

RESULTATS DU CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Service Emetteur : Délégation départementale d'Ille-et-Vilaine
Pôle santé-environnement

Date : Rennes, le 11 octobre 2016

SIE DE LA REGION DE TINTENIAC

(0059)

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : jeudi 08 septembre 2016 à 12h10
Unité de gestion		00107405		par : EHESP
Installation		0059	SIE DE LA REGION DE TINTENIAC	Type visite : D2
Point de surveillance	UDI	000292	TINTENIAC	Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Localisation exacte	S	000000635	BOURG	
Commune			MAIRIE SAINT PIERRE DE PLESGUEN	

Mesures in situ

	Résultats	Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	22,6 °C				25,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,40 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,55 mg/LCl ₂				
Chlore combiné	0,15 mg/LCl ₂				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,0 unité pH			6,50	9,00

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501
 Type de l'analyse : D2DIV Code SISE de l'analyse : 00113438 Référence laboratoire : 16.7238.1

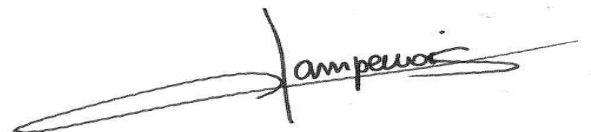
Résultats		Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables 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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	13,9 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	19,4 µg/l		100,00		
Chloroforme	3,0 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	8,9 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	45,2 µg/l		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,005 mg/L				0,20
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,2 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	11,5 °f				
Titre hydrotimétrique	18,7 °f				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	551 µS/cm			200,00	1100,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	<20 µg/l				200,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	24 µg/l				200,00
Antimoine	<0,50 µg/l		5,00		
Cadmium	<0,025 µg/l		5,00		
Chrome total	<1,0 µg/l		50,00		
Cuivre	0,365 mg/L		2,00		1,00
Nickel	4,3 µg/l		20,00		
Plomb	<1,0 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,1 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,03 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	16,0 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,50		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,32 mg/L		1,00		

Résultats		Limite de qualité inférieure	Limite de qualité supérieure	Référence de qualité inférieure	Référence de qualité supérieure
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(b)fluoranthène	<0,0025 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,0025 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0025 µg/l		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0025 µg/l		0,10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<SEUIL µg/l		0,10		
Benzo(a)pyrène *	<0,0025 µg/l		0,01		
Fluoranthène *	<0,0025 µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,01 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	N.M. µg/l		0,10		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° 00107405)

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés.

Pour le directeur général et par délégation
Le responsable du pôle santé-environnement



Benoît CHAMPENOIS