

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

DELEGATION DEPARTEMENTALE DES LANDES
Pôle Santé Environnementale

Destinataires

MONSIEUR LE RESPONSABLE TECHNIQUE - SI DU MARSEILLON
MONSIEUR LE PRESIDENT - SI DU MARSEILLON
MADAME LE DIRECTEUR - SI DU MARSEILLON

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 : SYNDICAT MARSEILLON ET TURSAN

| | | | |
|------------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|
| Prélèvement | 00092597 | Commune | AUDIGNON |
| Unité de gestion | 0579 SYNDICAT MARSEILLON ET TURSAN | Prélevé le : | mercredi 23 mai 2018 à 09h20 |
| Installation | CAP 000013 FORAGE F1 COULAOU | par : | MARIE BUGAT (LPL) |
| Point de surveillance | P 0000000013 FORAGE F1 COULAOU (CISE6) | Type visite : | RP |
| Localisation exacte | ROBINET AU FORAGE F1 COULAOU | Motif : | CS |

| 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 | 16,0 °C | <= 25 | | |
| pH | 7,2 unitépH | | | |
| Oxygène dissous | 3,8 mg/L | | | |
| Oxygène dissous % Saturation | 38 %sat | | | |

Analyse effectuée par : Laboratoires des Pyrénées et des Landes 4001

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00093104

Référence laboratoire : SE184457/8571

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|---|--------------|---------|------------|--------------|
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | |
| Bactéries coliformes | 11 UFC/100mL | | | |
| Entérocoques | 0 UFC/100mL | 10000 | | |
| Escherichia coli | 0 UFC/100mL | 20000 | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | |
| Coloration | <5 mg/L Pt | | | |
| Turbidité néphélométrique | <0,5 NFU | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | |
| Anhydride carbonique libre | 34 mg/LCO2 | | | |
| Carbonates | 0 mg/LCO3 | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 2 qualit. | | | |
| Hydrogénocarbonates | 310 mg/L | | | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 7,3 unitépH | | | |
| Titre alcalimétrique | 0,0 °f | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 25,5 °f | | | |
| Titre hydrotimétrique | 28,20 °f | | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|---|-------------|---------|------------|--------------|
| MINERALISATION | | | | |
| Calcium | 90 mg/L | | | |
| Chlorures | 20 mg/L | 200 | | |
| Conductivité à 25°C | 579 µS/cm | | | |
| Magnésium | 14 mg/L | | | |
| Potassium | 1,4 mg/L | | | |
| Silicates (en mg/L de SiO ₂) | 9,1 mg/L | | | |
| Sodium | 10 mg/L | 200 | | |
| Sulfates | 8,5 mg/L | 250 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | |
| Ammonium (en NH ₄) | 0,29 mg/L | 4 | | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,500 mg/L | | | |
| Nitrates (en NO ₃) | 25 mg/L | 100 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,01 mg/L | | | |
| Phosphore total (en P ₂ O ₅) | 0,030 mg/L | | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | |
| Carbone organique total | 0,46 mg/L C | 10 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | |
| Fer dissous | <10 µg/l | | | |
| Manganèse total | <2,5 µg/l | | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX | | | | |
| Antimoine | <1 µg/l | | | |
| Arsenic | <1 µg/l | 100 | | |
| Bore mg/L | <0,02 mg/L | | | |
| Cadmium | <0,025 µg/l | 5 | | |
| Fluorures mg/L | 0,052 mg/L | | | |
| Nickel | <1 µg/l | | | |
| Sélénium | <1 µg/l | 10 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | |
| Atrazine | <0,01 µg/l | 2 | | |
| Cyanazine | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Hexazinone | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Sébutylazine | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Simazine | <0,01 µg/l | 2 | | |
| Terbutylazin | <0,02 µg/l | 2 | | |
| METABOLITES DES TRIAZINES | | | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Atrazine-déisopropyl | 0,015 µg/l | 2 | | |
| Atrazine déséthyl | 0,047 µg/l | 2 | | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | <0,05 µg/l | 2 | | |
| Hydroxyterbutylazine | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Simazine hydroxy | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Terbutylazin déséthyl | <0,02 µg/l | 2 | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|---------------------------------|-------------|---------|------------|--------------|
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | |
| Aldrine | <0,002 µg/l | 2 | | |
| Chlordane | <0,01 µg/l | 2 | | |
| DDD-2,4' | <0,005 µg/l | 2 | | |
| DDD-4,4' | <0,005 µg/l | 2 | | |
| DDE-2,4' | <0,005 µg/l | 2 | | |
| DDE-4,4' | <0,005 µg/l | 2 | | |
| DDT-2,4' | <0,005 µg/l | 2 | | |
| DDT-4,4' | <0,005 µg/l | 2 | | |
| Dieldrine | <0,002 µg/l | 2 | | |
| Dimétachlore | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Endosulfan alpha | <0,002 µg/l | 2 | | |
| Endosulfan bêta | <0,002 µg/l | 2 | | |
| Endosulfan sulfate | <0,002 µg/l | 2 | | |
| Endosulfan total | <SEUIL µg/l | 2 | | |
| Endrine | <0,002 µg/l | 2 | | |
| HCH alpha | <0,002 µg/l | 2 | | |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | <SEUIL µg/l | 2 | | |
| HCH bêta | <0,002 µg/l | 2 | | |
| HCH delta | <0,002 µg/l | 2 | | |
| HCH gamma (lindane) | <0,002 µg/l | 2 | | |
| Heptachlore | <0,005 µg/l | 2 | | |
| Heptachlore époxyde | <0,01 µg/l | 2 | | |
| Heptachlore époxyde cis | <0,005 µg/l | 2 | | |
| Heptachlore époxyde trans | <0,005 µg/l | 2 | | |
| Hexachlorobenzène | <0,002 µg/l | 2 | | |
| Méthoxychlore | <0,005 µg/l | 2 | | |
| Organochlorés totaux | <SEUIL µg/l | 2 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | |
| AMPA | <0,025 µg/l | 2 | | |
| Benoxacor | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Bentazone | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Dichloropropane-1,2 | <1 µg/l | 2 | | |
| Dichloropropane-1,3 | <1 µg/l | 2 | | |
| Dichloropropylène-1,3 total | <2 µg/l | 2 | | |
| Glyphosate | <0,025 µg/l | 2 | | |
| Imidaclopride | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Oxadixyl | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Total des pesticides analysés | 0,16 µg/l | 5 | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|---|-------------|---------|------------|--------------|
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | |
| Acétochlore | <0,005 µg/l | 2 | | |
| Alachlore | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Diméthénamide | <0,02 µg/l | 2 | | |
| ESA acetochlore | <0,05 µg/l | 2 | | |
| ESA alachlore | <0,05 µg/l | 2 | | |
| ESA metazachlore | <0,05 µg/l | 2 | | |
| ESA metolachlore | 0,0950 µg/l | 2 | | |
| Métazachlore | <0,005 µg/l | 2 | | |
| Métolachlore | <0,01 µg/l | 2 | | |
| OXA acetochlore | <0,05 µg/l | 2 | | |
| OXA alachlore | <0,05 µg/l | 2 | | |
| OXA metazachlore | <0,1 µg/l | 2 | | |
| OXA metolachlore | <0,02 µg/l | 2 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | |
| Chlortoluron | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Diuron | <0,01 µg/l | 2 | | |
| Isoproturon | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Linuron | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Métabenzthiazuron | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Métobromuron | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Métoxuron | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Monolinuron | <0,02 µg/l | 2 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | |
| Bromochlorométhane | <1 µg/l | | | |
| Dibromoéthane-1,2 | <1 µg/l | | | |
| Dibromométhane | <1 µg/l | | | |
| Dichloroéthane-1,1 | <1 µg/l | | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <1 µg/l | | | |
| Dichloroéthylène-1,1 | <1 µg/l | | | |
| Dichloroéthylène-1,2 cis | <1 µg/l | | | |
| Dichloroéthylène-1,2 trans | <1 µg/l | | | |
| Dichlorométhane | <5 µg/l | | | |
| Tétrachloroéthane-1,1,2,2 | <1 µg/l | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,5 µg/l | | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <1 µg/l | | | |
| Tétrachlorure de carbone | <0,5 µg/l | | | |
| Trichloroéthane-1,1,1 | <0,5 µg/l | | | |
| Trichloroéthane-1,1,2 | <0,5 µg/l | | | |
| Trichloroéthylène | <0,5 µg/l | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | |
| benzotriazole | <0,02 µg/l | | | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionés | <0,05 mg/L | 1 | | |
| tolyltriazole | <0,01 µg/l | | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | |
| 2,4-D | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Dichlorprop | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Mécoprop | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Triclopyr | <0,02 µg/l | 2 | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|---------------------------------|-------------|---------|------------|--------------|
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | |
| Cyproconazol | <0,02 µg/l | 2 | | |
| Propiconazole | <0,01 µg/l | 2 | | |
| Tébuconazole | <0,02 µg/l | 2 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | |
| Carbendazime | <0,005 µg/l | 2 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | |
| Azoxystrobine | <0,02 µg/l | 2 | | |

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00092597)

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

Signé à Mont de Marsan le 21 juin 2018
Pour la Directrice, L'ingénieur d'études sanitaires



QUERO LOIC