

Affaire suivie par :  
Nathalie DUFRENOY  
Tel : 02 38 77 31 37

**Destinataires**

MONSIEUR LE PRESIDENT - S.E.A.SMAGY -  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAINT MARTIN D'ABBAT -

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

**SIAEP ST MARTIN-GERMIGNY**

<b>Prélèvement</b>	<b>00151929</b>	<b>Commune</b>	<b>SAINT-MARTIN-D'ABBAT</b>
<b>Unité de gestion</b>	0203 SIAEP ST MARTIN-GERMIGNY	<b>Prélevé le :</b>	<b>vendredi 10 juin 2022 à 11h57</b>
<b>Installation</b>	TTP 001072 DEFERRISATION ST MARTIN D'ABBAT	<b>par :</b>	CARSO-EV
<b>Point de surveillance</b>	P 0000001444 CHATEAU D'EAU	<b>Type visite :</b>	P2
<b>Localisation exacte</b>	COLONNE DE DISTRIBUTION	<b>Motif:</b>	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	16,2	°C				25,00
pH	7,8	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,04	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,05	mg(Cl2)/L				

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : P1P2D Code SISE de l'analyse : 00165734 Référence laboratoire : LSE2206-45653

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromates	<3	µg/L			10,00	
Bromoforme	<0,50	µg/L			100,00	
Chloroforme	<0,5	µg/L			100,00	
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L			100,00	

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	1	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
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)			0	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			0	

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
pH	7,97	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,89	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	12,80	°f				
Titre hydrotimétrique	12,38	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	156,0	mg/L				

**MINERALISATION**

Calcium	43,1	mg/L				
Chlorures	4,8	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	275	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	3,9	mg/L				
Potassium	3,1	mg/L				
Sodium	5,5	mg/L				200,00
Sulfates	9,2	mg/L				250,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L			50,00	
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L			0,10	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L			1,00	

<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2,00
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	121	µg/L				200,00
Manganèse total	24	µg/L				50,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Arsenic	6	µg/L		10,00		
Baryum	0,148	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,010	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,31	mg/L		1,50		
Mercuré	<0,50	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Linuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Néburon	<0,005	µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
EPTC	<0,020	µg/L		0,10		
Propoxur	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Triallate	<0,005	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Fénarimol	<0,005	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		0,10		

<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L			0,10	
Dieldrine	<0,005	µg/L			0,03	
Dimétachlore	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan total	<0,015	µg/L			0,10	
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,10	
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,10	
HCH delta	<0,005	µg/L			0,10	
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,10	
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,10	
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,10	
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,10	
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,10	
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L			0,10	
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Acéphate	<0,005	µg/L			0,10	
Phosmet	<0,020	µg/L			0,10	
Chlorthiophos	<0,020	µg/L			0,10	
Fosetyl	<0,0185	µg/L			0,10	
Ethephon	<0,050	µg/L			0,10	
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,10	
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			0,10	
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			0,10	
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L			0,10	
Nicosulfuron	<0,005	µg/L			0,10	
Prosulfuron	<0,005	µg/L			0,10	
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			0,10	
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/L			0,10	
Cyproconazole	<0,005	µg/L			0,10	
Difénoconazole	<0,005	µg/L			0,10	
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			0,10	
Flusilazol	<0,005	µg/L			0,10	
Flutriafol	<0,005	µg/L			0,10	
Metconazol	<0,005	µg/L			0,10	
Tébuconazole	<0,005	µg/L			0,10	
Prothioconazole	<0,050	µg/L			0,10	
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,050	µg/L			0,10	
<b>PESTICIDES PYRETHROIDES</b>						
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,10	
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,10	
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,10	
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,10	
Fenvalérate	<0,010	µg/L			0,10	
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,10	
Benfluraline	<0,005	µg/L			0,10	
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,10	
Bentazone	<0,020	µg/L			0,10	
Bromacil	<0,005	µg/L			0,10	
Captane	<0,010	µg/L			0,10	
Chloridazone	<0,005	µg/L			0,10	
Chloromequat	<0,050	µg/L			0,10	
Clomazone	<0,005	µg/L			0,10	
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,10	
Dichlobénil	<0,005	µg/L			0,10	
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,10	
Diméfuron	<0,005	µg/L			0,10	
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,10	
Fenpropidin	<0,010	µg/L			0,10	
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,10	
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0,10	
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,10	
Lenacile	<0,005	µg/L			0,10	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,10	

<b>PESTICIDES DIVERS</b>							
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,10		
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,10		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			0,50		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L			0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L			0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L			0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L			0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L			0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L			0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			0,10		
Fonicamide	<0,005	µg/L			0,10		
Folpel	<0,010	µg/L			0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L			0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L			0,10		
Spinosad	<0,050	µg/L			0,10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			0,10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>							
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L			0,50		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L			10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>							
Benzène	<0,5	µg/L			1,00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>							
Activité alpha globale en Bq/L	0,06	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,13	Bq/L					
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L					100,00
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,043	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,097	Bq/L					
Dose indicative	<0,10000	mSv/a					0,10
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>							
Acrylamide	<0,10	µg/L			0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L			0,10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>							
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L			0,10		
OXA alachlore	<0,020	µg/L			0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L			0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,10		
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L			0,10		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>							
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,10		
AMPA	<0,020	µg/L			0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Ethylenthiouree	<0,10	µg/L			0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			0,10		

**MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE**

Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L			0,10		

**MÉTABOLITES NON PERTINENTS**

ESA acetochlore	<0,020	µg/L					
ESA alachlore	<0,020	µg/L					
ESA metazachlore	<0,020	µg/L					
OXA metolachlore	<0,020	µg/L					
OXA metazachlore	<0,020	µg/L					
CGA 369873	<0,020	µg/L					
CGA 354742	<0,020	µg/L					
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L					
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L					

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00151929)**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés malgré une teneur élevée en fer.

Signé à Orléans le 29 juillet 2022

Pour le Directeur général  
de l'Agence régionale de santé  
Centre-Val de Loire  
La référente Eaux potable et de loisirs



Sahondra RAMANANTSOA