



RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B  
88, Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

|   |
|---|
| <b>Echantillon :</b><br>Eau brute   |
| <b>Lieu de prélèvement :</b><br>TONKIN PETER  |
| <b>Nature de l'échantillon :</b><br>Eau brute                                       |
| <b>Prélèvement assuré par :</b><br>le client le 14/04/2021 à 10:30                  |
| <b>Réception au laboratoire :</b><br>14/04/2021                                     |
| <b>Demandeur de l'analyse :</b><br>ARS OCCITANIE                                    |
| <b>Copie(s) des résultats à :</b><br>TONKIN PETER<br>ARS OCCITANIE<br>CABINET CETRA |

**TONKIN PETER**  
**TONKIN PETER**

**LES RUISSEAUX**  
**53 ROUTE DE PIERREFITTE**  
**65110 CAUTERETS**

**Responsabilité technique des analyses :**

Chimie de l'environnement : Christine PALE - Michel ZUGARRAMURDI - Severine LAFFONT - Sylvain LUCAS

Microbiologie des eaux : Rachel DUBEAU

| PARAMETRES | RESULTAT | UNITE | METHODE |
|------------|----------|-------|---------|
|------------|----------|-------|---------|

**Traitement sur échantillon avant analyse**

|   |   |  |  |     |
|---|---|--|--|-----|
| Minéralisation<br><br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>           | Attaque à l'eau régale à 103°C (MAM/MO03) pour l'analyse des éléments minéraux extractibles à l'eau régale (Sous-estimation potentielle d'Al et Ti si présents sous forme d'oxydes) |  |  | L   |
| Prétraitement<br><br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>            | Ajout d'étalon interne, décantation et analyse en LC/MS <sup>2</sup> (MAO/MO22 en LC-MS/MS)   |  |  | L   |
| Extraction et dérivation<br><br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i> | Dérivation / extraction à l'hexane et analyse en GC/MS (MAO/MO09 en GC/MS)  |  |  | L   |
| Extraction<br><br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>               | Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification  |  |  | L   |
| Extraction<br><br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>               | Extraction liquide/liquide par balancement (MAO/MO06 GC/MS <sup>2</sup> )   |  |  | L   |
| HS-GC-MS (ISQ)<br><br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>           | Ajout d'étalons internes et injection de l'espace de tête après focalisation sur un piège (MAO/MO42)  |  |  | L   |
| Préparation<br><br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>              | Ajout de l'étalon interne et injection directe par LC-MS/MS (P18111020).  |  |  | STM |



| PARAMETRES | RESULTAT | UNITE | METHODE |
|------------|----------|-------|---------|
|------------|----------|-------|---------|

#### Traitement sur échantillon avant analyse (suite)

|             |   |  |  |     |
|-------------|---|--|--|-----|
| Préparation | Ajout des étalons internes, filtration et injection directe par CI-MS/MS (E11052028). |  |  | STM |
| Préparation | Filtration 0.45 µm  |  |  | L   |

#### Analyses bactériologiques

|   |    |            |                                   |      |
|---|----|------------|-----------------------------------|------|
| Escherichia coli /100 ml<br><i>Date de mise en analyse : 14/04/2021 à 17:40</i>         | 17 | UFC/100 ml | NF EN ISO 9308-1 (septembre 2000) | C* T |
| Entérocoques intestinaux /100 ml<br><i>Date de mise en analyse : 14/04/2021 à 17:40</i> | 15 | UFC/100 ml | NF EN ISO 7899-2                  | C* T |

#### BILAN IONIQUE ET MINERAL

##### Anions minéraux

|   |        |           |                   |      |
|---|--------|-----------|-------------------|------|
| Chlorure<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>   | 0,828  | mg/l      | NF EN ISO 10304-1 | C* L |
| Carbonate<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>  | < 6    | mg CO3/l  | NF EN ISO 9963-1  | C* L |
| Fluorures<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>  | 0,0514 | mg/l      | NF EN ISO 10304-1 | C* L |
| Hydrogénocarbonates<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>  | 61,6   | mg HCO3/l | NF EN ISO 9963-1  | C* L |
| Nitrite<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>  | < 0,02 | mg NO2/l  | MI : POTA/FT16    | C* L |
| Nitrate <sup>a</sup><br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i><br><sup>a</sup> (équivalent à 0,0632 mg N/l ) | 0,28   | mg NO3/l  | NF EN ISO 10304-1 | C* L |
| Sulfate<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>  | 48,4   | mg/l      | NF EN ISO 10304-1 | C* L |

##### Cations minéraux

|  |        |          |                 |      |
|--|--------|----------|-----------------|------|
| Calcium<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>   | 35,7   | mg/L     | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Magnésium<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>   | 1,68   | mg/L     | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Sodium<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>  | 1,53   | mg/L     | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Ammonium <sup>a</sup><br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i><br><sup>a</sup> (équivalent à 0,0487 mg N/l ) | 0,0626 | mg NH4/l | MI : POTA/FT16  | C* L |

##### Métaux

|  |      |      |                 |      |
|--|------|------|-----------------|------|
| Argent<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>    | <5   | µg/l | MI : MAM/MO01   | L    |
| Aluminium<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i> | 155  | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Cadmium<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>   | 2,77 | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Cobalt<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>    | <2   | µg/l | NF EN ISO 11885 | L    |
| Cuivre<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>    | <2   | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Fer dissous (colorimétrie)                               | <10  | µg/l | MI : POTA/FT76  | L    |
| Fer<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>       | 369  | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Manganèse<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i> | 5,14 | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Nickel<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>    | 12,9 | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Plomb  | <5   | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Antimoine<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i> | <5   | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Zinc<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>      | 102  | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |



| PARAMETRES | RESULTAT | UNITE | METHODE |
|------------|----------|-------|---------|
|------------|----------|-------|---------|

#### Produits minéraux

|   |       |      |                 |      |
|---|-------|------|-----------------|------|
| Arsenic<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>  | <5    | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Bore<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>     | <20   | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Phosphore mg P205/l                                     | <0,05 | mg/l | MI : CHR/MO17   | C* L |
| Sélénium<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i> | <10   | µg/l | NF EN ISO 11885 | C* L |

#### PARAMETRES GLOBAUX

##### Paramètres globaux

|  |      |           |                  |      |
|--|------|-----------|------------------|------|
| Aspect (0=r.a.s.,sinon =1,cf comm.) <sup>a</sup><br><sup>a</sup> (0 = Normal, 1 = Anomalie)  | 0    |           | MI : POTA/FT05   | L    |
| Equilibre calco-carbonique (0/1/2/3/4) <sup>a</sup><br><sup>a</sup> Selon la circulaire N°DGS/SD7A/2007/39 du 23 janvier 2007 (0 = eau incrustante, 1 = eau légèrement incrustante, 2 = eau à l'équilibre, 3 = eau légèrement agressive, 4 = eau agressive). | 4    |           | MI : POTA/FT30   | L    |
| Conductivité à 25°C<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>   | 222  | µS/cm     | NF EN 27888      | C* L |
| Couleur (0=r.a.s.,sinon =1) <sup>a</sup><br><sup>a</sup> (0 = Normal, 1 = Anomalie)  | 0    |           | MI : POTA/FT05   | L    |
| Odeur (0=absence 1= présence)  | 0    |           | MI : POTA/FT05   | L    |
| pH d'équilibre <sup>a</sup><br><sup>a</sup> pH d'équilibre à la température d'échantillonnage (par calcul)   | 8,35 |           | NF EN ISO 10523  | L    |
| Silicates (en SiO2)<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>   | 7,11 | mg SiO2/l | MI : POTA/FT21   | C* L |
| Titre alcalimétrique complet<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>  | 5,05 | °F        | NF EN ISO 9963-1 | C* L |
| Titre hydrotimétrique<br><i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>   | 9,81 | °F        | MI : MAM/MO01    | C* L |
| Turbidité néphélométrique<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>   | 0,97 | NFU       | NF EN ISO 7027-1 | C* L |

##### Indices globaux

|  |       |      |                  |      |
|--|-------|------|------------------|------|
| Carbone organique total <sup>a</sup><br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i><br><sup>a</sup> (Hors composés purgeables) | < 0,3 | mg/l | NF EN 1484       | C* L |
| Indice Hydrocarbure  | <0,05 | mg/l | NF EN ISO 9377-2 | C* L |

#### PRODUITS PHYTOSANITAIRES

##### Famille des herbicides

|   |        |      |                                     |      |
|---|--------|------|-------------------------------------|------|
| 2,4,5-T<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>  | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| 2,4-D (somme acides esters sels) <sup>a</sup><br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i><br><sup>a</sup> (Formes acide et sels) | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Acétochlor<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Acifluorfen<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>  | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Alachlor<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Amidosulfuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>  | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Aminotriazole<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>  | <0,03  | µg/l | MI : P18111020                      | STM  |
| Amétryn<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>  | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Asulame : Sel sodique<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>  | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Atrazine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Bénoxacor<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>  | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Bifénox<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>  | <0,01  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Bromacil<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |



| PARAMETRES | RESULTAT | UNITE | METHODE |
|------------|----------|-------|---------|
|------------|----------|-------|---------|

**Famille des herbicides (suite)**

|  |         |      |                                     |        |
|--|---------|------|-------------------------------------|--------|
| Bromoxynil<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Bromoxynil-octanoate   | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L      |
| Bentazone<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Butraline<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Carfentrazone-éthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Carbétamide<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Chloridazon<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Clethodime<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Clomazone<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Clopyralide<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Aclonifen  | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L   |
| Chlortoluron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Cyanazine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Cycloxdim<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Dicamba<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>             | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Diclofop-méthyl  | <0,01   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L      |
| Dichlormide<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,1   | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Dichlorprop  | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Diflufénicanil<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>      | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Dichlobénil  | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L   |
| Dimétachlore<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Diquat<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>              | <0,010  | µg/l | MI : P19081024                      | STM    |
| Diuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>              | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Diméthénamide  | <0,01   | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Dinoterbe  | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L      |
| Ethidimuron  | <0,025  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Ethofumésate   | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L      |
| Flurochloridone  | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L      |
| Fénoxaprop-éthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>    | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Flazasulfuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>       | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Fluazifop-p-butyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Flurtamone<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Flufenacet<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,005 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Mecoprop <sup>a</sup><br><i>a (Formes acide et sels)</i>           | <0,01   | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Fluroxypir<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Fluroxypir-méthyl-heptyl-ester                                     | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L      |
| Glufosinate<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>         | <0,05   | µg/l | MI : E11052028                      | C* STM |



| PARAMETRES | RESULTAT | UNITE | METHODE |
|------------|----------|-------|---------|
|------------|----------|-------|---------|

Famille des herbicides (suite)

|  |        |      |                                     |        |
|--|--------|------|-------------------------------------|--------|
| Glyphosate<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>            | <0,025 | µg/l | MI : E11052028                      | C* STM |
| Hexazinone<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Imazamox<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>              | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Imazaméthabenz<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,1  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Imazaméthabenz méthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Metsulfuron-méthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>    | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Iodosulfuron-méthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Ioxynil<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>               | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Desméthyl isoproturon<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Isoxaflutole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Isoproturon<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Isoxaben<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>              | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Lénacile<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>              | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Linuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>               | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| 2,4-MCPA <sup>a</sup><br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| <sup>a</sup> (Formes acide et sels)                                  |        |      |                                     |        |
| Mésosulfuron méthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Mésotrione<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Métazachlor<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Monolinuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Molinate<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>              | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Métobromuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Métribuzine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Méthabenzthiazuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>    | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Métolachlore<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Métamitron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Métoxuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>             | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Napropamide<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Norflurazon<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Nicosulfuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Oryzalin<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>              | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Oxadiazon  | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L   |
| Oxyfluorfen  | <0,02  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L      |
| Pendiméthaline   | <0,02  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L   |
| Piclorame<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>             | < 0,1  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |



| PARAMETRES | RESULTAT | UNITE | METHODE |
|------------|----------|-------|---------|
|------------|----------|-------|---------|

**Famille des herbicides (suite)**

|  |         |      |                                     |      |
|--|---------|------|-------------------------------------|------|
| Propachlor<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Prométrine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Propazine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>             | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Propyzamide<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Paraquat<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>              | <0,05   | µg/l | MI : P19081024                      | STM  |
| Prosulfocarb<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Pyroxulame<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,005 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Quinmerac<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>             | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Rimsulfuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Sulcotrione<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Sébutylazine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Simazine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>              | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Tébutam<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>               | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Terbutylazine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Thiencarbazone méthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Trichlopyr<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Terbuméton<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Terbuméton déséthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,002 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Terbutryn<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>             | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Thifensulfuron méthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Tribenuron méthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>     | < 0,005 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Trifluraline   | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |

**Famille des insecticides**

|  |        |      |                                     |      |
|--|--------|------|-------------------------------------|------|
| Acétamipride<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Alphaméthrine (exprimé en cyperméthrine)                           | <0,02  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Aldrine  | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Benfuracarbe<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Bifenthrine  | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Cadusaphos (ebufos)<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Carbofuran<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Carbaryl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Chlorfenvinphos  | <0,02  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Lambda-cyhalothrine  | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Chlorpyrifos-méthyl  | <0,01  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Chlordane-alpha  | <0,01  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Chlordane-béta   | <0,01  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Chlorpyrifos-éthyl   | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |



| PARAMETRES | RESULTAT | UNITE | METHODE |
|------------|----------|-------|---------|
|------------|----------|-------|---------|

Famille des insecticides (suite)

|   |         |      |                                     |      |
|---|---------|------|-------------------------------------|------|
| Clothianidine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>              | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Cyfluthrine   | <0,01   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Cyperméthrine   | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Dicofol   | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| 2,4'-DDD  | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| 4,4-DDD   | <0,002  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| 2,4'-DDE  | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| 4,4'-DDE  | <0,002  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| 2,4-DDT   | <0,002  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| 4,4'-DDT  | <0,002  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Dichlorvos  | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Diazinon<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                   | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Diméthoate<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                 | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Dinitocrésol  | <0,025  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Deltaméthrine   | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| alpha-endosulfan  | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| beta-endosulfan   | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Endosulfan-sulfate  | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Somme des Endosulfan  | <0,010  | µg/l | Calcul                              | L    |
| Endrine   | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Ethoprophos<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Fenpropathrine  | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Fénitrothion  | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Fénoxycarbe<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Fenthion<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                   | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| alpha-HCH   | <0,002  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| beta-HCH  | <0,002  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| delta-HCH   | <0,002  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Lindane   | <0,002  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Somme des Hexachlorocyclohexane   | < 0,008 | µg/l | Calcul                              | L    |
| Dieldrine   | <0,002  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Heptachlore   | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Heptachlore époxyde   | <0,01   | µg/l | Calcul                              | L    |
| Heptachlore-époxyde-exo-cis   | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Heptachlore-époxyde-endo-trans  | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Isodrine  | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Imidaclopride<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>              | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Malathion<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                  | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Méthiocarb<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                 | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Méthidathion<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>               | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Méthomyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                   | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Ométhoate<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                  | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Déméton S methyl sulfoxyde<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,1   | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Paraoxon  | <0,025  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| ethyl-parathion   | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |



| PARAMETRES | RESULTAT | UNITE | METHODE |
|------------|----------|-------|---------|
|------------|----------|-------|---------|

#### Famille des insecticides (suite)

|   |        |      |                                     |      |
|---|--------|------|-------------------------------------|------|
| methyl-parathion  | <0,02  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Phoxime<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>      | <0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Pirimicarbe<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>  | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Pipéronyl-butoxyde  | <0,01  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Propargite<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Perméthrine   | <0,02  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Tébufénozide<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,1  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Téfluthrine   | <0,02  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Terbufos  | <0,02  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Thiachloprid<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Thiamétoxam<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>  | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Triazamate<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,1  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Vamidotion<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |

#### Famille des fongicides

|  |        |      |                                     |      |
|--|--------|------|-------------------------------------|------|
| Azoxystrobine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>     | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Bénalaxyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Bromuconazole  | <0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Boscalid<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Bitertanol<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Carbendazime<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>      | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Chlorothalonil   | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Cyproconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>     | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Cymoxanil<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Difénoconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>    | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Diniconazole   | <0,025 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Dithianon  | <0,1   | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Dimétomorphe   | <0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Dinocap<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Dodine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Fosetyl aluminium<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i> | <0,027 | µg/l | MI : E11052028                      | STM  |
| Epoxiconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>     | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Famoxadone   | <0,04  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Fenamidone   | <0,025 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Fenbuconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>     | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Fenhexamid<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Fénarimol  | <0,025 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Fludioxonil<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>       | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Fluquinconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |



| PARAMETRES | RESULTAT | UNITE | METHODE |
|------------|----------|-------|---------|
|------------|----------|-------|---------|

**Famille des fongicides (suite)**

|   |         |      |                                     |      |
|---|---------|------|-------------------------------------|------|
| Fluxapyroxad  | <0,01   | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Fenpropimorphe  | <0,01   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Fenpropidine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>       | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Flusilazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Flutriafol  | <0,01   | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Fluoxastrobine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>     | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Hexachlorobenzène   | <0,002  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Hexaconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>       | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Iprodione   | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Iprovalicarb<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>       | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Krésoxim méthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>    | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Métalaxyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Metconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Myclobutanil<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>       | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Oxadixyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>           | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Prochloraze<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Penconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,005 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Picoxystrobine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>     | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Cyprodinil<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Propiconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>      | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Pyriméthanyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>       | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Procymidone   | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |
| Prothioconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>    | < 0,1   | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Pyraclostrobin<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>     | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Pyrifénox<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>          | <0,02   | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Quinoxifen<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,02  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Spiroxamine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Tébuconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>       | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Tétraconazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>      | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Triadiméfon<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>        | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Thiabendazole<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>      | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Thiophanate méthyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,05  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| Tolyfluamide  | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Trifloxystrobine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>   | < 0,01  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Vinchlozoline   | <0,005  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | C* L |

**Produits de dégradation**

|                      |        |      |                           |   |
|----------------------|--------|------|---------------------------|---|
| Carbofuran-3-hydroxy | <0,025 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
|----------------------|--------|------|---------------------------|---|



| PARAMETRES   | RESULTAT | UNITE | METHODE                             |        |
|--|----------|-------|-------------------------------------|--------|
| <b>Produits de dégradation (suite)</b>   |          |       |                                     |        |
| Hydroxyatrazine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                     | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>     | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Déséthylatrazine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                    | < 0,02   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Atrazine déséthyl déisopropyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>       | < 0,05   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Déisopropylatrazine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                 | < 0,05   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| AMPA<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>                                | <0,025   | µg/l  | MI : E11052028                      | C* STM |
| Acétochlor (ESA)   | <0,02    | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Acétochlor (OXA)<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                    | < 0,02   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3 méthylurée<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>         | < 0,05   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Métolachlor ESA<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                     | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Alachlore ESA<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                       | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Métolachlor OXA<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                     | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Métazachlore ESA<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                    | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Métazachlore OXA<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                    | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| norflurazon desmethyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>               | < 0,002  | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Alachlore OXA<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                       | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Simazine hydroxy<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                    | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Déséthylterbutylazine<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>               | < 0,02   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>    | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| Terbutylazine hydroxy<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>               | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| <b>Total des pesticides</b>  |          |       |                                     |        |
| Pesticides totaux  | <0,1     | µg/l  | Calcul                              | L      |
| <b>Famille des Sulfonamides</b>  |          |       |                                     |        |
| Cyrosulfamide<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>                       | < 0,01   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L      |
| <b>COMPOSES ORGANIQUES DIVERS</b>  |          |       |                                     |        |
| <b>Hydrocarbures Poly-Aromatiques (HPA)</b>  |          |       |                                     |        |
| Antraquinone   | <0,01    | µg/l  | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L      |
| <b>Organo-halogénés volatils</b>   |          |       |                                     |        |
| 1,1,2,2-tétrachloroéthylène  | <0,5     | µg/l  | MI: MAO/MO42 en GC-MS<br>Headspace  | C* L   |
| Tétra+Trichloroéthylène  | < 0,6    | µg/l  | Calcul                              | L      |
| 1,1,2-trichloroéthylène  | <0,1     | µg/l  | MI: MAO/MO42 en GC-MS<br>Headspace  | C* L   |
| <b>Produits organiques divers</b>  |          |       |                                     |        |
| 2,6-dichlorobenzamide<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>               | < 0,02   | µg/l  | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L   |
| (ST) Téméphos  | <0,025   | µg/l  | MOP07-022                           | ST     |



| PARAMETRES | RESULTAT | UNITE | METHODE |
|------------|----------|-------|---------|
|------------|----------|-------|---------|

**Produits organiques divers (suite)**

|   |        |      |                                     |      |
|---|--------|------|-------------------------------------|------|
| Chlorméquat<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>        | <0,01  | µg/l | MI : P19081024                      | STM  |
| Cloquintocet méxyl<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Diphénylamine   | <0,01  | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS <sup>2</sup> | L    |
| Fénuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>            | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| (ST) Hydrazide maleïque   | <0,10  | µg/l | MOP07-025                           | ST   |
| (ST) Mancozebe  | <0,10  | µg/l | Indice CS2 (HS GC MS)               | ST   |
| (ST) Mecoprop-1-octyl ester                                       | <0,025 | µg/l | MOP07-022                           | ST   |
| Mepiquat<br><i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>           | <0,01  | µg/l | MI : P19081024                      | STM  |
| Métaldéhyde<br><i>Date de mise en analyse : 19/04/2021</i>        | < 0,5  | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | L    |
| Pentachlorophénol   | <0,1   | µg/l | MI : MAO/MO09 en GC/MS              | L    |
| Sulfosulfuron<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>      | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS           | C* L |
| (ST) Thirame  | <0,10  | µg/l | Indice CS2 (HS GC MS)               | L    |

**Famille des acaricides**

|  |        |      |                           |      |
|--|--------|------|---------------------------|------|
| Trichlorfon<br><i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
|--|--------|------|---------------------------|------|

**Commentaires :**

En raison d'une turbidité >1,5 NFU, les résultats pour les métaux totaux sont rendus sur l'échantillon minéralisé, et par conséquent certaines limites de quantifications augmentées. La modification porte sur l'ajout du paramètre plomb. Cette version (bulletin:N° 2) annule et remplace la précédente qu'il vous appartient de détruire.

Prélèvement assuré par le client, l'exactitude des informations fournies sont sous la responsabilité de celui-ci, le résultat s'applique à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

à Lagor, le 10/05/2021

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère de la transition écologique et solidaire dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.



ACCREDITATIONS  
LAGOR :1-1173  
TARBES : 1-1059  
LISTE DES SITES  
ACCREDITES ET  
PORTEES  
DISPONIBLES SUR  
www.cofrac.fr

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse.  
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.  
L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation C\*  
MI : Méthode Interne  
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Mérignac, ST pour les sous-traitances, STM pour sous-traitance Mont De Marsan

Chef de Service

S. LUCAS

