

Caen le 31 décembre 2015

SMPEP DE LA REGION DE CAEN

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

MONSIEUR LE PRESIDENT
SMPEP DE LA REGION DE CAEN
16 rue Rosa Parks
CS 15094
14050 CAEN CEDEX 4

Prélèvement du : **lundi 07 décembre 2015 à 10h30**

Code Sise du prélèvement **00167796**

Installation Station de traitement production USINE DE L'ORNE

Nom du point de surveillance RESERVOIR DE SAINT MARTIN

Prélevé par : EMMANUELLE BRAUD (LABORATOIRE)

Localisation exacte RESERVOIR DE ST MARTIN DE FONTENAY

Type visite : P1 AU POINT DE MISE EN DISTRIBUTION

Commune SAINT MARTIN DE FONTENAY

Type d'eau : EAU TRAITEE (T2)

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	1 qualit.				
Saveur (qualitatif)	1 qualit.				
Température de l'eau	5,5 °C				25,00
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
Bioxyde de chlore mg/L ClO	1,14 mg/L				
Chlore total	0,72 mg/LCl2				
Commentaires de terrain					
ODEUR ET SAVEUR DE CHLORE					

Analyse laboratoire

effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Référence laboratoire : E.2015.21585-2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2 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		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	1,5 NFU		1,00		0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre alcalimétrique	<0,10 °F				
Titre alcalimétrique complet	8,7 °F				
Titre hydrotimétrique	13,9 °F				
MINERALISATION					
Chlorures	23,6 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	418 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	53,8 mg/L				250,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	<20 µg/l				200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,57 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	28,3 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	2,05 mg/L C				2,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	40 µg/l				200,00
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/l		0,10		
Sulcotrione	<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		

PESTICIDES CARBAMATES					
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	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Oxadiazon	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Phoxime	<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		
Métamitron	<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		
Terbutryne	<0,02 µg/l		0,10		
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine-désopropyl	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutylazin 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		
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 UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<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	<0,02 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		
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 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 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 STROBILURINES					
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l		0,10		
Benoxacor	<0,02 µg/l		0,10		

PESTICIDES DIVERS

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
Dichlorophène	<0,02 µg/l	0,10
Difenacoum	<0,02 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
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
L-Flamprop-isopropyl	<0,02 µg/l	0,10
Norflurazon	<0,02 µg/l	0,10
Oxadixyl	<0,02 µg/l	0,10
Pacloubutrazole	<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

Commentaires du laboratoire

Manganèse : avis provisoire du 08/12/15 - Pour information, analyse no n demandée : manganèse : 0.075 mg/L (référence de qualité : 0.050 mg/L) mis en évidence lors de l'analyse de l'aluminium. COT et turbidité : avis provisoire du 09/12/2015.

Zone desservie

Cette unité de traitement production alimentaire tout ou partie des collectivités de :

CAEN
CHEUX SAINT MANVIEU
CORMELLES LE ROYAL
DEMOUVILLE CUVERVILLE
EVRECY
FLEURY SUR ORNE
IFS BOURGUEBUS
LOUVIGNY
MAY SUR ORNE
MONDEVILLE COLOMBELLES GIBERVILLE

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00167796)

La valeur de turbidité était, au moment du prélèvement, supérieure à la limite de qualité fixée à 1 NFU. La cause de ce dépassement, hormis la part imputable au traitement de reminéralisation-neutralisation, doit être recherchée. Les mesures correctives doivent être prises sans délai. Il convient également de noter une valeur de COT (Carbone Organique Total) supérieure à la référence de qualité de 2 mg/l.

Conformément aux dispositions de l'article D 1321-104 du Code de la Santé Publique, cette information doit être portée à la connaissance du public par affichage en mairie. Les résultats sont consultables sur internet: www.eaupotable.sante.gouv.fr

Le Technicien Sanitaire en Chef

Signé

Daniel LE BLASTIER