



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA MANCHE



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 : dd50-sante-environnement@ars.sante.fr

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

Saint-Lô, le 22 avril 2016

MONSIEUR LE PRESIDENT

SAINT- LO AGGLO

CS 43708

101 rue de Tocqueville

50008 SAINT-LO CEDEX

Affaire suivie par Marylise HOUITTE

Téléphone : 02.33.06.56.23

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 : SAINT-LO AGGLO - VEOLIA

Installation :	STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION STATION FUMICHON
Commune du point de surveillance :	SAINT LO
Localisation exacte :	ROBINET SORTIE USINE
Motif du prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.
Date et heure du prélèvement :	mardi 29 mars 2016 à 14h15
Préleveur :	Marina LAGOUGE
Numéro ARS-DT 50 :	00126107

Cette installation de traitement-production alimente toutes ou parties des collectivités suivantes :

SAINT-LO AGGLO - CONDE
SAINT-LO AGGLO - SAUR
SAINT-LO AGGLO - VEOLIA

MESURES DE TERRAIN

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	10,0 °C			25,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,85 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,30 mg/LCl2				
Chlore total	0,30 mg/LCl2				

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type dell'analyse : 0P1S

Code SISE de l'analyse : 00140370

Référence laboratoire : 20160329-94278

B

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P1S

Code SISE de l'analyse : 00140370

Référence laboratoire : 20160329-94278

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
ANALYSE LABORATOIRE					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,10 NFU		1,00		0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,90 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	8,8 °f				
Titre hydrotimétrique	15,3 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<5 µg/l				200,00
Manganèse total	<2 µg/l				50,00
MINERALISATION					
Chlorures	30 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	412 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	54 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<5 µg/l				200,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,7 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,448 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	22,4 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 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		

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Type de l'analyse : 0TRA

Code SISE de l'analyse : 00140371

Référence laboratoire : E.2016.5255-6

	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		
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		
Cyazofamide	<0,02 µg/l		0,10		

88

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Type de l'analyse : OTRA

Code SISE de l'analyse : 00140371

Référence laboratoire : E.2016.5255-6

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
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		
Oryzalin	<0,02 µg/l		0,10		
Propyzamide	<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		
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		
Carbofuran	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorprophame	<0,02 µg/l		0,10		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Indoxacarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Prophame	<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		
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		
Clomazone	<0,02 µg/l		0,10		
Clothianidine	<0,04 µg/l		0,10		
Dichlorophène	<0,02 µg/l		0,10		
Difenacoum	<0,05 µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		0,10		
Ethofumésate	<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		

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Type de l'analyse : OTRA

Code SISE de l'analyse : 00140371

Référence laboratoire : E.2016.5255-6

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/l		0,10		
Flurtamone	<0,02 µg/l		0,10		
Fomesafen	<0,02 µg/l		0,10		
Imazalile	<0,02 µg/l		0,10		
Norflurazon	<0,02 µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,02 µg/l		0,10		
Paclobutrazole	<0,02 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		
Pyriméthanol	<0,02 µg/l		0,10		
Quizalofop-p-éthyl	<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		
Ioxynil	<0,02 µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Oxadiazon	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Phoxime	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Azimsulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Flazasulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Rimsulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Trflusulfuron-methyl	<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		
Métamitrone	<0,02 µg/l		0,10		
Métribuzine	<0,02 µg/l		0,10		
Prométhrine	<0,02 µg/l		0,10		
Propazine	<0,02 µg/l		0,10		
Secbuméton	<0,02 µg/l		0,10		
Simazine	<0,02 µg/l		0,10		
Terbuméton	<0,02 µg/l		0,10		

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Type de l'analyse : OTRA

Code SISE de l'analyse : 00140371

Référence laboratoire : E.2016.5255-6

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES					
Terbutryne	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Bitertanol	<0,02 µg/l		0,10		
Difénoconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Epoxyconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Fludioxonil	<0,02 µg/l		0,10		
Metconazol	<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		
Chloroxuron	<0,02 µg/l		0,10		
Chlortoluron	<0,02 µg/l		0,10		
Diflubenzuron	<0,02 µg/l		0,10		
Diuron	<0,02 µg/l		0,10		
Flufénoxuron	<0,05 µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,02 µg/l		0,10		
Linuron	<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		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/l		0,10		

CONCLUSION SANITAIRE

Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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.

Pour la Directrice Générale et par délégation,
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,



Handwritten signature of Jean Bodin in black ink, consisting of a stylized 'J' and 'B' followed by a long horizontal stroke.

Jean BODIN

Copie transmise pour information à :

MONSIEUR LE DIRECTEUR
VEOLIA EAU - CGE CENTRE NORD

989, rue Jules Vallès
50008 SAINT-LO CEDEX