



Liberté - Égalité - Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA MANCHE

Saint-Lô, le 5 janvier 2018

Direction de la Santé Publique
Unité Départementale de La Manche
Santé/Environnement
Place de la Préfecture
BP 50431

50001 SAINT-LÔ CEDEX

Téléphone : 02.33.06.56.58

Télécopie : 02.33.06.56.84

Messagerie : ars-normandie-ud50-sante-environnement@ars.sante.fr

Site internet : <http://www.ars.normandie.sante.fr>

MONSIEUR LE PRESIDENT
SDEAU 50 - CLEP LESSAY
Rond Point de la Liberté
110 Rue de la Liberté
50000 SAINT-LO

Affaire suivie par Sabrina JAMES

Téléphone : 02.33.06.56.42

Objet : Contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine.

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire réalisé sur l'unité de gestion exploitation : CLEP LESSAY

Installation :	STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION STATION DE LESSAY
Commune du point de surveillance :	LESSAY
Localisation exacte :	SORTIE STATION
Motif du prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.
Date et heure du prélèvement :	lundi 04 décembre 2017 à 09h00
Préleveur :	Sabrina JAMES
Numéro ARS-UD 50 :	00134151

Cette installation de traitement-production alimente toutes ou parties des collectivités suivantes :
CLEP CRÉANCES PIROU
CLEP LESSAY

MESURES DE TERRAIN

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	11,8 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	6,90 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,20 mg/LCl2				
Chlore total	0,25 mg/LCl2				

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P2S

Code SISE de l'analyse : 00149421

Référence laboratoire : M.2017.9429-1-1

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : OP2S

Code SISE de l'analyse : 00149421

Référence laboratoire : M.2017.9429-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	1 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Saveur par dilution à 25°C	1 dilut.				3,00
Turbidité néphélométrique NFU	0,25 NFU				2,00
CHLOROBENZENES					
Chlorobenzène	<1,00 µg/l				
Dichlorobenzène-1,2	<0,100 µg/l				
Dichlorobenzène-1,3	<0,100 µg/l				
Dichlorobenzène-1,4	<0,100 µg/l				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,050 µg/l		1,00		
Ethylbenzène	<0,50 µg/l				
Styrène	<1,00 µg/l				
Toluène	<0,50 µg/l				
Xylène ortho	<0,050 µg/l				
Xylenes (méta + para)	<0,100 µg/l				
Xylènes (ortho+para+méta)	<SEUIL µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,050 µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,1	<0,50 µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/l		3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<0,50 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,050 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,50 µg/l				
Dichlorométhane	<1,00 µg/l				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,050 µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/l		10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,50 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,050 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,100 µg/l				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/l		10,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
CO2 libre calculé	47,9 mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.			1,00	2,00
pH	7,0 unitépH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,5 unitépH				
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	16,4 °f				
Titre hydrotimétrique	19,7 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	13 µg/l				200,00
Manganèse total	4 µg/l				50,00
MINERALISATION					
Calcium	61 mg/L				
Chlorures	35 mg/L				250,00

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P2S

Code SISE de l'analyse : 00149421

Référence laboratoire : M.2017.9429-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	505 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	8,1 mg/L				
Potassium	2,5 mg/L				
Sodium	23,8 mg/L				200,00
Sulfates	35 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<5 µg/l				200,00
Arsenic	<1 µg/l		10,00		
Baryum	0,053 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,043 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,096 mg/L		1,50		
Mercuré	<0,10 µg/l		1,00		
Sélénium	<1 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	2,1 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,198 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	9,9 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,038 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,25 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<5,4 Bq/l				100,00
Dose indicative	<0,1 mSv/an				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<5 µg/l		10,00		
Bromoforme	3,6 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	7,1 µg/l		100,00		
Chloroforme	1,2 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	3,9 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	15,8 µg/l		100,00		

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Type de l'analyse : 0P2C

Code SISE de l'analyse : 00149422

Référence laboratoire : E.2017.24442-3

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
METABOLITES DES TRIAZINES					

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Type de l'analyse : 0P2C

Code SISE de l'analyse : 00149422

Référence laboratoire : E.2017.24442-3

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,02 µg/l		0,10		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,02 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		
Carboxine	<0,02 µg/l		0,10		
Cyazofamide	<0,02 µg/l		0,10		
Diméthénamide	<0,02 µg/l		0,10		
Flamprop-isopropyl	<0,02 µg/l		0,10		
Isoxaben	<0,02 µg/l		0,10		
Métazachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Métolachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Napropamide	<0,02 µg/l		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/l		0,10		
Propyzamide	<0,02 µg/l		0,10		
Zoxamide	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-D	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		0,10		
2,4-MCPB	<0,02 µg/l		0,10		
Clodinafop-propargyl	<0,02 µg/l		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/l		0,10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/l		0,10		
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/l		0,10		
Propaquizafop	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Carbaryl	<0,02 µg/l		0,10		
Carbendazime	<0,02 µg/l		0,10		
Carbétamide	<0,02 µg/l		0,10		
Carbofuran	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorprophame	<0,02 µg/l		0,10		
Diethofencarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/l		0,10		
Indoxacarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Iprovalicarb	<0,02 µg/l		0,10		
Méthiocarb	<0,02 µg/l		0,10		

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Type de l'analyse : 0P2C

Code SISE de l'analyse : 00149422

Référence laboratoire : E.2017.24442-3

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES CARBAMATES					
Méthomyl	<0,02 µg/l		0,10		
Propamocarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Prophame	<0,02 µg/l		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Thiodicarbe	<0,05 µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l		0,10		
Acétamiprid	<0,02 µg/l		0,10		
AMPA	<0,025 µg/l		0,10		
Bénalaxyl	<0,02 µg/l		0,10		
Benoxacor	<0,02 µg/l		0,10		
Bentazone	<0,02 µg/l		0,10		
Bromacil	<0,02 µg/l		0,10		
Butraline	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorbromuron	<0,02 µg/l		0,10		
Chloridazone	<0,02 µg/l		0,10		
Clomazone	<0,02 µg/l		0,10		
Clothianidine	<0,04 µg/l		0,10		
Coumafène	<0,02 µg/l		0,10		
Coumatétralyl	<0,02 µg/l		0,10		
Cycloxydime	<0,02 µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		0,10		
Dichorophène	<0,02 µg/l		0,10		
Difénacoum	<0,05 µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/l		0,10		
Diméfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		0,10		
Ethofumésate	<0,02 µg/l		0,10		
Fénazaquin	<0,02 µg/l		0,10		
Fenpropidin	<0,02 µg/l		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/l		0,10		
Fipronil	<0,02 µg/l		0,10		
Fluazinam	<0,02 µg/l		0,10		
Fluquinconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Flurochloridone	<0,02 µg/l		0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/l		0,10		
Flurtamone	<0,02 µg/l		0,10		
Flutolanil	<0,02 µg/l		0,10		
Fomesafen	<0,02 µg/l		0,10		
Glufosinate	<0,025 µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,025 µg/l		0,10		
Imazalile	<0,02 µg/l		0,10		
Imidaclopride	<0,02 µg/l		0,10		
Imizaquine	<0,02 µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,02 µg/l		0,10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/l		0,10		
Métosulam	<0,02 µg/l		0,10		

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Type de l'analyse : 0P2C

Code SISE de l'analyse : 00149422

Référence laboratoire : E.2017.24442-3

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Norflurazon	<0,02 µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,02 µg/l		0,10		
Paclobutrazole	<0,02 µg/l		0,10		
Pencycuron	<0,03 µg/l		0,10		
Pendiméthaline	<0,02 µg/l		0,10		
Prochloraze	<0,02 µg/l		0,10		
Propanil	<0,02 µg/l		0,10		
Pymétrozone	<0,02 µg/l		0,10		
Pyriméthanol	<0,02 µg/l		0,10		
Quinoxifen	<0,02 µg/l		0,10		
Quizalofop-p-éthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Spiroxamine	<0,02 µg/l		0,10		
Tébufénozide	<0,02 µg/l		0,10		
Tétraconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Thiabendazole	<0,02 µg/l		0,10		
Thiamethoxam	<0,02 µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/l		0,50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/l		0,10		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/l		0,10		
Dinoseb	<0,02 µg/l		0,10		
Dinoterbe	<0,02 µg/l		0,10		
Fénarimol	<0,02 µg/l		0,10		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/l		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Ioxynil	<0,02 µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Dimétachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Ethoprophos	<0,02 µg/l		0,10		
Mévinphos	<0,02 µg/l		0,10		
Ométhoate	<0,02 µg/l		0,10		
Oxydéméton méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Phosphamidon	<0,02 µg/l		0,10		
Phoxime	<0,02 µg/l		0,10		
Quinalphos	<0,02 µg/l		0,10		
Vamidothion	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,02 µg/l		0,10		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L		0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l		0,10		
Picoxystrobine	<0,02 µg/l		0,10		
Pyracllostrobine	<0,02 µg/l		0,10		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Type de l'analyse : 0P2C

Code SISE de l'analyse : 00149422

Référence laboratoire : E.2017.24442-3

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Azimsulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Flazasulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/l		0,10		
Foramsulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Prosulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Rimsulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Triasulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine	<0,02 µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,02 µg/l		0,10		
Cybutryne	<0,02 µg/l		0,10		
Desmétryne	<0,02 µg/l		0,10		
Flufenacet	<0,02 µg/l		0,10		
Hexazinone	<0,02 µg/l		0,10		
Métamitron	<0,02 µg/l		0,10		
Métribuzine	<0,02 µg/l		0,10		
Prométhrine	<0,02 µg/l		0,10		
Prométon	<0,02 µg/l		0,10		
Propazine	<0,02 µg/l		0,10		
Sébuthyiazine	<0,02 µg/l		0,10		
Secbuméton	<0,02 µg/l		0,10		
Simazine	<0,02 µg/l		0,10		
Simétryne	<0,02 µg/l		0,10		
Terbuméton	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutylazin	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutryne	<0,02 µg/l		0,10		
Triazoxide	<0,02 µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Bitertanol	<0,02 µg/l		0,10		
Cyproconazol	<0,02 µg/l		0,10		
Difénoconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Epoxyconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Fenbuconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Florasulam	<0,02 µg/l		0,10		
Fludioxonil	<0,02 µg/l		0,10		
Flusilazol	<0,02 µg/l		0,10		
Flutriafol	<0,02 µg/l		0,10		
Hexaconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Metconazol	<0,02 µg/l		0,10		

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Type de l'analyse : 0P2C

Code SISE de l'analyse : 00149422

Référence laboratoire : E.2017.24442-3

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZOLES					
Myclobutanil	<0,02 µg/l		0,10		
Penconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Propiconazole	<0,03 µg/l		0,10		
Tébuconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Triazamate	<0,05 µg/l		0,10		
Triticonazole	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyluré	<0,02 µg/l		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/l		0,10		
Buturon	<0,02 µg/l		0,10		
Chloroxuron	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Chlortoluron	<0,02 µg/l		0,10		
Cycluron	<0,02 µg/l		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l		0,10		
Diflubenzuron	<0,02 µg/l		0,10		
Diuron	<0,02 µg/l		0,10		
Ethidimuron	<0,02 µg/l		0,10		
Fénuron	<0,02 µg/l		0,10		
Flufénoxuron	<0,05 µg/l		0,10		
Fluométuron	<0,02 µg/l		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,02 µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,02 µg/l		0,10		
Linuron	<0,02 µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/l		0,10		
Métobromuron	<0,02 µg/l		0,10		
Métoxuron	<0,02 µg/l		0,10		
Monolinuron	<0,02 µg/l		0,10		
Monuron	<0,02 µg/l		0,10		
Néburon	<0,02 µg/l		0,10		
Siduron	<0,02 µg/l		0,10		
Thébutiuron	<0,02 µg/l		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/l		0,10		

CONCLUSION SANITAIRE

L'eau produite respectait au moment du prélèvement les limites de qualité des eaux en vigueur. En revanche un dépassement de la valeur fixée en référence de qualité pour le paramètre carbone organique total est observé. Par ailleurs, il est observé une neutralisation insuffisante de l'eau produite.

Conformément aux dispositions de l'article D 1321-104 du Code de la Santé Publique, je vous serais très obligé de bien vouloir porter cette information à la connaissance du public.

Le Préfet,
Pour le Préfet et par délégation,
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Signé

Jean BODIN

