

Rapport d'analyse Page 1 / 11  
Edité le : 25/04/2022

COM.COMMUNES DU PAYS ROCHOIS  
LAURENT ROGUET

1 place Andrevaton  
74800 LA ROCHE SUR FORON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 11 pages.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

|                                     |  |                                   |                               |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Identification dossier :</b>     | SLA22-6698   |                                   |                               |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>SLA2204-3391-1</b>  | <b>Analyse demandée par :</b>     | <b>ARS DD de HAUTE SAVOIE</b> |
| <b>Doc Adm Client :</b>             | ARS  |                                   |                               |
| <b>UGE :</b>                        | 0234 - C.C. PAYS ROCHOIS - REGIE   |                                   |                               |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>        | C.C. PAYS ROCHOIS  |                                   |                               |
| <b>Nom de l'installation :</b>      | AMANCY- MOENNE   | <b>Type :</b> CAP                 | <b>Code :</b> 002373          |
| <b>PSV :</b>                        | 0000002739   |                                   |                               |
| <b>Point de surveillance :</b>      | CAPTAGE DE MOENNE  |                                   |                               |
| <b>Localisation exacte :</b>        | Arrivée drain  |                                   |                               |
| <b>Département/Commune :</b>        | 74 / AMANCY  |                                   |                               |
| <b>Nature:</b>                      | <b>Eau de ressource souterraine</b>  |                                   |                               |
| <b>Type d'eau :</b>                 | B - EAU BRUTE SOUTERRAINE  |                                   |                               |
| <b>Motif du prélèvement :</b> CS    | <b>Type de visite :</b> RP   | <b>Type Analyse :</b> RP          |                               |
| <b>Prélèvement :</b>                | Prélevé le 13/04/2022 à 08h29  | Réceptionné le 13/04/2022 à 15h16 |                               |
|                                     | Identifié (Origine, Point, Nature), prélevé et mesuré sur le terrain par le client LIDAL :<br>DUCHEMIN LOUIS, selon son protocole et son matériel.<br>Flaconnage SAVOIE LABO |                                   |                               |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Les informations fournies par le client sont de sa seule responsabilité. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises.

Date de début d'analyse le 13/04/2022 à 15h50

| Paramètres analytiques                                  | Résultats  | Unités | Méthodes           | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|------------|--------|--------------------|--------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Observations sur le terrain</b><br>Pluviométrie 48 h | 0          | mm/48h | Observation        |        |                    |                       |        |
| <b>Mesures sur le terrain</b><br>Aspect (in situ)       | Acceptable | -      | Observation        |        |                    |                       |        |
| Conductivité brute à 25°C (in situ)                     | 510        | µS/cm  | Méthode à la sonde |        |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                                     | Résultats  | Unités     | Méthodes                                      | Normes                     | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|------------|------------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Odeur de l'eau (in situ)                                   | Acceptable | -          | Analyse organoleptique qualitative            |                            |                    |                       |        |
| pH sur le terrain  | 7.3        | Unité pH   | Electrochimie                                 |                            |                    |                       |        |
| Taux de saturation en oxygène (in situ)                    | 74.4       | %          | Méthode par luminescence LDO                  |                            |                    |                       |        |
| Température de l'eau ou de mesure (in situ)                | 9.3        | °C         | Méthode à la sonde                            |                            |                    |                       |        |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                           |            |            |   |                            |                    |                       |        |
| Coliformes   | 3          | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 9308-1 (2000)    |                    |                       | #      |
| Entérocoques   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 7899-2           |                    |                       | #      |
| Escherichia coli   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 9308-1 (2000)    |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C                            | 9          | UFC/ml     | Incorporation                                 | NF EN ISO 6222             |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 36°C                            | 2          | UFC/ml     | Incorporation                                 | NF EN ISO 6222             |                    |                       | #      |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                    |            |            |   |                            |                    |                       |        |
| Coloration   | 7          | mg/l Pt    | Spectrométrie                                 | NF EN ISO 7887 méth. C     |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                           |            |            |   |                            |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b>                   |            |            |   |                            |                    |                       |        |
| Bicarbonates   | 300        | mg/l HCO3- | Calcul  | Meth. interne CH-MO-016    |                    |                       | #      |
| Carbonates   | 0          | mg/l CO3-- | Calcul  | Meth. interne CH-MO-016    |                    |                       | #      |
| Carbone organique total (COT)                              | 1.98       | mg/l C     | Oxydation par voie humide et spectrométrie IR | NF EN 1484                 |                    |                       | #      |
| Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation) | 461        | µS/cm      | Conductimétrie                                | NF EN 27888                |                    |                       | #      |
| Fluorures  | < 0.05     | mg/l F-    | Potentiométrie                                | NFT 90-004                 |                    |                       | #      |
| Silicium dissous   | 2.22       | mg/l Si    | ICP/MS (après filtration 0.45 µm)             | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Silicium dissous (exprimé en SiO2)                         | 4.75       | mg/l SiO2  | ICP/MS (après filtration 0.45 µm)             | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| TA (Titre alcalimétrique)                                  | 0.0        | °F         | Potentiométrie                                | NF EN ISO 9963-1           |                    |                       | #      |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)                         | 24.3       | °F         | Potentiométrie                                | NF EN ISO 9963-1           |                    |                       | #      |
| Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)     | 26.50      | °F         | Calcul à partir de Ca et Mg                   | Meth. Interne CH-MO-049    |                    |                       | #      |
| Transmittance UV à 253.7 nm (%)                            | 86.9       | %          | Spectrophotométrie                            | Méth. interne CH-MO-057    |                    |                       |        |
| Transmittance UV à 253.7 nm (Absorbance)                   | 0.061      | -          | Spectrophotométrie                            | Méth. interne CH-MO-057    |                    |                       |        |
| Transmittance UV à 253.7 nm (Longueur du trajet optique)   | 10         | mm         | Spectrophotométrie                            | Méth. interne CH-MO-057    |                    |                       |        |
| Turbidité  | < 0.2      | NFU        | Néphélométrie                                 | NF EN ISO 7027-1           |                    |                       | #      |
| <b>Formes de l'azote</b>                                   |            |            |   |                            |                    |                       |        |
| Ammonium   | < 0.03     | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée                | NF ISO 15923-1             |                    |                       | #      |
| Nitrates   | 5.1        | mg/l NO3-  | Spectrophotométrie automatisée                | NF ISO 15923-1             |                    |                       | #      |
| Nitrites   | < 0.03     | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie automatisée                | NF ISO 15923-1             |                    |                       | #      |
| Somme NO3/50 + NO2/3                                       | 0.100      | mg/l       | Calcul  |                            |                    |                       |        |
| <b>Equilibre calcocarbonique</b>                           |            |            |   |                            |                    |                       |        |
| CO2 libre calculé  | 29.6       | mg/l CO2   | Calcul  | Méthode Legrand et Poirier |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                    | Résultats         | Unités     | Méthodes                          | Normes                     | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Equilibre calcocarbonique (5 classes)     | 2 - à l'équilibre | -          | Calcul                            | Méthode Legrand et Poirier |                    |                       |        |
| pH à l'équilibre                          | 7.46              | -          | Calcul                            | Méthode Legrand et Poirier |                    |                       |        |
| <b>Formes du phosphore</b>                |                   |            |                                   |                            |                    |                       |        |
| Phosphore total                           | < 0.01            | mg/l P     | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Phosphore total (exprimé en P2O5)         | < 0.023           | mg/l P2O5  | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| <b>Anions</b>                             |                   |            |                                   |                            |                    |                       |        |
| Chlorures                                 | 1.96              | mg/l Cl-   | Spectrophotométrie automatisée    | NF ISO 15923-1             |                    |                       | #      |
| Sulfates                                  | 6.6               | mg/l SO4-- | Spectrophotométrie automatisée    | NF ISO 15923-1             |                    |                       | #      |
| <b>Métaux</b>                             |                   |            |                                   |                            |                    |                       |        |
| Aluminium total                           | < 10              | µg/l Al    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Antimoine total                           | < 0.5             | µg/l Sb    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Arsenic total                             | < 0.5             | µg/l As    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Baryum total                              | 21.7              | µg/l Ba    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Bore total                                | < 0.01            | mg/l B     | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Cadmium total                             | < 0.1             | µg/l Cd    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Calcium total                             | 101.00            | mg/l Ca    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Chrome total                              | < 0.5             | µg/l Cr    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Fer dissous                               | < 10              | µg/l Fe    | ICP/MS (après filtration 0.45 µm) | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Magnésium total                           | 2.98              | mg/l Mg    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Manganèse total                           | < 0.5             | µg/l Mn    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Nickel total                              | < 1               | µg/l Ni    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Potassium total                           | 0.27              | mg/l K     | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Sélénium total                            | < 0.5             | µg/l Se    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Sodium total                              | 2.00              | mg/l Na    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| <b>Indice Hydrocarbure C10-C40</b>        |                   |            |                                   |                            |                    |                       |        |
| Indice hydrocarbures C10-C40              | < 0.05            | mg/l       | GC/FID                            | NF EN ISO 9377-2           |                    |                       | #      |
| <b>COV : composés organiques volatils</b> |                   |            |                                   |                            |                    |                       |        |
| <b>Solvants organohalogénés</b>           |                   |            |                                   |                            |                    |                       |        |
| 1,1,1,2-tétrachloroéthane                 | < 0.25            | µg/l       | HS-TRAP/GC/MS                     | Meth. Interne PO-MO-020    |                    |                       | #      |
| 1,1,1-trichloroéthane                     | < 0.25            | µg/l       | HS-TRAP/GC/MS                     | Meth. Interne PO-MO-020    |                    |                       | #      |
| 1,2-dibromo 3-chloropropane               | < 0.25            | µg/l       | HS-TRAP/GC/MS                     | Meth. Interne PO-MO-020    |                    |                       | #      |
| Chloroprène                               | < 0.25            | µg/l       | HS-TRAP/GC/MS                     | Meth. Interne PO-MO-020    |                    |                       | #      |
| Cis 1,3-dichloropropylène                 | < 0.25            | µg/l       | HS-TRAP/GC/MS                     | Meth. Interne PO-MO-020    |                    |                       | #      |
| Hexachlorobutadiène                       | < 0.25            | µg/l       | HS-TRAP/GC/MS                     | Meth. Interne PO-MO-020    |                    |                       | #      |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                               | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Somme des tri et tétrachloroéthylène                 | < 0.50    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       |        |
| Tétrachloroéthylène                                  | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| Trans 1,3-dichloropropylène                          | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| Trichloroéthylène                                    | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <b>HAP</b>   |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Anthraquinone liée à la chloration des HAP (*)       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| <b>Pesticides</b>                                    |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <b>Total pesticides</b>                              |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Somme des pesticides identifiés (*)                  | <0.500    | µg/l   | Calcul                             |                         |                    |                       |        |
| <b>Pesticides azotés</b>                             |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Amétryne (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Atrazine (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Atrazine 2-hydroxy (*)                               | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Atrazine déisopropyl (*)                             | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy (*)                   | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Atrazine déséthyl (*)                                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy (*)                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) (*)            | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Cybutryne (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Desmetryne (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Hexazinone (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Mesotrione (*)                                       | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Metamitron (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Metribuzine (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Prometryne (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Propazine (*)  | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Simazine (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Simazine 2-hydroxy (*)                               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Sulcotrione (*)                                      | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Terbutometon (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Terbutometon déséthyl (*)                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Terbuthylazine (*)                                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (*) | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                             | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Terbutylazine déséthyl (*)                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (*)               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Terbutryne (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| <b>Pesticides organochlorés</b>                    |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 2,4'-DDD (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| 2,4'-DDE (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| 2,4'-DDT (*)                                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| 4,4'-DDD (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| 4,4'-DDE (*)                                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| 4,4'-DDT (*)                                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Aldrine (*)  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Dicofol (*)  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Endosulfan alpha (*)                               | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Endosulfan bêta (*)                                | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Endosulfan sulfate (*)                             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Endosulfan total (alpha+beta) (*)                  | < 0.015   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| HCH alpha (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| HCH bêta (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| HCH delta (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Heptachlore (*)                                    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Heptachlore époxyde (*)                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Lindane (HCH gamma) (*)                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Methoxychlor (*)                                   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*) | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| <b>Pesticides organophosphorés</b>                 |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Chlorfenvinphos (*)                                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Chlorpyrifos éthyl (*)                             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Demeton S-méthyl sulfone (*)                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Diazinon (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Dichlorvos (*)                                     | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Malathion (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Oxydemeton méthyl (*)                              | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Parathion éthyl (parathion) (*)                    | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques            | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-----------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Parathion méthyl (*)              | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Phosalone (*)                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| <b>Carbamates</b>                 |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Aldicarbe (*)                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Asulame (*)                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Benfuracarbe (*)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Benoxacor (*)                     | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Carbendazime (*)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Carbofuran (*)                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Fenoxycarbe (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Iodocarbe (*)                     | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Molinate (*)                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Pirimicarbe (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Prosulfocarbe (*)                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Thiodicarbe (*)                   | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| <b>Néonicotinoides</b>            |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Clothianidine (*)                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Imidaclopride (*)                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Thiamethoxam (*)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| <b>Amides et chloroacétamides</b> |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 2,6-dichlorobenzamide (*)         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Acétochlore (*)                   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Alachlore (*)                     | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Alachlore-OXA (*)                 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 |                    |                       |        |
| Boscalid (*)                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Chlorantraniprile (*)             | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Dimetachlore (*)                  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Dimethenamide (*)                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Fenhexamide (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Flufenacet (flurthiamide) (*)     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Flufenacet-ESA (*)                | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 |                    |                       |        |
| Fluxapyroxad (*)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Isoxaben (*)                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                                | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Isoxaflutole (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Metalaxyl (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Métazachlor (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) (*) | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 |                    |                       |        |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) (*)      | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 |                    |                       |        |
| Oxadixyl (*)  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Propyzamide (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Tebutam (*)   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Zoxamide (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| <b>Ammoniums quaternaires</b>                         |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Chlorméquat (*)                                       | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 |                    |                       |        |
| Diquat (*)  | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 |                    |                       |        |
| Mépiquat (*)  | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 |                    |                       |        |
| <b>Anilines</b>                                       |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Benfluraline (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Métolachlor (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Oryzalin (*)  | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Pendiméthaline (*)                                    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Trifluraline (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| <b>Azoles</b>   |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Aminotriazole (*)                                     | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 |                    |                       |        |
| Cyproconazole (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Difénoconazole (*)                                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Epoxyconazole (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Flusilazole (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Imazalil (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Metconazole (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Myclobutanil (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Prochloraze (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Propiconazole (*)                                     | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Tebuconazole (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Tetraconazole (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Thiabendazole (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                  | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Benzonitriles</b>                    |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Acclonifen (*)                          | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Bromoxynil (*)                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Chloridazone (*)                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Dichlobenil (*)                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| <b>Dicarboxymides</b>                   |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Iprodione (*)                           | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| <b>Phénoxyacides</b>                    |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 2,4-D (*)                               | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total (*)          | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| 2,4-MCPA (*)                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| 2,4-MCPB (*)                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Dicamba (*)                             | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Fluroxypyr (*)                          | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Haloxypof (*)                           | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| MCPP (Mecoprop) total (*)               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Quizalofop (*)                          | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Triclopyr (*)                           | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| <b>Phénols</b>                          |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Dinoseb (*)                             | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Dinoterb (*)                            | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| DNOC (dinitrocrésol) (*)                | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Pentachlorophénol (*)                   | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| <b>Pyréthrinoïdes</b>                   |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Acinathrine (*)                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*) | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Bifenthrine (*)                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Cyperméthrine (*)                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Esfenvalérate (*)                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Etofenprox (*)                          | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Lambda cyhalothrine (*)                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Permethrine (*)                         | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| <b>Strobilurines</b>                    |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                 | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Azoxystrobine (*)                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Fluoxastrobine (*)                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Trifloxystrobine (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| <b>Pesticides divers</b>               |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Acifluorène (*)                        | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| AMPA (*)                               | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 |                    |                       |        |
| Bentazone (*)                          | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Bifenox (*)                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Bromacile (*)                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Bromadiolone (*)                       | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Chlorophacinone (*)                    | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Chlorothalonil (*)                     | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Clomazone (*)                          | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Clopyralid (*)                         | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Cycloxydime (*)                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Cymoxanil (*)                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Cyprosulfamide (*)                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Diflufenican (Diflufenicanil) (*)      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Diméthomorphe (*)                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Ethofumesate (*)                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Fenpropidine (*)                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Fenpropimorphe (*)                     | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Fipronil (*)                           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Flonicamid (*)                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Fludioxonil (*)                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Flurochloridone (*)                    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Flurtamone (*)                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Flutolanil (*)                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Fosetyl-aluminium (calcul) (*)         | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 |                    |                       |        |
| Glufosinate (*)                        | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 |                    |                       |        |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) (*) | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 |                    |                       |        |
| Imazamox (*)                           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Lenacile (*)                           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Métaldéhyde (*)                        | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques           | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|----------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Norflurazon (*)                  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Norflurazon désméthyl (*)        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Oxadiazon (*)                    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Oxyfluorène (*)                  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Piperonil butoxyde (*)           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Pyrimethanil (*)                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Pyroxulam (*)                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Quinmerac (*)                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Quinoxifène (*)                  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Spiroxamine (*)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Thiocarbazone-méthyl (*)         | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| Trinexapac-ethyl (*)             | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |        |
| <b>Urées substituées</b>         |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Amidosulfuron (*)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Chlorfluzuron (*)                | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| Chlortoluron (chlorotoluron) (*) | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Diflufenzuron (*)                | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Dimefuron (*)                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Diuron (*)                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Ethidimuron (*)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Fenuron (*)                      | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Flazasulfuron (*)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Flufenoxuron (*)                 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Fluometuron (*)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Flupyr-sulfuron-méthyl (*)       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Foramsulfuron (*)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Hexaflumuron (*)                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Iodosulfuron méthyl (*)          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Isoproturon (*)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Linuron (*)                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Lufenuron (*)                    | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Methabenzthiazuron (*)           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Metobromuron (*)                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Metsulfuron méthyl (*)           | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques            | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-----------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Monolinuron (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Nicosulfuron (*)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Prosulfuron (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Sulfosulfuron (*)                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Tebuthiuron (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Teflubenzuron (*)                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Thiazafurion (thiazfluron) (*)    | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Thifensulfuron méthyl (*)         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Tribenuron-méthyl (*)             | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| Triflumuron (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 |                    |                       |        |
| <b>PCB : Polychlorobiphényles</b> |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <i>PCB par congénères</i>         |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| PCB 101 (*)                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| PCB 118 (*)                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| PCB 138 (*)                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| PCB 153 (*)                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| PCB 180 (*)                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| PCB 28 (*)                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 |                    |                       |        |
| <b>Dérivés du benzène</b>         |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <i>Chlorobenzènes</i>             |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 1,2-dichlorobenzène               | < 0.5     | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| 1,3-dichlorobenzène               | < 0.5     | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| 1,4-dichlorobenzène               | < 0.5     | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| Chlorobenzène                     | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |

Méthode interne M\_ET249 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.

Sarah PEUTIN  
Responsable Laboratoire

