

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 : LANTON

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Prélèvement | 00259978 | Commune | LANTON |
| Unité de gestion | 0014 COBAN : LANTON | Prélevé le : | jeudi 21 mars 2024 à 10h05 |
| Installation | CAP 000164 LES SABLIERES | par : | LABO LDA33 - FRANCK TALARMEIN |
| Point de surveillance | P 0000000652 EXHAURE | 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 | 19,7 °C | | | |
| pH | 7,2 unité pH | | | |
| Oxygène dissous | 1,7 mg/L | | | |
| Oxygène dissous % Saturation | 19,2 % | | | |

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

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00263205

Référence laboratoire : FT4/RP/01848/1

| 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 | 12,5 mg(CO2)/L | | | |
| Carbonates | 0 mg(CO3)/L | | | |
| Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre | 0,88 unité pH | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | | | Eau agressive |
| Hydrogénocarbonates | 130 mg/L | | | |
| pH | 8,1 unité pH | | | |
| pH Equilibre Calculé à 20°C | 8,12 unité pH | | | |
| Titre alcalimétrique | 0,0 °f | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 10,5 °f | | | |
| Titre hydrotimétrique | 9,0 °f | | | |
| MINERALISATION | | | | |
| Calcium | 26 mg/L | | | |
| Chlorures | 24 mg/L | 200 | | |
| Conductivité à 25°C | 291 µS/cm | | | |
| Magnésium | 6,1 mg/L | | | |
| Potassium | 1,9 mg/L | | | |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 13 mg(SiO2)/L | | | |
| Sodium | 21 mg/L | 200 | | |
| Sulfates | 6,0 mg/L | 250 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | |
| Ammonium (en NH4) | 0,069 mg/L | 4 | | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | <SEUIL mg/L | | | |
| Nitrates (en NO3) | <0,25 mg/L | 100 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 mg/L | | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|--|------------------|---------|------------|--------------|
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) | <0,02 mg(P2O5)/L | | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | |
| Carbone organique total | 0,65 mg(C)/L | 10 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | |
| Fer dissous | 15 µg/L | | | |
| Fer total | 16 µg/L | | | |
| Manganèse total | <2 µg/L | | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX | | | | |
| Antimoine | <0,5 µg/L | | | |
| Arsenic | <0,5 µg/L | 100 | | |
| Bore mg/L | 0,015 mg/L | 1,5 | | |
| Cadmium | <0,5 µg/L | 5 | | |
| Fluorures mg/L | 0,13 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 | | |
| Terbuthylazin | <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 | | |
| Dichloropropylène-1,3 trans | <0,1 µg/L | 2 | | |
| Diffufénicanil | <0,02 µg/L | 2 | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|---|-------------|---------|------------|--------------|
| 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 | | |
| Mépanipyrin | <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 | | |
| Oxyfluorfen | <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 | | |
| Pymétrozone | <0,02 µg/L | 2 | | |
| Pyriméthanyl | <0,05 µg/L | 2 | | |
| Quimerac | <0,05 µg/L | 2 | | |
| Quinoxifen | <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 | | |
| Thiamethoxam | <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 | | |
| Diméthénamid | <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 | | |
| Oryzalin | <0,02 µg/L | 2 | | |
| Propachlore | <0,02 µg/L | 2 | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|---|-------------|---------|------------|--------------|
| 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 | | |
| Trinéxapac-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-methyl | <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 | | |
| Tembotrione | <0,02 µg/L | 2 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|--|------------|---------|------------|--------------|
| 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 | 22,4 °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 | | |
| Chlorothalonil R471811 | <0,05 µg/L | 2 | | |
| Flufenacet ESA | <0,02 µg/L | 2 | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|-----------------------------------|------------|---------|------------|--------------|
| 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° : 00259978)

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

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



SABINE GIRAUD