

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

Date : Saint Brieuc, le 15 décembre 2015

**DINAN COMMUNAUTE - DINAN**

(0073)

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> lundi 09 novembre 2015 à 10h55
Prélèvement	02200158522		
Installation	UDI 000495	DISTRICT URBAIN DE DINAN	<b>par :</b> ARS - JEAN CLAUDE VIANNAYE
Point de surveillance	S 0000000880T	HOPITAL PSYCHIATRIQUE	<b>Type visite :</b> D2
Localisation exacte	(ACCUEIL)		<b>Motif :</b> CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.
Désinfection	Flambage		

Mesures in situ :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	15,0 °C				25,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore combiné	0,04 mg/LCl2				
Chlore libre	0,03 mg/LCl2				
Chlore total	0,07 mg/LCl2				

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 :	Dossier :	Résultats	Limites de qualité (1)		Références de qualité (2)	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
D1D2 (Code SISE : 00156824)	15-022746-001					
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)		0 qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU		0,24 NFU				2,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère		<0,5 µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,1		<1,0 µg/l				
Dichloroéthane-1,2		<1,0 µg/l		3,00		
Dichloroéthylène-1,1		<1,0 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 cis		<1,0 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 total		<SEUIL µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 trans		<1,0 µg/l				
Dichlorométhane		<5,0 µg/l				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2		<1,0 µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2		<0,5 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène		<SEUIL µg/l		10,00		
Tétrachlorure de carbone		<0,5 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,1		<1,0 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,2		<1,0 µg/l				
Trichloroéthylène		<0,5 µg/l		10,00		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de mesure du pH		17,2 °C				

	<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>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,9 unitépH			6,50	9,00
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	9,3 µg/l				200,00
Manganèse total	7,4 µg/l				50,00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,10		
Fluoranthène *	<0,005 µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<SEUIL µg/l		0,10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*)	<SEUIL µg/l				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/l		0,10		
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 20°C	371 µS/cm			180,00	1000,00
Conductivité à 25°C	415 µS/cm			200,00	1100,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	6,4 µg/l				200,00
Antimoine	<0,5 µg/l		5,00		
Cadmium	<0,025 µg/l		5,00		
Chrome total	<0,5 µg/l		50,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,04 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	<2 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 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		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Hexachloroéthane	<1,0 µg/l		0,10		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromoforme	6,6 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	16,0 µg/l		100,00		
Chloroforme	6,8 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	10,7 µg/l		100,00		
Trihalométhanés (4 substances)	40 µg/l		100,00		
<b>PARAMETRES COMPLEMENTAIRES</b>					
R (coefficient O.M.S. pour O.H.V.)	0,438 coeff				

(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 00158522)

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

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

**signé**

Carole CHERUEL