



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA MANCHE

Saint-Lô, le 26 octobre 2018

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 : ars-normandie-ud50-sante-environnement@ars.sante.fr

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

Affaire suivie par Sabrina James

Téléphone : 02.33.06.56.42

MONSIEUR LE PRESIDENT

SMPGA

ZA de la Petite Lande

240 Rue Ampère

50380 SAINT PAIR SUR MER

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 : SMPGA - STGS

Installation :	UNITE DE DISTRIBUTION CAROLLES
Commune du point de surveillance :	CAROLLES
Point de surveillance	BOURG DE CAROLLES (CS)
Numéro du Point de Surveillance	0000000112
Localisation exacte :	MAIRIE
Motif du prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL
Date et heure du prélèvement :	mercredi 05 septembre 2018 à 10h50
Préleveur :	AGENT SAISONNIER DU LABORATOIRE
Numéro ARS-UD 50 :	00151217

Cette unité de distribution alimente toutes ou parties des communes de :

CAROLLES

MESURES DE TERRAIN

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	1 qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	18,7 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,0 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,36 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,43 mg(Cl ₂)/L				

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0D2S

Code SISE de l'analyse : 00165908

Référence laboratoire : M18.32602-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	1 qualitatif				
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Odeur Saveur à 25°C	2 n				3,00
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,20 NFU				2,00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Styrène	<1,0 µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,05 µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,1	<0,50 µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/L		3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<0,50 µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,050 µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,50 µg/L				
Dichlorométhane	<1,0 µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,050 µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L		10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,50 µg/L				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,050 µg/L				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,10 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L		10,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,9 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	7,2 °f				
Titre hydrotimétrique	13,3 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	32 µg/L				200,00
Manganèse total	2 µg/L				50,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES					
Benzo(a)pyrène	<0,010 µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,010 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,010 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,010 µg/L		0,10		
Fluoranthène	<0,010 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques arom:	<SEUIL µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques arom:	<SEUIL µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,010 µg/L		0,10		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	417 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<5 µg/L				200,00
Antimoine	<1 µg/L		5,00		
Cadmium	<0,1 µg/L		5,00		
Chrome total	<1 µg/L		50,00		
Cuivre	0,033 mg/L		2,00		1,00
Nickel	10 µg/L		20,00		
Plomb	24 µg/L		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,9 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,466 mg/L		1,00		

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0D2S

Code SISE de l'analyse : 00165908

Référence laboratoire : M18.32602-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Nitrates (en NO ₃)	23,3 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	10,0 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	13 µg/L		100,00		
Chloroforme	1,2 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	4,6 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	28,8 µg/L		100,00		

CONCLUSION SANITAIRE

L'eau distribuée était, au moment du prélèvement, conformes aux références de qualité bactériologiques et chimiques. Vis à vis des limites de qualité, il a été observé un dépassement pour le paramètre plomb. La présence de cet élément dans l'eau est vraisemblablement liée à un branchement en plomb au niveau de l'établissement et n'est donc pas représentatif de la qualité de l'eau distribuée sur la commune de Carolles. Des mesures devront être prises par la commune au niveau de ce point de distribution (identification du matériau et remplacement du branchement par exemple) afin de remédier à ce problème.

Conformément aux dispositions de l'article D 1321-104 du Code La Santé Publique, je vous serais très obligé de bien vouloir porter cette information à la connaissance du public.

Le Préfet,
Pour le Préfet et par délégation,
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Signé

Jean BODIN