

**RESULTATS DU CONTRÔLE SANITAIRE  
DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**MAEL-CARHAIX**

Délégation Départementale des Côtes d'Armor  
Département Santé-environnement

Saint Brieuc, le 26 septembre 2024

**SMKBA - CENTRE BRETAGNE**

(0093)

<b>Prélèvement</b>	<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b>	jeudi 05 septembre 2024 à 10h48
		02200235512		<b>par :</b>	LABO
<b>Installation</b>	UDI	000661	SDC CENTRE BRETAGNE (NORD)	<b>Type visite :</b>	D1
<b>Point de surveillance</b>	P	0000001132T	BOURG	<b>Motif :</b>	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS
<b>Localisation exacte</b>	MAISON DE RETRAITE				
<b>Désinfection</b>	Flambage				

**Mesures in situ :**

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité (1)</b>	<b>Références de qualité (2)</b>
		<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>
Aspect (qualitatif)	0 qualitatif		
Couleur (qualitatif)	0 qualitatif		
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif		
Saveur (qualitatif)	0 qualitatif		

**CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL**

Température de l'eau	21,5 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	8 unité pH			6,50	9,00
----	------------	--	--	------	------

**RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION**

Chlore combiné	<0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	<0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	<0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/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 P. RIOU)

Type d'analyse : D1 (Code SISE : 00233129)	Dossier : 240903091417011	<b>Limites de qualité (1)</b>	<b>Références de qualité (2)</b>		
		<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	1,1 NFU				2,00

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Carbonates	<12,2 mg(CO <sub>3</sub> ),				
Hydrogénocarbonates	61,1 mg/L				
pH	7,9 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	<1 °f				
Titre alcalimétrique complet	5 °f				
Titre hydrotimétrique	7,8 °f				

**FER ET MANGANESE**

Fer total	69 µg/L				200,00
-----------	---------	--	--	--	--------

**MINERALISATION**

Conductivité à 25°C	236 µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----------	--	--	--------	---------

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

	<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>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	45 µg/L				200,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,11 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	5,4 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	7 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 00235512)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Les mesures sur site réalisées au moment de ce contrôle mettent en évidence la quasi absence de désinfectant résiduel. La présence de désinfectant résiduel est nécessaire afin de limiter le développement de la biomasse et pour se prémunir des proliférations bactériennes dans le réseau. Il convient de veiller à s'assurer de la présence de traces de chlore libre en quantités suffisantes en tout point du réseau de distribution par des contrôles réguliers et à la surveillance des installations de désinfection (objectif souhaitable : 0,1 mg/l de chlore libre en tout point de la distribution). Turbidité non négligeable : à surveiller.