

Service émetteur : Délégation Territoriale des Côtes d'Armor
Pôle Santé-environnement

Date : Saint Briuc, le 30 août 2016

SYNDICAT DE LA VIEILLE LANDE

(0056)

Type **Code** **Nom**
Prélèvement 02200162576
Installation UDI 000378 LAURENAN EST
Point de surveillance P 0000000679T LA FOLIE
Localisation exacte (CHEZ M ROPERT)
Désinfection Flambage

Prélevé le : mardi 28 juin 2016 à 12h15

par : ARS - JEAN CLAUDE VIANNAYE

Type visite : D2

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

Mesures in situ :

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	18,0 °C				25,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,16 mg/LCl2				
Chlore libre	0,12 mg/LCl2				
Chlore total	0,28 mg/LCl2				

REÇU
le 02 SEP. 2016

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Ploufragan 2202

(Zoopôle, 7 rue du Sabot BP 54-22440 PLOUFRAGAN Tél : 02 96 01 37 22 Fax 02 96 01 37 50 Responsable : Mme C. PRODHOMME)

Répondu le

Type d'analyse : D1D2 (Code SISE : 00160820)

Dossier : 16-012466-001

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélogométrique NFU	0,12 NFU				2,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	TRACES µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,1	<1,0 µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<1,0 µg/l		3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<1,0 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<1,0 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 total	<SEUIL µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<1,0 µg/l				
Dichlorométhane	<5,0 µg/l				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<1,0 µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/l		10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,5 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,2	<1,0 µg/l				
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l		10,00		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	13,7 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,6 unitépH			6,50	9,00

	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
FER ET MANGANESE					
Fer total	5,6 µg/l				200,00
Manganèse total	3,2 µg/l				50,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,10		
Fluoranthène *	<0,005 µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<SEUIL µg/l		0,10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*)	<SEUIL µg/l				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/l		0,10		
MINERALISATION					
Conductivité à 20°C	357 µS/cm			180,00	1000,00
Conductivité à 25°C	406 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	36,0 µg/l				200,00
Antimoine	<0,5 µg/l		5,00		
Cadmium	<0,025 µg/l		5,00		
Chrome total	<0,5 µg/l		50,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	26 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2 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
Coliformes thermotolérants/100ml-MS	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PESTICIDES DIVERS					
Hexachloroéthane	<1,0 µg/l		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION					
Bromoforme	7,6 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	20,8 µg/l		100,00		
Chloroforme	16,1 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	18,7 µg/l		100,00		
Trihalométhanés (4 substances)	63,2 µg/l		100,00		
PARAMETRES COMPLEMENTAIRES					
R (coefficient O.M.S. pour O.H.V.)	0,676 coeff				

(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

PRSCC CVM INF LQ (ESTIMATION: 0,10 MICROG/L)..

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00162576)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Il convient cependant de noter que des traces de chlorure de vinyle monomère ont été mises en évidence ce à l'occasion de ce prélèvement (problématique à prendre en compte dans le cadre de la gestion patrimoniale des réseaux),

Pour le DGARS, et par délégation
l'Ingénieur du Génie Sanitaire

signé

Carole CHERUEL