



Préfecture de COTES D'ARMOR
 DIRECTION DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES
 Service Santé-Environnement

Saint Briec, le 10 février 2009

**Contrôle sanitaire des eaux destinées
à la consommation humaine**

MADAME LE MAIRE MAIRIE DE PLOUFRAGAN HOTEL DE VILLE 22440 PLOUFRAGAN	Mairie de PLOUFRAGAN REÇU LE 19 FEV. 2009 Répondu le
---	---

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :

CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P. sur ADD. COM. DE PLOUFRAGAN (0029)

---	Type	Code	Nom	PLOUFRAGAN
Prélèvement		00109503		
Installation	UDI	000204	PLOUFRAGAN	
Point de surveillance	S	0000001720	VILLAGE DE ST HERVE	Prélevé le : lundi 05 janvier 2009 à 09h25
Localisation exacte	ECOLE			par : LDA22 - NATHALIE SERGENTON
				Type visite : D1

Mesures in situ :

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<u>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</u>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
<u>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</u>					
Chlore libre	0 mg/LCl2				
Chlore total	0 mg/LCl2				

Commentaires de terrain :

ANALYSE PAR : LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET D'ANALYSES, ZOOPOLE, PLOUFRAGAN 2201
 (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 : 00108992) Dossier : 109000231001



	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<u>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</u>					
Turbidité néphélométrique NFU	0,2 NFU				2,00
<u>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</u>					
pH	8,1 unité pH			6,50	9,00
<u>FER ET MANGANESE</u>					
Fer total	33 µg/l				200,00
<u>MINERALISATION</u>					
Conductivité à 20°C	319 µS/cm			180,00	1000,00
Conductivité à 25°C	361 µS/cm			200,00	1100,00
<u>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</u>					
Aluminium total µg/l	14 µg/l				200,00
<u>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</u>					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	32 mg/L		50,00		
<u>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</u>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2 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		

ANALYSE PAR : LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET D'ANALYSES, ZOOPOLE, PLOUFRAGAN 2201

(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 : 00108992) Dossier : 109000231001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<u>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</u>					
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		

LIMPIDE

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement 00109503)

La mesure de désinfectant réalisée au moment de ce contrôle met en évidence l'ABSENCE DE CHLORE LIBRE résiduel (mon fax d'alerte du 6/01/ 09 à l'exploitant). La présence de désinfectant résiduel est nécessaire dans l'eau distribuée afin de limiter le développement de la biomasse et pour se prémunir des proliférations bactériennes sur le réseau. Il convient de veiller à s'assurer de la présence de traces de chlore libre en quantités suffisantes en tout point de la distribution par des contrôles réguliers et à la surveillance des installations de désinfection sous votre responsabilité (objectif souhaitable : 0,1 mg/l de chlore libre en tout point de la distribution).

Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales,
Par délégation, l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires