

DELEGATION DEPARTEMENTALE DE LA GIRONDE

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

Destinataires

MONSIEUR LE DIRECTEUR - COBAN ATLANTIQUE

MONSIEUR LE DIRECTEUR - AGUR

MONSIEUR - AGUR

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 : MIOS

Prélèvement	00259924	Commune	MIOS
Unité de gestion	1178 COBAN : MIOS	Prélevé le :	jeudi 28 mars 2024 à 09h15
Installation	CAP 003966 DU BOUCHON	par :	LABO LDA33 - FRANCK TALARMEIN
Point de surveillance	P 0000004150 EXHAURE DU BOUCHON	Type visite :	RP
Localisation exacte	TETE DE FORAGE		

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'eau	17,7 °C			
pH	7,7 unité pH			
Oxygène dissous	0,7 mg/L			
Oxygène dissous % Saturation	8,1 %			

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

Type dell'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00263151

Référence laboratoire : FT2/RP/02042/1

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Entérocoques	0 UFC/(100mL)	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	20000		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<2,5 mg(Pt)/L	200		
Turbidité néphélométrique	<0,2 NFU			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	4,95 mg(CO2)/L			
Carbonates	0 mg(CO3)/L			
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,05 unité pH			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2			
Hydrogénocarbonates	160 mg/L			
pH	7,8 unité pH			
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,81 unité pH			
Titre alcalimétrique	0,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	13,5 °f			
Titre hydrotimétrique	12,7 °f			
MINERALISATION				
Calcium	46 mg/L			
Chlorures	16 mg/L	200		
Conductivité à 25°C	310 µS/cm			
Magnésium	3,1 mg/L			
Potassium	2,3 mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	15 mg(SiO2)/L			
Sodium	9,9 mg/L	200		
Sulfates	2,7 mg/L	250		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	0,050 mg/L	4		
Nitrates/50 + Nitrites/3	<SEUIL mg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Nitrates (en NO3)	<0,25 mg/L	100		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,02 mg(P2O5)/L			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,20 mg(C)/L	10		
FER ET MANGANESE				
Fer dissous	25 µg/L			
Fer total	28 µg/L			
Manganèse total	3 µg/L			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Antimoine	<0,5 µg/L			
Arsenic	<0,5 µg/L	100		
Bore mg/L	0,02 mg/L	1,5		
Cadmium	<0,5 µg/L	5		
Fluorures mg/L	0,11 mg/L	1,5		
Nickel	<0,5 µg/L	20		
Sélénium	<0,5 µg/L	20		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,02 µg/L	2		
Cyanazine	<0,02 µg/L	2		
Flufenacet	<0,02 µg/L	2		
Hexazinone	<0,02 µg/L	2		
Métamitron	<0,02 µg/L	2		
Métribuzine	<0,02 µg/L	2		
Simazine	<0,02 µg/L	2		
Terbuméton	<0,02 µg/L	2		
Terbutylazin	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,01 µg/L	2		
Dieldrine	<0,01 µg/L	2		
Dimétachlore	<0,02 µg/L	2		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan bêta	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan total	<0,02 µg/L	2		
HCH alpha	<0,01 µg/L	2		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,045 µg/L	2		
HCH bêta	<0,01 µg/L	2		
HCH delta	<0,01 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	2		
Heptachlore	<0,01 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,01 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,01 µg/L	2		
Aminopyralid	<0,05 µg/L	2		
Bénalaxyl	<0,02 µg/L	2		
Benfluraline	<0,01 µg/L	2		
Benoxacor	<0,01 µg/L	2		
Bentazone	<0,02 µg/L	2		
Bixafen	<0,01 µg/L	2		
Bromacil	<0,02 µg/L	2		
Bupirimate	<0,01 µg/L	2		
Captane	<0,03 µg/L	2		
Carfentrazone éthyle	<0,01 µg/L	2		
Chlorantranilprole	<0,02 µg/L	2		
Chloridazone	<0,02 µg/L	2		
Chlormequat	<0,05 µg/L	2		
Chlorothalonil	<0,01 µg/L	2		
Clethodime	<0,02 µg/L	2		
Clomazone	<0,01 µg/L	2		
Clopyralid	<0,1 µg/L	2		
Cycloxydime	<0,05 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	2		
Cyprosulfamide	<0,02 µg/L	2		
Dichloropropylène-1,3 cis	<0,1 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,1 µg/L	2		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L	2		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L	2		
Dinocap	<0,02 µg/L	2		
Diquat	<0,1 µg/L	2		
Ethofumésate	<0,01 µg/L	2		
Fenpropidin	<0,02 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L	2		
Flonicamide	<0,02 µg/L	2		
Fluazinam	<0,02 µg/L	2		
Flumioxazine	<0,01 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,01 µg/L	2		
Fluroxypir	<0,02 µg/L	2		
Fluroxypir-meptyl	<0,01 µg/L	2		
Flurtamone	<0,02 µg/L	2		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L	2		
Folpel	<0,01 µg/L	2		
Glufosinate	<0,03 µg/L	2		
Glyphosate	<0,03 µg/L	2		
Imazamox	<0,05 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,02 µg/L	2		
Iprodione	<0,01 µg/L	2		
Isoxadifen-éthyle	<0,01 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,02 µg/L	2		
Lenacile	<0,02 µg/L	2		
Mépanipirim	<0,01 µg/L	2		
Mepiquat	<0,05 µg/L	2		
Métalaxyle	<0,02 µg/L	2		
Métaldéhyde	<0,01 µg/L	2		
Metrafenone	<0,01 µg/L	2		
Oxadixyl	<0,02 µg/L	2		
Oxyfluorène	<0,01 µg/L	2		
Paraquat	<0,1 µg/L	2		
Pencycuron	<0,02 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	2		
Piclorame	<0,05 µg/L	2		
Pinoxaden	<0,02 µg/L	2		
Prochloraze	<0,02 µg/L	2		
Pymétroline	<0,02 µg/L	2		
Pyriméthanol	<0,05 µg/L	2		
Quimerac	<0,05 µg/L	2		
Quinoxifène	<0,01 µg/L	2		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	2		
Sulfosate	<0,03 µg/L	2		
Tébufénozide	<0,05 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,02 µg/L	2		
Thiaclopride	<0,02 µg/L	2		
Thiaméthoxam	<0,02 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	5		
Vinchlozoline	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,01 µg/L	2		
Alachlore	<0,01 µg/L	2		
Beflubutamide	<0,01 µg/L	2		
Boscalid	<0,01 µg/L	2		
Carboxine	<0,02 µg/L	2		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	2		
Cymoxanil	<0,1 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	2		
Fenhexamid	<0,02 µg/L	2		
Isoxaben	<0,02 µg/L	2		
Mandipropamide	<0,02 µg/L	2		
Métazachlore	<0,02 µg/L	2		
Métolachlore	<0,02 µg/L	2		
Napropamide	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Oryzalin	<0,02 µg/L	2		
Propachlore	<0,02 µg/L	2		
Propyzamide	<0,01 µg/L	2		
Zoxamide	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorpyriphos éthyl	<0,01 µg/L	2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,01 µg/L	2		
Diméthoate	<0,02 µg/L	2		
Ethephon	<0,1 µg/L	2		
Fosetyl	<0,018 µg/L	2		
Phosmet	<0,01 µg/L	2		
Propargite	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,02 µg/L	2		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L	2		
Diuron	<0,02 µg/L	2		
Flufénoxuron	<0,1 µg/L	2		
Isoproturon	<0,02 µg/L	2		
Linuron	<0,02 µg/L	2		
Métobromuron	<0,02 µg/L	2		
Monuron	<0,02 µg/L	2		
Trinéapac-éthyl	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	2		
Bromoxynil octanoate	<0,03 µg/L	2		
Dicamba	<0,04 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L	2		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L			
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L			
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,1 µg/L			
CHLOROBENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,01 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L			
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,02 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	2		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L	2		
Mécoprop	<0,02 µg/L	2		
Propaquizafop	<0,02 µg/L	2		
Triclopyr	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,05 µg/L	2		
Bromuconazole	<0,02 µg/L	2		
Cyproconazole	<0,02 µg/L	2		
Difénoconazole	<0,02 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L	2		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	2		
Flusilazol	<0,02 µg/L	2		
Metconazol	<0,02 µg/L	2		
Myclobutanil	<0,02 µg/L	2		
Penconazole	<0,02 µg/L	2		
Propiconazole	<0,02 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	2		
Thiencarbazone-méthyl	<0,02 µg/L	2		
Triadimenol	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,02 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Tembotrione	<0,02 µg/L	2		
PESTICIDES CARBAMATES				
Asulame	<0,05 µg/L	2		
Carbaryl	<0,02 µg/L	2		
Carbendazime	<0,02 µg/L	2		
Carbétamide	<0,02 µg/L	2		
Carbofuran	<0,01 µg/L	2		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L	2		
Indoxacarbe	<0,01 µg/L	2		
Iprovalicarb	<0,05 µg/L	2		
Oxamyl	<0,02 µg/L	2		
Propamocarbe	<0,02 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L	2		
Triallate	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Flazasulfuron	<0,02 µg/L	2		
Foramsulfuron	<0,05 µg/L	2		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,05 µg/L	2		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Acrinathrine	<0,01 µg/L	2		
Alphaméthrine	<0,03 µg/L	2		
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	2		
Deltaméthrine	<0,01 µg/L	2		
Esfenvalérate	<0,03 µg/L	2		
Fluvalinate-tau	<0,01 µg/L	2		
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/L	2		
Piperonil butoxide	<0,01 µg/L	2		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	2		
Picoxystrobine	<0,02 µg/L	2		
Pyraclostrobine	<0,02 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L	2		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL				
Température de mesure du pH	19,6 °C			
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L	2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L	2		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L	2		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	2		
AMPA	<0,03 µg/L	2		
Chloro-4 Méthylphénol-2	<0,03 µg/L	2		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L	2		
Desméthylnorflurazon	<0,02 µg/L	2		
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<0,02 µg/L	2		
loxynil	<0,02 µg/L	2		
Prothioconazole-Desthio	<0,02 µg/L	2		
Pyridafol	<0,05 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,01 µg/L	2		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L	2		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,06 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02 µg/L	2		
Chloridazone desphényl	<0,05 µg/L	2		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,05 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Chlorothalonil R471811	<0,05 µg/L	2		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	2		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L	2		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,1 µg/L	2		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	2		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L	2		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L	2		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
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° : 00259924)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé à Bordeaux, le 24 mai 2024
L'ingénieur d'études sanitaires



SABINE GIRAUD