

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

Date : Saint Brieuc, le 11 octobre 2018

CAULNES LA HUTTE QUELARON-LA HUTTE

(0070)

<p>Prélèvement</p> <p>Installation</p> <p>Point de surveillance</p> <p>Localisation exacte</p> <p>Désinfection</p>	<p>Type Code Nom</p> <p>02200197310</p> <p>UDI 000473 SDC DE LA HUTTE PAR ST JOSEPH</p> <p>P 0000000841T BOURG</p> <p>(MAIRIE)</p> <p>Flambage</p>	<p>Prélevé le : vendredi 14 septembre 2018 à 11h50</p> <p>par : LDA22 - DEBORAH TREHEN</p> <p>Type visite : D1</p> <p>Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL</p>
---	---	---

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	20,2 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,8 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,10 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,61 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,71 mg(Cl ₂)/L				

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 : 00195338)

Dossier : 18-030379-001

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	0,12 NFU				2,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	17,8 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	3,3 mg(CO ₃),				
Hydrogénocarbonates	67,5 mg/L				
pH	8,7 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,3 °f				
Titre alcalimétrique complet	6,1 °f				
Titre hydrotimétrique	13,2 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	3,2 µg/L				200,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	407 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	88,0 µg/L				200,00

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,42 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	21 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 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
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 00197310)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Cependant, les valeurs de chlore mesurées lors de ce contrôle sont élevées. Ceci peut occasionner une gêne importante pour les usagers (objectif souhaitable : 0,1 mg/l de chlore libre en tout point de la distribution).

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

signé

Carole CHERUEL