

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Destinataires

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

DELEGATION DEPARTEMENTALE DE LA GIRONDE

 Pôle santé publique et santé environnementale
 Service santé environnementale

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	00198659	Commune	PESSAC
Unité de gestion	0127 DOMAINE UNIVERSITAIRE	Prélevé le :	jeudi 03 mai 2018 à 09h20
Installation	TTP 001338 STATION CHATEAU D'EAU	par :	MR CANON, (LDA33)
Point de surveillance	P 0000002102 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	22,3 °C		25	
pH	8,2 unitépH		de 6,5 à 9	
Bioxyde de chlore mg/L ClO ₂	0,19 mg/L			
Chlore libre	0,1 mg/LCl ₂			

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

Type de l'analyse : NP2G

Code SISE de l'analyse : 00201902

Référence laboratoire : MC1/02591/1

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 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	0,6 NFU		2	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	2,1 mg/LCO ₂			
Carbonates	0 mg/LCO ₃			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	Voir conclusion		de 1 à 2	
Hydrogénocarbonates	206 mg/L			
pH	8,4 unitépH		de 6,5 à 9	
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,92 unitépH			
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	16,9 °f			
Titre hydrotimétrique	12,5 °f			
MINERALISATION				
Calcium	27 mg/L			
Chlorures	11 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	405 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	14,1 mg/L			
Potassium	6,5 mg/L			
Sodium	38,3 mg/L		200	
Sulfates	33 mg/L		250	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	0,15 mg/L		0,1	Valeur hors références
Nitrates/50 + Nitrites/3	<SEUIL mg/L	1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Nitrates (en NO ₃)	<0,25 mg/L	50		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	<0,3 mg/L C		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	83 µg/l		200	
Manganèse total	<2 µg/l		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	<5 µg/l		200	
Arsenic	<0,5 µg/l	10		
Baryum	0,06 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,1 mg/L	1		
Cyanures totaux	<5 µg/l CN	50		
Fluorures mg/L	1,2 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/l	1		
Sélénium	<0,5 µg/l	10		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,02 µg/l	0,1		
Cyanazine	<0,02 µg/l	0,1		
Hexazinone	<0,02 µg/l	0,1		
Simazine	<0,02 µg/l	0,1		
Terbutylazin	<0,02 µg/l	0,1		
METABOLITES DES TRIAZINES				
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/l	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,1 µg/l	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,01 µg/l	0,03		
Dieldrine	<0,01 µg/l	0,03		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/l	0,1		
Endosulfan bêta	<0,01 µg/l	0,1		
Endosulfan total	<SEUIL µg/l	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/l	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/l	0,03		
Heptachlore époxyde	<0,02 µg/l	0,03		
Oxadiazon	<0,01 µg/l	0,1		
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,03 µg/l	0,1		
AMPA	<0,05 µg/l	0,1		
Bénelaxyl	<0,02 µg/l	0,1		
Bentazone	<0,02 µg/l	0,1		
Bromacil	<0,02 µg/l	0,1		
Captane	<0,03 µg/l	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,01 µg/l	0,1		
Chlorothalonil	<0,01 µg/l	0,1		
Clopyralid	<0,1 µg/l	0,1		
Cyprodinil	<0,02 µg/l	0,1		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l	0,1		
Dinocap	<0,05 µg/l	0,1		
Diquat	<0,1 µg/l	0,1		
Flumioxazine	<0,01 µg/l	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,03 µg/l	0,1		
Folpel	<0,01 µg/l	0,1		
Fosetyl-aluminium	<0,1 µg/l	0,1		
Glufosinate	<0,05 µg/l	0,1		
Glyphosate	<0,05 µg/l	0,1		
Imidaclopride	<0,02 µg/l	0,1		
Iprodione	<0,03 µg/l	0,1		
Isoxaflutole	<0,02 µg/l	0,1		
Oxadixyl	<0,02 µg/l	0,1		
Oxyfluorène	<0,01 µg/l	0,1		
Paraquat	<0,1 µg/l	0,1		
Pendiméthaline	<0,01 µg/l	0,1		
Prochloraz	<0,04 µg/l	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Piriméthanil	<0,02 µg/l	0,1		
Quinoxifen	<0,01 µg/l	0,1		
Sulfosate	<0,05 µg/l	0,1		
Tétraconazole	<0,02 µg/l	0,1		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/l	0,5		
Vinchlozoline	<0,03 µg/l	0,1		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,01 µg/l	0,1		
Alachlore	<0,01 µg/l	0,1		
Cymoxanil	<0,1 µg/l	0,1		
Diméthénamide	<0,02 µg/l	0,1		
ESA acetochlore	<0,02 µg/l	0,1		
ESA alachlore	<0,02 µg/l	0,1		
ESA metazachlore	<0,02 µg/l	0,1		
ESA metolachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Métazachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Métolachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Oryzalin	<0,02 µg/l	0,1		
OXA acetochlore	<0,02 µg/l	0,1		
OXA alachlore	<0,02 µg/l	0,1		
OXA metazachlore	<0,02 µg/l	0,1		
OXA metolachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Propachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Zoxamide	<0,03 µg/l	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorpyrifos éthyl	<0,01 µg/l	0,1		
Chlorpyrifos méthyl	<0,01 µg/l	0,1		
Propargite	<0,03 µg/l	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,02 µg/l	0,1		
Diuron	<0,02 µg/l	0,1		
Flufénoxuron	<0,1 µg/l	0,1		
Isoproturon	<0,02 µg/l	0,1		
Linuron	<0,02 µg/l	0,1		
Monuron	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Dicamba	<0,04 µg/l	0,1		
Ioxynil	<0,02 µg/l	0,1		
Pentachlorophénol	<0,04 µg/l	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromoforme	<0,1 µg/l	100		
Chlorodibromométhane	<0,1 µg/l	100		
Chloroforme	<0,1 µg/l	100		
Dichloromonobromométhane	<0,1 µg/l	100		
Trihalométhanes (4 substances)	<SEUIL µg/l	100		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
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		
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,5 µg/l	1		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Acrylamide	<0,1 µg/l	0,1		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/l	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,02 µg/l	0,1		
Mécoprop	<0,02 µg/l	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,05 µg/l	0,1		
Cyproconazol	<0,02 µg/l	0,1		
Epoxyconazole	<0,02 µg/l	0,1		
Fenbuconazole	<0,02 µg/l	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Fludioxonil	<0,02 µg/l	0,1		
Flusilazol	<0,02 µg/l	0,1		
Myclobutanil	<0,03 µg/l	0,1		
Tébuconazole	<0,02 µg/l	0,1		
Triadimenol	<0,03 µg/l	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Sulcotrione	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Carbaryl	<0,04 µg/l	0,1		
Carbendazime	<0,02 µg/l	0,1		
Carbofuran	<0,01 µg/l	0,1		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/l	0,1		
Indoxacarbe	<0,02 µg/l	0,1		
Iprovalicarb	<0,05 µg/l	0,1		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Flazasulfuron	<0,02 µg/l	0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Nicosulfuron	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Alphaméthrine	<0,03 µg/l	0,1		
Deltaméthrine	<0,03 µg/l	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/l	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/l	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l	0,1		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/l	0,1		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00198659)

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. L'ammonium a une origine naturelle, la valeur de référence à respecter est fixée à 0,5 mg/l.

Signé à Bordeaux le 14 juin 2018
Pour le Directeur, L'ingénieur d'études sanitaires principal



GISELE DEJEAN