

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

DELEGATION TERRITORIALE DE GIRONDE

Pôle santé publique et santé environnementale  
Service santé environnementale

### Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - SYNDICAT DES EAUX CASTETS EN DORTHE  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAINT LOUBERT

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 : SYNDICAT CASTETS EN DORTHE

Prélèvement	00182981	Commune	SAINT LOUBERT
Unité de gestion	0041 SYNDICAT CASTETS EN DORTHE	Prélevé le :	vendredi 02 septembre 2016 à 09h50
Installation	UDI 000450 CASTETS-EN-DORTHE	Point de surveillance	S 0000001126 BOURG
Type de visite	D2	Lieu	ROBINET PUBLIC
Préleveur	MR CANON, (LDA33)	Localisation exacte	N°4 LIEU-DIT BOUILLIC - ROBINET GARAGE

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Couleur (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'eau	21,6 °C		25	
Bioxyde de chlore mg/L ClO2	0,27 mg/L			
Chlore libre	0,14 mg/LCl2			

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

Type de l'analyse : ND2J

Code SISE de l'analyse : 00186220

Référence laboratoire : MC1/03773/1

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	190 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/100mL		0	
Entérocoques	0 UFC/100mL	0		
Escherichia coli	0 UFC/100mL	0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Turbidité néphélométrique	0,7 NFU		2	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
pH	7,8 unitépH		de 6,5 à 9	
<b>MINERALISATION</b>				
Conductivité à 25°C	880 µS/cm		de 200 à 1100	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	0,07 mg/L		0,1	
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,5		
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	39 µg/l		200	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Antimoine	<0,5 µg/l	5		
Cadmium	<0,5 µg/l	5		
Chrome total	<0,5 µg/l	50		
Cuivre	0,016 mg/L	2	1	
Nickel	<0,5 µg/l	20		
Plomb	1,9 µg/l	10		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Chlorite en mg/L	0,25 mg/L		0,2	Hors Références
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/l	0,5		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Acrylamide	<0,1 µg/l	0,1		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/l	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES</b>				
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/l	0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/l	0,1		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/l	0,1		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/l	0,1		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<0,02 µg/l	0,1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/l	0,1		

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00182981)

Eau conforme aux limites réglementaires de qualité des eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres mesurés mais ne satisfaisant pas aux références de qualité pour le paramètre - chlorites (sous produit de la désinfection). Vérifier et optimiser le traitement de désinfection. Les teneurs en plomb, cuivre et en nickel ne valent que pour le point d'utilisation où elles ont été mesurées. Compte tenu de l'influence du réseau de distribution d'eau (réseau intérieur et éventuellement branchement public) sur la dissolution des métaux, ces valeurs ne sont pas représentatives de la qualité de l'eau pour l'ensemble des consommateurs du réseau de distribution.

Signé à Bordeaux le 3 octobre 2016

Pour le Directeur, L'ingénieur d'études sanitaires principal



GISELE DEJEAN