

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

Date : Saint Brieuc, le 11 août 2017

**SYNDICAT DE LA VIEILLE LANDE**

**(0056)**

**Type Code Nom**  
**Prélèvement** 02200169827  
**Installation** UDI 000378 LAURENAN EST  
**Point de surveillance** P 0000000679T LA FOLIE  
**Localisation exacte** ((CHEZ MME BINARD))  
**Désinfection** Flambage

**Prélevé le :** jeudi 20 juillet 2017 à 12h27

**par :** LABOCEA - DEBORAH TREHEN

**Type visite :** D1

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

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	19,6 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,5 unitépH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,12 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore libre	0,08 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,20 mg/LCl <sub>2</sub>				

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)

Type d'analyse : D1 (Code SISE : 00167984)

Dossier : 17-018094-001

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	0,14 NFU				2,00
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	15,9 °C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	1,1 mg/LCO <sub>3</sub>				
Hydrogénocarbonates	57,8 mg/L				
pH	8,5 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,1 °f				
Titre alcalimétrique complet	4,9 °f				
Titre hydrotimétrique	12,1 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	4,1 µg/l				200,00
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	437 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	51,0 µg/l				200,00

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>		<b>Références de qualité (2)</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,42 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	21 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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
Coliformes thermotolérants/100ml-MS	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		

(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.

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00169827)

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

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

*signé*

Carole CHERUEL