



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA MANCHE

Saint-Lô, le 27 avril 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](mailto:ars-normandie-ud50-sante-environnement@ars.sante.fr)

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

**Affaire suivie par Marina LAGOUGE**

Téléphone : 02.33.06.56.78

**MONSIEUR LE PRESIDENT**

**CA DU COTENTIN - LES PIEUX**

31, route de Flamanville

BP 21

**50340 LES PIEUX**

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 : CA DU COTENTIN - LES PIEUX

Installation :	UNITE DE DISTRIBUTION TOURELLE
Commune du point de surveillance :	HELLEVILLE
Point de surveillance	BOURG DE HELLEVILLE (CS)
Numéro du Point de Surveillance	000000536
Localisation exacte :	ECOLE
Motif du prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.
Date et heure du prélèvement :	lundi 26 mars 2018 à 13h42
Préleveur :	EMMANUEL MORIN
Numéro ARS-UD 50 :	00135530

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

BENOITVILLE  
FLAMANVILLE  
HEAUVILLE  
HELLEVILLE  
SAINT CHRISTOPHE DU FOC  
SIOUVILLE HAGUE  
SOTTEVILLE  
TREAUVILLE

**MESURES DE TERRAIN**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	12,7 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					

pH	7,7 unitépH		6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>				
Chlore libre	0,13 mg/LCl <sub>2</sub>			
Chlore total	0,15 mg/LCl <sub>2</sub>			

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type del'analyse : 0D2P

Code SISE de l'analyse : 00150840

Référence laboratoire : M18.8812-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Odeur Saveur à 25°C	1 dilut.				3,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,10 NFU				2,00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Styrène	<1,00 µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,050 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	<1,00 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	<0,100 µg/l				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/l		10,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,8 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	13,5 °f				
Titre hydrotimétrique	14,5 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<2 µg/l				200,00
Manganèse total	<1 µg/l				50,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Benzo(a)pyrène	<0,01 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				
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<SEUIL µg/l		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,010 µg/l		0,10		
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	421 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Antimoine	<1 µg/l		5,00		
Cadmium	<0,1 µg/l		5,00		
Chrome total	<1 µg/l		50,00		
Cuivre	0,007 mg/L		2,00		1,00
Nickel	1 µg/l		20,00		
Plomb	<1 µg/l		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,3 mg/L C				2,00

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0D2P

Code SISE de l'analyse : 00150840

Référence laboratoire : M18.8812-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,266 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	13,3 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 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>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromoforme	1,1 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	0,26 µg/l		100,00		
Chloroforme	<0,50 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,050 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	1,4 µg/l		100,00		

**CONCLUSION SANITAIRE**

Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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

**Sabrina LEPELTIER**