

DELEGATION DEPARTEMENTALE DE LA GIRONDE

Pôle bi-départemental Santé Environnement Pôle  
Santé Environnement de la Gironde

**Destinataires**

MONSIEUR LE DIRECTEUR - SUEZ EAU FRANCE

MONSIEUR LE DIRECTEUR - COBAN ATLANTIQUE

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 : COBAN : ARES**

<b>Prélèvement</b>	00261778	<b>Commune</b>	ARES
<b>Unité de gestion</b>	0010 COBAN : ARES	<b>Prélevé le :</b>	jeudi 06 juin 2024 à 10h40
<b>Installation</b>	TTP 000508 CAPLANDE	<b>par :</b>	LABO LDA33 - FRANCK TALARMEIN
<b>Point de surveillance</b>	P 000000043 DEPART DISTRIBUTION	<b>Type visite :</b>	P2
<b>Localisation exacte</b>	CHATEAU D'EAU		

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			Valeur hors références
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'eau	25,4 °C		25	
pH	8 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,42 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			
Chlore total	0,44 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

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

Type de l'analyse : P1P2E

Code SISE de l'analyse : 00265005

Référence laboratoire : +legio/04036/1

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	4 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	0 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	0		
Légionella pneumophila sp (L)	<10 UFCUFC/L			
Legionella sp	<10 UFCUFC/L			
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Coloration	<2,5 mg(Pt)/L		15	
Turbidité néphélométrique	<0,2 NFU		2	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
Anhydride carbonique libre	2,62 mg(CO <sub>2</sub> )/L			de 1 à 2  de 6,5 à 9
Carbonates	0 mg(CO <sub>3</sub> )/L			
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,00 unité pH			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2			
Hydrogénocarbonates	160 mg/L			
pH	8,2 unité pH			
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,98 unité pH			
Titre alcalimétrique	0,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	13,3 °f			
Titre hydrotimétrique	9,5 °f			
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	22 mg/L			250 de 200 à 1100
Chlorures	23 mg/L			
Conductivité à 25°C	352 µS/cm			
Magnésium	9,6 mg/L			
Potassium	3,9 mg/L			
Sodium	38 mg/L		200	
Sulfates	14 mg/L		250	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium d'origine naturelle	<0,01 mg/L		0,5	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
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		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	0,22 mg(C)/L		2	
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	46 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	0,009 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,049 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	<0,5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,27 mg/L	1,5		
Mercuré	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	20		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,02 µg/L	0,1		
Cyanazine	<0,02 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,02 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,02 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,02 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuthylazin	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,01 µg/L	0,03		
Dieldrine	<0,01 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan béta	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<0,02 µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,01 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,045 µg/L	0,1		
HCH béta	<0,01 µg/L	0,1		
HCH delta	<0,01 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,01 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Aclonifen	<0,01 µg/L	0,1		
Aminopyralid	<0,05 µg/L	0,1		
Bénalaxyl	<0,02 µg/L	0,1		
Benfluraline	<0,01 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,01 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,02 µg/L	0,1		
Bixafen	<0,01 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,02 µg/L	0,1		
Bupirimate	<0,01 µg/L	0,1		
Captane	<0,03 µg/L	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,02 µg/L	0,1		
Chloridazone	<0,02 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,05 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,01 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,02 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,01 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,1 µg/L	0,1		
Cycloxydime	<0,05 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,02 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 cis	<0,1 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,1 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L	0,1		
Dinocap	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Diquat	<0,1 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,01 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,02 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L	0,1		
Flonicamide	<0,02 µg/L	0,1		
Fluazinam	<0,02 µg/L	0,1		
Flumioxazine	<0,01 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,01 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,02 µg/L	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,01 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,02 µg/L	0,1		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L	0,1		
Folpel	<0,01 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,03 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,03 µg/L	0,1		
Imazamox	<0,05 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,02 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,01 µg/L	0,1		
Isoxadifen-éthyle	<0,01 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,02 µg/L	0,1		
Lenacile	<0,02 µg/L	0,1		
Mépanipirim	<0,01 µg/L	0,1		
Mepiquat	<0,05 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,02 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,01 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,01 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		
Pencycuron	<0,02 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,05 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,02 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,02 µg/L	0,1		
Pymétrozone	<0,02 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,05 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,05 µg/L	0,1		
Quinoxifen	<0,01 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	0,1		
Sulfosate	<0,03 µg/L	0,1		
Tébufénozide	<0,05 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,02 µg/L	0,1		
Thiamethoxam	<0,02 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	0,5		
Vinchlozoline	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,01 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,01 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,01 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,02 µg/L	0,1		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	0,1		
Cymoxanil	<0,1 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	0,1		
Fenhexamid	<0,02 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,02 µg/L	0,1		
Mandipropamide	<0,02 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,02 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,02 µg/L	0,1		
Propachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,01 µg/L	0,1		
Zoxamide	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Chlorpyrifos éthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorpyrifos méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Diméthoate	<0,02 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,1 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,018 µg/L	0,1		
Phosmet	<0,01 µg/L	0,1		
Propargite	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,02 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<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		
Métobromuron	<0,02 µg/L	0,1		
Monuron	<0,02 µg/L	0,1		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,03 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,04 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L	0,1		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromates	<3 µg/L	10		
Bromoforme	2 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	1,2 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	0,34 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	3,54 µg/L	100		
<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	<0,1 µg/L	1		
<b>CHLOROENZENES</b>				
Pentachlorobenzène	<0,01 µg/L			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Acrylamide	<0,05 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	0,1		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,02 µg/L	0,1		
Propaquizafop	<0,02 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,05 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Cyproconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Difénoconazole	<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		
Metconazol	<0,02 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,02 µg/L	0,1		
Penconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	0,1		
Triadimenol	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Mésotrione	<0,02 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,02 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Asulame	<0,05 µg/L	0,1		
Carbaryl	<0,02 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,02 µg/L	0,1		
Carbétamide	<0,02 µg/L	0,1		
Carbofuran	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Indoxacarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Iprovalicarb	<0,05 µg/L	0,1		
Oxamyl	<0,02 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Triallate	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Flazasulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,05 µg/L	0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,05 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Acrinathrine	<0,01 µg/L	0,1		
Alphaméthrine	<0,03 µg/L	0,1		
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Deltaméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Esfenvalérate	<0,03 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,01 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	0,1		
Picoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>				
Température de mesure du pH	20,1 °C			
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	0,1		
AMPA	<0,03 µg/L	0,1		
Chloro-4 Méthylphénol-2	<0,03 µg/L	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L	0,1		
Desméthylnorflurazon	<0,02 µg/L	0,1		
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,02 µg/L	0,03		
loxynil	<0,02 µg/L	0,1		
Prothioconazole-Desthio	<0,02 µg/L	0,1		
Pyridafol	<0,05 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,06 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Chloridazone desphényl	<0,05 µg/L	0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,05 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,1 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
Chlorothalonil R471811	<0,05 µg/L			
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,02 µg/L			
ESA metolachlore	<0,02 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00261778)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine pour l'ensemble des paramètres mesurés et ne satisfaisant pas à la référence de qualité concernant le paramètre température de l'eau. Légionella non détectées.

Signé à Bordeaux, le 22 juillet 2024  
L'ingénieur d'études sanitaires



SABINE GIRAUD