

**Service émetteur :** Délégation Départementale du Morbihan  
Département Santé-environnement

Date : Vannes, le 31 juillet 2018

**LORIENT AGGLO NORD**

**(0182)**

<b>Prélèvement</b>	<b>Type</b> 05600136539	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> jeudi 19 juillet 2018 à 11h30
<b>Installation</b>	TTP 000318	LANGROISE (STATION)	<b>par :</b> Préveur Ida 1
<b>Point de surveillance</b>	P 0000000427T2	LANGROISE (REFOULEMENT STATION)	<b>Type visite :</b> P1
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET DU LABORATOIRE		<b>Motif :</b> CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	23,1 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
PH	8,3 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,09 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,66 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,75 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

ANALYSE PAR : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN, SAINT AVE 5601

Type d'analyse : P1+ (Code SISE : 00136664)

Dossier : BEV93/01746/1

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/(100mL)		0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
ASPECT (QUALITATIF)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
COULEUR (QUALITATIF)	0 qualit.				
ODEUR (QUALITATIF)	0 qualit.				
SAVEUR (QUALITATIF)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,32 NFU		1,00		0,50
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	9 mg(CO <sub>3</sub> )/L				
Hydrogénocarbonates	59 mg/L				
PH	8,5 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,3 °f				
Titre alcalimétrique complet	6,4 °f				
Titre hydrotimétrique	11,6 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	11 µg/L				200,00
Manganèse total	31 µg/L				50,00

	<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>MINERALISATION</b>					
Chlorures	51 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	380 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	12 mg/L				250,00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	1,2 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,4 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	20 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	<10 µg/L				200,00

(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 00136539)

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*

Myriam BEILLON