

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

### Destinataires

MONSIEUR LE DIRECTEUR - S.I.G.D.U.

### DELEGATION DEPARTEMENTALE DE GIRONDE

#### Pôle Santé Publique et Santé Environnementale

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

### Unité de Gestion : DOMAINE UNIVERSITAIRE

Prélèvement	00194697	Commune	PESSAC
Unité de gestion	0127 DOMAINE UNIVERSITAIRE	Prélevé le :	lundi 09 octobre 2017 à 12h20
Installation	TTP 001338 STATION CHATEAU D'EAU	par :	MR TALARMEIN, (LD33)
Point de surveillance	P 000002102 DEPART DISTRIBUTION	Type visite :	P2
Localisation exacte	SORTIE CHATEAU D'EAU		

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'eau	22,8 °C		25	
pH	8,3 unitépH		de 6,5 à 9	
Bioxyde de chlore mg/L ClO2	0,15 mg/L			
Chlore libre	0,08 mg/LCl2			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES LDA33, PESSAC 3306

Type de l'analyse : NP2

Code SISE de l'analyse : 00197931

Référence laboratoire : ft10/08437/1

### Analyses laboratoire

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/100mL		0	
Entérocoques	0 UFC/100mL	0		
Escherichia coli	0 UFC/100mL	0		

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Coloration	<2,5 mg/L Pt		15	
Turbidité néphélométrique	0,8 NFU		2	

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Anhydride carbonique libre	1,6 mg/LCO2			
Carbonates	0 mg/LCO3			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	<b>0 qualit.</b>		<b>de 1 à 2</b>	Eau incrustante
Hydrogénocarbonates	200 mg/L			
pH	8,4 unitépH		de 6,5 à 9	
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,93 unitépH			
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	16,4 °f			
Titre hydrotimétrique	12,1 °f			

#### MINERALISATION

Calcium	27 mg/L			
Chlorures	11 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	405 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	13,1 mg/L			
Potassium	6,3 mg/L			
Sodium	37 mg/L		200	
Sulfates	33 mg/L		250	

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<b>0,16 mg/L</b>		0,1	Valeur hors références
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,01 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	0,4 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

<b>Analyses laboratoire</b>				
Carbone organique total	<0,3 mg/L C		2	
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	90 µg/l		200	
Manganèse total	<2 µg/l		50	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Aluminium total µg/l	<5 µg/l		200	
Arsenic	<0,5 µg/l	10		
Baryum	0,06 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,09 mg/L	1		
Cyanures totaux	<5 µg/l CN	50		
Fluorures mg/L	1,2 mg/L	1,5		
Mercuré	<0,015 µg/l	1		
Sélénium	<0,5 µg/l	10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/l	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,1 µg/l	3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/l	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/l	10		
Trichloroéthylène	<0,1 µg/l	10		
<b>COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES &amp; SEMI-VOLATILES</b>				
Benzène	<0,5 µg/l	1		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Acrylamide	<0,1 µg/l	0,1		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/l	0,1		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,176 Bq/l			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,002 Bq/l			
Activité Plomb 210	<0,022 Bq/l			
Activité Polonium 210	<0,005 Bq/l			
Activité Radium 226	0,019 Bq/l			
Activité Radium 228	<0,017 Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/l		100	
Activité Uranium 234	<0,0025 Bq/l			
Activité Uranium 238	<0,0025 Bq/l			
Dose indicative	0,004 mSv/an		0,1	

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00194697)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité réglementaires des eaux destinées à la consommation humaine (limites et références) pour l'ensemble des paramètres mesurés. Eau incrustante. L'ammonium a une origine naturelle, la valeur de référence à respecter est fixée à 0,5 mg/l. Eau d'alimentation conforme aux références de qualité pour les paramètres indicateurs de radioactivité.

Signé à Bordeaux le 18 décembre 2017  
Pour le Directeur, L'ingénieur principal d'études sanitaires



Gisèle DEJEAN