

**RESULTATS DU CONTRÔLE SANITAIRE
DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE
PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN**

Service émetteur : Délégation Départementale du Finistère
Département Santé-environnement

Date : Quimper, le 12 février 2021

CC HAUT PAYS BIGOUDEN

(0629)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : lundi 01 février 2021 à 09h31
Installation	UDI	000865	SAINT-AVE	par : RICHARD HUBBARD
Point de surveillance	P	000000970T	BOURG.PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN.	Type visite : D2
Localisation exacte	MAIRIE			Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

Mesures in situ :

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,3 unité pH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore combiné	0,1 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,23 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,33 mg(Cl ₂)/L				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	11,4 °C				25,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0				
Couleur (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				

ANALYSE PAR : LABOCEA - Site de Quimper 2902

(22 Avenue de la Plage des Gueux, ZA de Créac'h Gwen - CS 13031, 29334 QUIMPER cedex Tél : 02 98 10 28 88)

Type d'analyse : D2 (Code SISE : 00243016)	Dossier : 210129008511011	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Résultats				
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélogométrique NFU	0,1 NFU				2,00
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
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 n/(100mL)		0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,9 mg(C)/L				2,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	263 µS/cm			200,00	1100,00

	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	4,4 °f				
Titre hydrotimétrique	7,4 °f				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,46 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	23 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
FER ET MANGANESE					
Fer total	3,7 µg/L				200,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	53 µg/L				200,00
Antimoine	<0,5 µg/L		5,00		
Cadmium	<0,1 µg/L		5,00		
Chrome total	<1 µg/L		50,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L		0,50		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	4,6 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	4,7 µg/L		100,00		
Chloroforme	1,1 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	3 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	13,4 µg/L		100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(a)pyrène *	<0,001 µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,01 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,001 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,01 µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01 µg/L		0,10		

(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 00227305)

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

Pour le Directeur départemental
la responsable du pôle eaux destinées
à la consommation humaine

signé

Janine CONAN