

Affaire suivie par :
Jean-Pierre LE FRANC
Tel : 02 38 77 31 34

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

Prélèvement	00146164	Commune	SAINT-MARTIN-D'ABBAT
Unité de gestion	0203 SIAEP ST MARTIN-GERMIGNY	Prélevé le :	vendredi 05 mars 2021 à 11h26
Installation	CAP 001453 SAINT MARTIN D'ABBAT F2	par :	CARSO-EV
Point de surveillance	P 0000001937 STATION DE POMPAGE	Type visite :	RP
Localisation exacte	.	Motif:	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARR

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	15,1	°C		25,00		
pH	7,6	unité pH				
Oxygène dissous	<0,1	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	<1	%				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00159153 Référence laboratoire : LSE2103-23748

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélobimétrie NFU	1	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	agressive				
pH	7,80	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,90	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	12,95	°f				
Titre hydrotimétrique	13,00	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	158,0	mg/L				

MINERALISATION

Calcium	45,1	mg/L				
Chlorures	4,7	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	272	µS/cm				
Magnésium	4,2	mg/L				
Potassium	3,4	mg/L				
Sodium	6,0	mg/L		200,00		
Sulfates	9,2	mg/L		250,00		
Silicates (en mg/L de SiO2)	19,0	mg(SiO2)/L				

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	0,61	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L		10,00		
-------------------------	------	---------	--	-------	--	--

FER ET MANGANESE

Fer total	207	µg/L				
Manganèse total	45	µg/L				
Fer dissous	<10	µg/L				

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Arsenic	7	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,011	mg/L				
Fluorures mg/L	0,27	mg/L				

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Sélénium	<2	µg/L			10,00	
Antimoine	<1	µg/L				
Nickel	<5	µg/L				
Cadmium	<1	µg/L			5,00	
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/L			2,00	
Atrazine	<0,005	µg/L			2,00	
Cyanazine	<0,005	µg/L			2,00	
Hexazinone	<0,005	µg/L			2,00	
Métamitron	<0,005	µg/L			2,00	
Métribuzine	<0,005	µg/L			2,00	
Prométhrine	<0,005	µg/L			2,00	
Propazine	<0,020	µg/L			2,00	
Simazine	<0,005	µg/L			2,00	
Terbuméton	<0,005	µg/L			2,00	
Terbuthylazin	<0,005	µg/L			2,00	
Terbutryne	<0,005	µg/L			2,00	
Flufenacet	<0,005	µg/L			2,00	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chloroxuron	<0,005	µg/L			2,00	
Chlortoluron	<0,005	µg/L			2,00	
Diuron	<0,005	µg/L			2,00	
Ethidimuron	<0,005	µg/L			2,00	
Fénuron	<0,020	µg/L			2,00	
Fluométuren	<0,005	µg/L			2,00	
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L			2,00	
Isoproturon	<0,005	µg/L			2,00	
Linuron	<0,005	µg/L			2,00	
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L			2,00	
Métobromuron	<0,005	µg/L			2,00	
Métoxuron	<0,005	µg/L			2,00	
Monolinuron	<0,005	µg/L			2,00	
Monuron	<0,005	µg/L			2,00	
Néburon	<0,005	µg/L			2,00	
Siduron	<0,005	µg/L			2,00	
Thébutiuron	<0,005	µg/L			2,00	
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L			2,00	
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L			2,00	
Alachlore	<0,005	µg/L			2,00	
Carboxine	<0,005	µg/L			2,00	
Boscalid	<0,005	µg/L			2,00	
Diméthénamide	<0,005	µg/L			2,00	
Cymoxanil	<0,005	µg/L			2,00	
Isoxaben	<0,005	µg/L			2,00	
Mefenacet	<0,005	µg/L			2,00	
Métazachlore	<0,005	µg/L			2,00	
S-Métolachlore	<0,10	µg/L			2,00	
Métolachlore	<0,005	µg/L			2,00	
Napropamide	<0,005	µg/L			2,00	
Oryzalin	<0,020	µg/L			2,00	
Zoxamide	<0,005	µg/L			2,00	
Propyzamide	<0,005	µg/L			2,00	
Tébutam	<0,005	µg/L			2,00	
Fluopyram	<0,005	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	<0,005	µg/L			2,00	
2,4-MCPB	<0,005	µg/L			2,00	
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L			2,00	
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/L			2,00	
Haloxyp-méthyl (R)	<0,005	µg/L			2,00	
Dichlorprop	<0,020	µg/L			2,00	
Mécoprop	<0,005	µg/L			2,00	
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/L			2,00	
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L			2,00	
Triclopyr	<0,020	µg/L			2,00	
PESTICIDES CARBAMATES						
Aldicarbe	<0,005	µg/L			2,00	
Carbaryl	<0,005	µg/L			2,00	
Carbendazime	<0,005	µg/L			2,00	
Carbétamide	<0,005	µg/L			2,00	
Carbofuran	<0,005	µg/L			2,00	
Chlorprophame	<0,005	µg/L			2,00	

PESTICIDES CARBAMATES						
Diallate	<0,020	µg/L			2,00	
EPTC	<0,020	µg/L			2,00	
Phenmédiophame	<0,020	µg/L			2,00	
Iprovalicarb	<0,005	µg/L			2,00	
Propamocarbe	<0,005	µg/L			2,00	
Méthiocarb	<0,005	µg/L			2,00	
Thiophanate méthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Prophame	<0,020	µg/L			2,00	
Propoxur	<0,005	µg/L			2,00	
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			2,00	
Thirame	<0,100	µg/L			2,00	
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			2,00	
Triallate	<0,005	µg/L			2,00	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dicamba	<0,050	µg/L			2,00	
Bromoxynil	<0,005	µg/L			2,00	
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L			2,00	
Dinoseb	<0,005	µg/L			2,00	
Dinoterbe	<0,030	µg/L			2,00	
Fénarimol	<0,005	µg/L			2,00	
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			2,00	
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L			2,00	
2,4 Dinitrophénol	<0,50	µg/L			2,00	
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L			2,00	
Chlordane alpha	<0,005	µg/L			2,00	
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			2,00	
DDT-2,4'	<0,010	µg/L			2,00	
Dieldrine	<0,005	µg/L			2,00	
Dimétachlore	<0,005	µg/L			2,00	
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			2,00	
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L			2,00	
Endosulfan total	<0,015	µg/L			2,00	
Endrine	<0,005	µg/L			2,00	
HCH alpha	<0,005	µg/L			2,00	
HCH bêta	<0,005	µg/L			2,00	
HCH delta	<0,005	µg/L			2,00	
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			2,00	
Heptachlore	<0,005	µg/L			2,00	
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			2,00	
Oxadiazon	<0,005	µg/L			2,00	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Fenthion	<0,005	µg/L			2,00	
Azinphos éthyl	<0,020	µg/L			2,00	
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L			2,00	
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Hepténophos	<0,005	µg/L			2,00	
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Diazinon	<0,005	µg/L			2,00	
Dichlorvos	<0,030	µg/L			2,00	
Diméthoate	<0,005	µg/L			2,00	
Ethion	<0,020	µg/L			2,00	
Ethoprophos	<0,005	µg/L			2,00	
Fonofos	<0,005	µg/L			2,00	
Malathion	<0,005	µg/L			2,00	
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Parathion méthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Phosphamidon	<0,005	µg/L			2,00	
Propétamphos	<0,005	µg/L			2,00	
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Phosmet	<0,020	µg/L			2,00	
Chlorthiophos	<0,020	µg/L			2,00	
Vamidothion	<0,005	µg/L			2,00	
Acéphate	<0,005	µg/L			2,00	
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			2,00	
Picoxystrobine	<0,005	µg/L			2,00	
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/L			2,00	
Pyracllostrobine	<0,005	µg/L			2,00	
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L			2,00	
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			2,00	
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L			2,00	
Nicosulfuron	<0,005	µg/L			2,00	
Prosulfuron	<0,005	µg/L			2,00	

PESTICIDES SULFONYLUREES						
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L			2,00	
Tritosulfuron	<0,020	µg/L			2,00	
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Triasulfuron	<0,005	µg/L			2,00	
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L			2,00	
Fludioxonil	<0,005	µg/L			2,00	
Bitertanol	<0,005	µg/L			2,00	
Cyproconazol	<0,005	µg/L			2,00	
Difénoconazole	<0,005	µg/L			2,00	
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			2,00	
Flusilazol	<0,005	µg/L			2,00	
Flutriafol	<0,005	µg/L			2,00	
Propiconazole	<0,020	µg/L			2,00	
Metconazol	<0,005	µg/L			2,00	
Myclobutanil	<0,005	µg/L			2,00	
Penconazole	<0,005	µg/L			2,00	
Prothioconazole	<0,050	µg/L			2,00	
Tébuconazole	<0,005	µg/L			2,00	
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,050	µg/L			2,00	
Sulcotrione	<0,050	µg/L			2,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Bifenthrine	<0,005	µg/L			2,00	
Fenvalérate	<0,010	µg/L			2,00	
Esfenvalérate	<0,005	µg/L			2,00	
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			2,00	
Perméthrine	<0,010	µg/L			2,00	
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			2,00	
Tefluthrine	<0,005	µg/L			2,00	
Etofenprox	<0,010	µg/L			2,00	
Zetacyperméthrine	<0,005	µg/L			2,00	
Alphaméthrine	<0,005	µg/L			2,00	
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			2,00	
PESTICIDES DIVERS						
Aclonifen	<0,005	µg/L			2,00	
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			2,00	
Benfluraline	<0,005	µg/L			2,00	
Flonicamide	<0,005	µg/L			2,00	
Benoxacor	<0,005	µg/L			2,00	
Bentazone	<0,020	µg/L			2,00	
Bifenox	<0,005	µg/L			2,00	
Bromacil	<0,005	µg/L			2,00	
Flurtamone	<0,005	µg/L			2,00	
Butraline	<0,005	µg/L			2,00	
Flutolanil	<0,005	µg/L			2,00	
Folpel	<0,010	µg/L			2,00	
Captane	<0,010	µg/L			2,00	
Fomesafen	<0,050	µg/L			2,00	
Chloridazone	<0,005	µg/L			2,00	
Chloromequat	<0,050	µg/L			2,00	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			2,00	
Chlorophacinone	<0,020	µg/L			2,00	
Clomazone	<0,005	µg/L			2,00	
Glufosinate	<0,020	µg/L			2,00	
Cyprodinil	<0,005	µg/L			2,00	
Imazamox	<0,005	µg/L			2,00	
Imazapyr	<0,020	µg/L			2,00	
Imidaclopride	<0,005	µg/L			2,00	
Dichlobénil	<0,005	µg/L			2,00	
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L			2,00	
Dicofol	<0,005	µg/L			2,00	
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			2,00	
Diméfuron	<0,005	µg/L			2,00	
Ethofumésate	<0,005	µg/L			2,00	
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			2,00	
Fenpropidin	<0,010	µg/L			2,00	
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L			2,00	
Métalaxyle	<0,005	µg/L			2,00	
Flumioxazine	<0,005	µg/L			2,00	
Flurochloridone	<0,005	µg/L			2,00	
Fluroxypir	<0,020	µg/L			2,00	
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L			2,00	
Glyphosate	<0,020	µg/L			2,00	
Piclorame	<0,100	µg/L			2,00	

PESTICIDES DIVERS						
Lenacile	<0,005	µg/L			2,00	
Pymétrozine	<0,005	µg/L			2,00	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			2,00	
Quimerac	<0,005	µg/L			2,00	
Spiroxamine	<0,005	µg/L			2,00	
Norflurazon	<0,005	µg/L			2,00	
Thiaclopride	<0,005	µg/L			2,00	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L			2,00	
Fipronil	<0,005	µg/L			2,00	
Oxadixyl	<0,005	µg/L			2,00	
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			2,00	
Clethodime	<0,005	µg/L			2,00	
Prochloraze	<0,010	µg/L			2,00	
Propanil	<0,005	µg/L			2,00	
Pyrifénox	<0,010	µg/L			2,00	
Pyriméthanil	<0,005	µg/L			2,00	
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,020	µg/L			2,00	
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			2,00	
Spinosad	<0,050	µg/L			2,00	
Bixafen	<0,005	µg/L			2,00	
Fluxapyroxad	<0,010	µg/L			2,00	
Tétraconazole	<0,005	µg/L			2,00	
Thiabendazole	<0,005	µg/L			2,00	
Trifluraline	<0,005	µg/L			2,00	
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			2,00	
Acétamiprid	<0,005	µg/L			2,00	
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			5,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Hexachlorobutadiène	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Dibromométhane	<0,50	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Ethyluree	<0,50	µg/L				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L			1,00	
PLASTIFIANTS						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2,00	
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			2,00	
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00	
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			2,00	
OXA alachlore	<0,020	µg/L			2,00	
ESA metolachlore	<0,020	µg/L			2,00	
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			2,00	
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2,00	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			2,00	
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			2,00	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L			2,00	
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/L			2,00	
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			2,00	
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			2,00	
AMPA	<0,020	µg/L			2,00	
Fluazifop	<0,005	µg/L			2,00	
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			2,00	
DDD-4,4'	<0,005	µg/L			2,00	
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			2,00	
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L			2,00	
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			2,00	
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L			2,00	
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			2,00	
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L			2,00	
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L			2,00	
Ioxynil	<0,005	µg/L			2,00	
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00	
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00	
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			2,00	
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L			2,00	
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			2,00	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,020	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00146164)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé à Orléans le 1 juin 2021

Pour le directeur général de
l'Agence Régionale de Santé
Centre-Val de Loire,
L'ingénieur d'études sanitaire

Vincent MICHEL