

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE BIGANOS
MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAUX CGE

DELEGATION DEPARTEMENTALE DE GIRONDE

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale

Service 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 : COMMUNE BIGANOS

Prélèvement	00192026	Commune	BIGANOS
Unité de gestion	0012 COMMUNE BIGANOS	Prélevé le :	mercredi 21 juin 2017 à 12h15
Installation	TTP 000535 TUILERIES	par :	MR TALARMEIN, (LD33)
Point de surveillance	P 000000153 DEPART DISTRIBUTION	Type visite :	P2
Localisation exacte	STATION		

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	20,2 °C		25	
pH	7,9 unitépH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,38 mg/LCl2			
Chlore total	0,4 mg/LCl2			

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

Type de l'analyse : NP2G

Code SISE de l'analyse : 00195258

Référence laboratoire : INC/04363/1

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	<0,5 NFU		2	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	3,1 mg/LCO2			
Carbonates	0 mg/LCO3			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.		de 1 à 2	
Hydrogénocarbonates	148 mg/L			
pH	8 unitépH		de 6,5 à 9	
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,92 unitépH			
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	12,1 °f			
Titre hydrotimétrique	11 °f			
MINERALISATION				
Calcium	35 mg/L			
Chlorures	27 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	315 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	5,4 mg/L			
Potassium	2,3 mg/L			
Sodium	22,7 mg/L		200	
Sulfates	5,2 mg/L		250	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	<SEUIL mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	<0,25 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Carbone organique total	0,7 mg/L C		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	28 µg/l		200	
Manganèse total	<5 µg/l		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	<10 µg/l		200	
Arsenic	<0,5 µg/l	10		
Baryum	0,02 mg/L	0,7		
Bore mg/L	<0,05 mg/L	1		
Cyanures totaux	<5 µg/l CN	50		
Fluorures mg/L	0,07 mg/L	1,5		
Mercuré	<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-déiisopropyl	<0,02 µg/l	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<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	<0,02 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	<0,1 µg/l	0,1		
Bénalaxyl	<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	<0,1 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	<0,1 µg/l	0,1		
Glyphosate	<0,1 µg/l	0,1		
Imidaclopride	<0,02 µg/l	0,1		
Iprodione	<0,03 µg/l	0,1		
Isoxaflutole	<0,04 µg/l	0,1		
Oxadixyl	<0,02 µg/l	0,1		
Oxyfluorfené	<0,01 µg/l	0,1		
Paraquat	<0,1 µg/l	0,1		
Pendiméthaline	<0,01 µg/l	0,1		
Prochloraze	<0,04 µg/l	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Pyriméthanil	<0,02 µg/l	0,1		
Quinoxyfen	<0,01 µg/l	0,1		
Sulfosate	<0,1 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				
Chlorpyriphos éthyl	<0,01 µg/l	0,1		
Chlorpyriphos 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	<0,1 µg/l	0,1		
loxynil	<0,02 µg/l	0,1		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/l	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromoforme	3 µg/l	100		
Chlorodibromométhane	3,2 µg/l	100		
Chloroforme	0,2 µg/l	100		
Dichloromonobromométhane	0,9 µg/l	100		
Trihalométhanes (4 substances)	7,3 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	<0,1 µg/l	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Cyproconazol	<0,02 µg/l	0,1		
Epoxyconazole	<0,02 µg/l	0,1		
Fenbuconazole	<0,02 µg/l	0,1		
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		
Pyraclostrobine	<0,02 µg/l	0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,019 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,068 Bq/l			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,005 Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/l		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/an		0,1	

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00192026)

Eau d'alimentation conforme aux exigences réglementaires de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (limites et références) pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé à Bordeaux le 4 septembre 2017
Pour le Directeur, L'ingénieur principal d'études sanitaires



Gisèle DEJEAN