

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

Date : Saint Brieuc, le 6 février 2017

CCSG - EX SYNDICAT DES EAUX DE L'IC

(0097)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	jeudi 12 janvier 2017 à 09h44
Installation	UDI	000709	BINIC - ETABLES	par :	LABOCEA - DEBORAH TREHEN
Point de surveillance	P	0000001198T	CENTRE VILLE	Type visite :	D1
Localisation exacte	MAIRIE			Motif :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.
Désinfection	Flambage				

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure	supérieure	Références de qualité (2) inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	9,1 °C				25,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,05 mg/LCl ₂				
Chlore libre	1,28 mg/LCl ₂				
Chlore total	1,33 mg/LCl ₂				

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 : D1ALU (Code SISE : 00164475)

Dossier : 17-000593-001

	Résultats	Limites de qualité (1) inférieure	supérieure	Références de qualité (2) inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,61 NFU				2,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	13,1 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,4 unitépH			6,50	9,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	18,0 µg/l				200,00
Manganèse total	4,1 µg/l				50,00
MINERALISATION					
Conductivité à 20°C	384 µS/cm			180,00	1000,00
Conductivité à 25°C	439 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	6,6 µg/l				200,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	21 mg/L		50,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	7 n/mL				

	Résultats	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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.

LIMPIDE.

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00166293)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.Cependant, les valeurs de chlor e mesurées lors de ce contrôle sont très excessives (notre mail d'alerte du 12/01). Ceci peut occasionner une gêne importante pour les usagers (objectif souhaitable : 0,1 mg/l de chlore libre en tout point de la distribution).D'après l'exploitant il s'agissait d'un disfonctionnement au niveau du point de livraison d'achat d'eau au SDAEP et la situation était redevenue normale le 13/0 1.A noter qu'à cette période, le secteur était alimenté par l'intercon nexion en provenance de Kerjaulez.

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

signé

Carole CHERUEL