

Caen le 5 avril 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 29 mars 2016 à 15h05
Code Sise du prélèvement : 00169547
Installation : Station de traitement production USINE DE L'ORNE
Nom du point de surveillance : RESERVOIR DE SAINT MARTIN
Localisation exacte : ET RESERVOIR DE ST MARTIN
Commune : SAINT MARTIN DE FONTENAY

Prélevé par : MURIEL COLLIN (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	10,4 °C				25,00
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
Bioxyde de chlore mg/L ClO	0,63 mg/L				
Chlore total	0,51 mg/LCl2				

Analyse laboratoire effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Référence laboratoire : E.2016.5161-1

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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	0,52		1,00		0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre alcalimétrique	<0,10 °F				
Titre alcalimétrique complet	7,7 °F				
Titre hydrotimétrique	11,0 °F				
MINERALISATION					
Chlorures	18,2 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	343 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	42,2 mg/L				250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,48 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	23,9 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	2,15 mg/L C				2,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	20,000 µg/l				200,00

Commentaires du laboratoire

COT : avis provisoire du 31/03/2016

Zone desservie

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

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

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00169547)

L'eau était, au moment du prélèvement, conforme aux normes bactériologiques fixées par la réglementation. Toutefois, la valeur de turbidité était supérieure à la référence de qualité de 0,5 NFU et 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

Le Technicien Sanitaire en Chef

Signé

Sylvie KERBOUL