

Caen le 29 janvier 2016

**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 :** mardi 19 janvier 2016 à 11h06  
**Code Sise du prélèvement :** 00168210  
**Installation :** Station de traitement production USINE DE L'ORNE  
**Nom du point de surveillance :** RESERVOIR DE SAINT MARTIN  
**Localisation exacte :** RESERVOIR SAINT MARTIN DE FONTENAY  
**Commune :** SAINT MARTIN DE FONTENAY

**Prélevé par :** DOMINIQUE BOUGLE (LABORATOIRE)  
**Type visite :** P1 AU POINT DE MISE EN DISTRIBUTION  
**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)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Température de l'eau	6,3 °C				25,00
pH	7,8 unité pH			6,50	9,00
Bioxyde de chlore mg/L ClO	0,47 mg/L				
Chlore total	0,33 mg/LCl2				

**Analyse laboratoire** effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Référence laboratoire : E.2016.738-2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélométrique NFU	0,30 NFU		1,00		0,50
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Titre alcalimétrique	<0,10 °F				
Titre alcalimétrique complet	5,5 °F				
Titre hydrotimétrique	13,3 °F				
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	17,5 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	387 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	66,5 mg/L				250,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,68 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	33,9 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
<b>Carbone organique total</b>	<b>2,10 mg/L C</b>				<b>2,00</b>
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	20,000 µg/l				200,00
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,02 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					

<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Oxadiazon	<0,02 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Phoxime	<0,02 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
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		
Terbutryne	<0,02 µg/l		0,10		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
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		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
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		
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		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
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	<0,05 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		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
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		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
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		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
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		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
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		

**PESTICIDES DIVERS**

Clothianidine	<0,04 µg/l		0,10	
Dichlorophène	<0,02 µg/l		0,10	
Difénacoum	<0,05 µg/l		0,10	
Diflufenicanil	<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	
Norflurazon	<0,02 µg/l		0,10	
Oxadixyl	<0,02 µg/l		0,10	
Pacloutrazole	<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	
Pyriméthanyl	<0,02 µg/l		0,10	
Quizalofop-p-éthyl	<0,02 µg/l		0,10	
Thiamethoxam	<0,02 µg/l		0,10	

**Commentaires du laboratoire**

COT : avis provisoire du 22/01/2016

**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° : 00168210)**

*L'eau était, au moment du prélèvement, conforme aux normes bactériologiques fixées par la réglementation. Par contre, sur le plan chimique, il convient 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](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

Le Technicien Sanitaire en Chef

**Signé**

Sylvie KERBOUL