet	27,0	°f				
Titre hydrotimétrique	32,2	°f				

MINERALISATION

Calcium	131	mg/L				
Chlorures	17,7	mg/L				250,00
Magnésium	3,4	mg/L				
Potassium	0,9	mg/L				
Sodium	8,4	mg/L				200,00
Sulfates	53,8	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,11	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	5,3	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,010	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,61	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

FER ET MANGANESE

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

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<2	µg/L			200,00
Arsenic	0,3	µg/L		10,00	
Baryum	0,012	mg/L			0,70
Bore mg/L	0,013	mg/L		1,50	
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50,00	
Fluorures mg/L	0,110	mg/L		1,50	
Mercure	<0,015	µg/L		1,00	
Sélénium	3,7	µg/L		20,00	
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	<0,01	µg/L		0,10	
Flufenacet	<0,01	µg/L		0,10	
Hexazinone	<0,01	µg/L		0,10	
Métamitron	<0,01	µg/L		0,10	
Métribuzine	<0,01	µg/L		0,10	
Prométhrine	<0,01	µg/L		0,10	
Propazine	<0,01	µg/L		0,10	
Simazine	<0,01	µg/L		0,10	
Terbuméton	<0,01	µg/L		0,10	
Terbutylazin	<0,01	µg/L		0,10	
Terbutryne	<0,01	µg/L		0,10	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,01	µg/L		0,10	
Diuron	<0,01	µg/L		0,10	
Ethidimuron	<0,01	µg/L		0,10	
Fénuron	<0,01	µg/L		0,10	
Isoproturon	<0,01	µg/L		0,10	
Linuron	<0,01	µg/L		0,10	
Métobromuron	<0,01	µg/L		0,10	
Monuron	<0,01	µg/L		0,10	
Néburon	<0,01	µg/L		0,10	
Thébutiuron	<0,01	µg/L		0,10	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02	µg/L		0,10	
Alachlore	<0,02	µg/L		0,10	
Boscalid	<0,02	µg/L		0,10	
Diméthénamide	<0,01	µg/L		0,10	
Fluopicolide	<0,01	µg/L		0,10	
Fluopyram	<0,005	µg/L		0,10	
Isoxaben	<0,01	µg/L		0,10	
Métazachlore	<0,01	µg/L		0,10	
Métolachlore	<0,01	µg/L		0,10	
Napropamide	<0,01	µg/L		0,10	
Propyzamide	<0,01	µg/L		0,10	
Tébutam	<0,01	µg/L		0,10	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-D	<0,02	µg/L		0,10	
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		0,10	
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0,10	
Mécoprop	<0,02	µg/L		0,10	
Triclopyr	<0,02	µg/L		0,10	
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	<0,01	µg/L		0,10	
Carbétamide	<0,01	µg/L		0,10	
EPTC	<0,05	µg/L		0,10	
Propamocarbe	<0,012	µg/L		0,10	
Propoxur	<0,01	µg/L		0,10	
Prosulfocarbe	<0,01	µg/L		0,10	
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L		0,10	
Triallate	<0,02	µg/L		0,10	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Dinoterbe	<0,02	µg/L		0,10	
Fénarimol	<0,01	µg/L		0,10	
Imazaméthabenz	<0,01	µg/L		0,10	
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L		0,10	
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,001	µg/L		0,03	
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	<0,02	µg/L		0,10	
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L		0,10	
Endosulfan bêta	<0,001	µg/L		0,10	
Endosulfan total	0	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	
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L		0,10	
Oxadiazon	<0,001	µg/L		0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Acéphate	<0,05	µg/L		0,10	
Chlorpyrifos méthyl	<0,001	µg/L		0,10	

Chlorthiophos	<0,001	µg/L	0,10
Ethephon	<0,020	µg/L	0,10
Fosetyl	<0,010	µg/L	0,10
Phosmet	<0,050	µg/L	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,01	µg/L	0,10
Pyraclostrobin	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES			
Amidosulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Flazasulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Nicosulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Prosulfuron	<0,02	µg/L	0,10
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES TRIAZOLES			
Aminotriazole	<0,02	µg/L	0,10
Cyproconazol	<0,01	µg/L	0,10
Difénoconazole	<0,01	µg/L	0,10
Epoxyconazole	<0,01	µg/L	0,10
Flusilazol	<0,01	µg/L	0,10
Flutriafol	<0,01	µg/L	0,10
Metconazol	<0,01	µg/L	0,10
Propiconazole	<0,01	µg/L	0,10
Prothioconazole	<0,05	µg/L	0,10
Tébuconazole	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES TRICETONES			
Mésotrione	<0,02	µg/L	0,10
PESTICIDES DIVERS			
Acétamiprid	<0,01	µg/L	0,10
Aclonifen	<0,005	µg/L	0,10
Anthraquinone (pesticide)	<0,020	µg/L	0,10
Benfluraline	<0,001	µg/L	0,10
Benoxacor	<0,005	µg/L	0,10
Bentazone	<0,02	µg/L	0,10
Bixafen	<0,01	µg/L	0,10
Bromacil	<0,02	µg/L	0,10
Chlorantraniliprole	<0,02	µg/L	0,10
Chloridazone	<0,01	µg/L	0,10
Chlormequat	<0,010	µg/L	0,10
Chlorothalonil	<0,100	µg/L	0,10
Clethodime	<0,02	µg/L	0,10
Clomazone	<0,01	µg/L	0,10
Cyprodinil	<0,01	µg/L	0,10
Dichlobénil	<0,001	µg/L	0,10
Dichloropropane-1,2	<0,02	µg/L	0,10
Diflufénicanil	<0,02	µg/L	0,10
Diméfuron	<0,01	µg/L	0,10
Diméthomorphe	<0,01	µg/L	0,10
Ethofumésate	<0,001	µg/L	0,10
Fenpropidin	<0,05	µg/L	0,10
Fipronil	<0,005	µg/L	0,10
Flonicamide	<0,02	µg/L	0,10
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,10
Fluroxypir	<0,02	µg/L	0,10
Flurtamone	<0,01	µg/L	0,10
Flutolanil	<0,02	µg/L	0,10
Fluxapyroxad	<0,01	µg/L	0,10
Glufosinate	<0,010	µg/L	0,10
Glyphosate	<0,010	µg/L	0,10
Imazamox	<0,01	µg/L	0,10
Imazapyr	<0,010	µg/L	0,10
Imidaclopride	<0,01	µg/L	0,10
Lenacile	<0,01	µg/L	0,10
Métalaxyle	<0,01	µg/L	0,10
Métaldéhyde	<0,02	µg/L	0,10
Norflurazon	<0,01	µg/L	0,10
Oxadixyl	<0,01	µg/L	0,10
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	0,10
Prochloraze	<0,01	µg/L	0,10
Quimerac	<0,02	µg/L	0,10
Spiroxamine	<0,01	µg/L	0,10
Thiabendazole	<0,01	µg/L	0,10
Total des pesticides analysés	0,040	µg/L	0,50
Trifluraline	<0,001	µg/L	0,10
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS			
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L	0,50
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				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,02	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	<0,20	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,02	µg/L		1,00		
Butyl benzène sec	<0,02	µg/L				
Ethylbenzène	<0,02	µg/L				
Styrène	<0,02	µg/L				
Toluène	<0,050	µg/L				
Triméthylbenzène-1,2,3	<0,02	µg/L				
Xylène ortho	<0,02	µg/L				
Xylenes (méta + para)	<0,02	µg/L				
Xylènes (ortho+para+méta)	0	µg/L				
CHLOROENZÈNES						
Chlorobenzène	<0,02	µg/L				
Dichlorobenzène-1,2	<0,02	µg/L				
Dichlorobenzène-1,3	<0,02	µg/L				
Dichlorobenzène-1,4	<0,02	µg/L				
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,02	µg/L				
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,02	µg/L				
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,02	µg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,096	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,077	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,049	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,7	Bq/L				100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<2	µg/L		10,00		
Bromoforme	1,1	µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L		0,25		0,20
Chlorodibromométhane	3,3	µg/L		100,00		
Chloroforme	0,60	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	1,5	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,4	µg/L		100,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,001	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Etofenprox	<0,005	µg/L		0,10		
Fenvalérate	<0,001	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,001	µg/L		0,10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,05	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01	µg/L		0,10		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,026	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0,014	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,01	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,01	µg/L		0,10		
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	0,017	µg/L				
ESA metolachlore	0,012	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,01	µg/L				
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				
OXA metolachlore	<0,01	µg/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L		0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,1	µg/L		0,10		
AMPA	<0,010	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L		0,10		
Desméthylnorflurazon	<0,01	µg/L		0,10		

Diméthachlore OXA	<0,020	µg/L	0,10		
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/L	0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L	0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L	0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/L	0,10		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00123171)

Eau d'alimentation, prélevée en production, conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. On observe la présence de traces d'atrazine déséthyl et d'atrazine desethyl 2 hydroxy à des teneurs inférieures à la limite de qualité fixée à 0.10 µg/l.

Signé, Tours le 7 juin 2023

**Pour le directeur général
L' Ingénieur d'études sanitaires**

Jacques HERISSE