

Caen le 11 octobre 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 :** jeudi 29 septembre 2016 à 14h30  
**Code Sise du prélèvement** 00173518  
**Installation** Station de traitement production USINE DE L'ORNE  
**Nom du point de surveillance** RESERVOIR DE SAINT MARTIN  
**Localisation exacte** RESERVOIR DE SAINT MARTIN  
**Commune** SAINT MARTIN DE FONTENAY

**Prélevé par :** DELPHINE LE TALLEC (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	18,5 °C				25,00
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
Bioxyde de chlore mg/L ClO	0,53 mg/L				
Chlore total	0,42 mg/LCl2				

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

Référence laboratoire : E.2016.18351-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 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	0,29 NFU		1,00		0,50
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Titre alcalimétrique	<0,10 °f				
Titre alcalimétrique complet	14,1 °f				
Titre hydrotimétrique	18,7 °f				
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	35,7 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	542 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	64,1 mg/L				250,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,38 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	18,8 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	1,95 mg/L C				2,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	35,000 µg/l				200,00

**Zone desservie**

Cette unité de traitement production alimente 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° : 00173518)**

*Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.*

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.eapotable.sante.gouv.fr](http://www.eapotable.sante.gouv.fr)

Le Technicien Sanitaire en Chef

**Signé**

Sylvie KERBOUL