

Rapport d'analyse Page 1 / 14  
Edité le : 20/09/2021

COMMUNAUTE AGGLOMERATION ARLYSERE

2 avenue des Chasseurs Alps  
73200 ALBERTVILLE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 14 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>     | SLA21-13827  |                               |                         |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>SLA2108-9344-1</b>  | <b>Analyse demandée par :</b> | <b>ARS DT de SAVOIE</b> |
| <b>Doc Adm Client :</b>             | ARS  |                               |                         |
| <b>UGE :</b>                        | 1066 - COMM D'AGGLO ARLYSERE   |                               |                         |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>        | COMM D'AGGLO ARLYSERE  |                               |                         |
| <b>Nom de l'installation :</b>      | LES ENVERS   | <b>Type :</b> CAP             | <b>Code :</b> 000862    |
| <b>PSV :</b>                        | 0000000904   |                               |                         |
| <b>Point de surveillance :</b>      | SOURCE DES ENVERS  |                               |                         |
| <b>Localisation exacte :</b>        | ROBINET AVANT UV INSTALLÉ AVANT RÉSERVOIR.                               |                               |                         |
| <b>Département/Commune :</b>        | 73 / TOURS-EN-SAVOIE   |                               |                         |
| <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 31/08/2021 de 09h29 à 09h29 Réceptionné le 31/08/2021 à 16h04 |                               |                         |
|                                     | Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Labo - J. Colombat         |                               |                         |
|                                     | Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520                            |                               |                         |
|                                     | 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 31/08/2021 à 16h41

| Paramètres analytiques               | Résultats          | Unités | Méthodes    | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------------------|--------------------|--------|-------------|--------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Observations sur le terrain</b>   |                    |        |             |        |                    |                       |        |
| Désinfection du point de prélèvement | Flamme             | -      | Observation |        |                    |                       |        |
| Outil de prélèvement                 | Mains désinfectées | -      | Observation |        |                    |                       |        |
| Type de robinet                      | Robinet            | -      | Observation |        |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                                     | Résultats  | Unités     | Méthodes                                      | Normes                   | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|------------|------------|---|--------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b>                              |            |            |   |                          |                    |                       |        |
| Aspect (in situ)   | Acceptable | -          | Observation                                   |                          |                    |                       |        |
| Couleur (apparente) (in situ)                              | Acceptable | -          | Analyse qualitative                           | NF EN ISO 7887 Meth. A   |                    |                       |        |
| Odeur de l'eau (in situ)                                   | Acceptable | -          | Analyse organoleptique qualitative            | NF EN 1622 annexe C      |                    |                       |        |
| Oxygène dissous (in situ)                                  | 9.8        | mg/l O2    | Méthode par luminescence LDO                  | NF ISO 17289             |                    |                       | #      |
| Pression atmosphérique                                     | 970        | mbar       | Barométrie                                    |                          |                    |                       |        |
| Taux de saturation en oxygène (in situ)                    | 100.6      | %          | Méthode par luminescence LDO                  | NF ISO 17289             | 30                 |                       | #      |
| Température de l'eau ou de mesure (in situ)                | 13.8       | °C         | Méthode à la sonde                            | Meth. Interne PVT-MO-009 | 25                 |                       | #      |
| Température de mesure de l'oxygène dissous (in situ)       | 14.5       | °C         | Méthode par luminescence LDO                  | NF ISO 17289             |                    |                       |        |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                           |            |            |   |                          |                    |                       |        |
| Coliformes   | 2          | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 9308-1         |                    |                       | #      |
| Entérocoques   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 7899-2         | 10000              |                       | #      |
| Escherichia coli   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 9308-1         | 20000              |                       | #      |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                    |            |            |   |                          |                    |                       |        |
| Coloration   | < 5        | mg/l Pt    | Spectrométrie                                 | NF EN ISO 7887 méth. C   | 200                |                       |        |
| Hydrogène sulfuré  | Acceptable | -          | Test olfactif qualitatif                      | Méthode interne          |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                           |            |            |   |                          |                    |                       |        |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i>                   |            |            |   |                          |                    |                       |        |
| Bicarbonates   | 120        | mg/l HCO3- | Calcul  | Meth. interne CH-MO-016  |                    |                       | #      |
| Carbonates   | 0          | mg/l CO3-- | Calcul  | Meth. interne CH-MO-016  |                    |                       | #      |
| Carbone organique total (COT)                              | 0.40       | mg/l C     | Oxydation par voie humide et spectrométrie IR | NF EN 1484               |                    |                       | #      |
| Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation) | 275        | µS/cm      | Conductimétrie                                | NF EN 27888              |                    |                       | #      |
| Fluorures (*)  | 0.10       | mg/l F-    | Chromatographie ionique                       | NF EN ISO 10304-1        |                    |                       | #      |
| pH   | 8.07       | Unité pH   | Electrochimie                                 | NF EN ISO 10523          |                    |                       | #      |
| Silicium dissous   | 4.10       | mg/l Si    | ICP/MS (après filtration 0.45 µm)             | NF EN ISO 17294-2        |                    |                       | #      |
| Silicium dissous (exprimé en SiO2)                         | 8.77       | 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)                         | 9.6        | °F         | Potentiométrie                                | NF EN ISO 9963-1         |                    |                       | #      |
| Température de mesure du pH                                | 20.9       | °C         | Electrochimie                                 | NF EN ISO 10523          |                    |                       | #      |
| Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)     | 12.50      | °F         | Calcul à partir de Ca et Mg                   | Meth. Interne CH-MO-049  |                    |                       | #      |
| 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           | 4                  |                       | #      |
| Nitrates   | < 0.5      | mg/l NO3-  | Spectrophotométrie automatisée                | NF ISO 15923-1           | 100                |                       | #      |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                | Résultats         | Unités     | Méthodes                          | Normes                     | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Nitrites                              | < 0.03            | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie automatisée    | NF ISO 15923-1             |                    |                       | #      |
| Somme NO3/50 + NO2/3                  | 0                 | mg/l       | Calcul                            |                            |                    |                       |        |
| <b>Equilibre calcocarbonique</b>      |                   |            |                                   |                            |                    |                       |        |
| CO2 libre calculé                     | 1.6               | mg/l CO2   | Calcul                            | Méthode Legrand et Poirier |                    |                       |        |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes) | 2 - à l'équilibre | -          | Calcul                            | Méthode Legrand et Poirier |                    |                       |        |
| pH à l'équilibre                      | 8.02              | -          | 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                             | 0.64              | mg/l Cl-   | Spectrophotométrie automatisée    | NF ISO 15923-1             | 200                |                       | #      |
| Orthophosphates                       | < 0.02            | mg/l PO4   | Spectrophotométrie automatisée    | NF ISO 15923-1             |                    |                       | #      |
| Sulfates                              | 44.0              | mg/l SO4-- | Spectrophotométrie automatisée    | NF ISO 15923-1             | 250                |                       | #      |
| <b>Métaux</b>                         |                   |            |                                   |                            |                    |                       |        |
| Aluminium total                       | < 10              | µg/l Al    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Antimoine total                       | 0.77              | 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          | 100                |                       | #      |
| Baryum total                          | 6.6               | 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          | 5.0                |                       | #      |
| Calcium total                         | 33.90             | mg/l Ca    | 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          |                    |                       | #      |
| Fer total                             | < 10              | µg/l Fe    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          |                    |                       | #      |
| Magnésium total                       | 9.88              | 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                       | 0.63              | 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          | 10                 |                       | #      |
| Sodium total                          | 2.22              | mg/l Na    | ICP/MS (après acidification)      | NF EN ISO 17294-2          | 200                |                       | #      |
| <b>Indice Hydrocarbure C10-C40</b>    |                   |            |                                   |                            |                    |                       |        |
| Equivalent essence                    | < 0.1             | mg/l       | GC/FID                            | Méthode interne            |                    |                       |        |
| Equivalent gas oil                    | < 0.1             | mg/l       | GC/FID                            | Méthode interne            |                    |                       |        |
| Equivalent huiles                     | < 0.1             | mg/l       | GC/FID                            | Méthode interne            |                    |                       |        |
| Equivalent pétrole                    | < 0.1             | mg/l       | GC/FID                            | Méthode interne            |                    |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                               | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Indice hydrocarbures C10-C40                         | < 0.05    | mg/l   | GC/FID                             | NF EN ISO 9377-2        | 1                  |                       | #      |
| <b>COV : composés organiques volatils</b>            |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <b>BTEX</b>  |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Benzène  | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| isopropylbenzène                                     | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| Styrène  | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| Toluène  | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| Xylène ortho   | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| Xylènes (m + p)                                      | < 0.50    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| Xylènes (o + m + p)                                  | < 0.75    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| <b>Solvants organohalogénés</b>                      |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Hexachlorobutadiène                                  | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| 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 |                    |                       | #      |
| Trichloroéthylène                                    | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| <b>Ethers</b>  |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| ETBE (éthyl-tertiobutyléther)                        | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| MTBE (methyl-tertiobutylether)                       | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <b>HAP</b>   |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Anthraquinone  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| <b>Pesticides</b>                                    |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <b>Total pesticides</b>                              |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Somme des pesticides identifiés                      | < 0.500   | µg/l   | Calcul                             |                         | 5                  |                       |        |
| <b>Pesticides azotés</b>                             |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Amétryne (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Atrazine (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Atrazine 2-hydroxy (*)                               | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Atrazine déisopropyl (*)                             | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy (*)                   | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Atrazine déséthyl (*)                                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy (*)                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (*)                    | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Cybutryne (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Desmetryne (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                             | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Hexazinone (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Mesotrione (*)                                     | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Metamitron (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Metribuzine (*)                                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Prometryne (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Propazine (*)                                      | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Pymetrozine (*)                                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Simazine (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Simazine 2-hydroxy (*)                             | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Sulcotrione (*)                                    | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Terbutometon (*)                                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Terbutometon déséthyl (*)                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Terbutylazine (*)                                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (*) | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Terbutylazine déséthyl (*)                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (*)               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Terbutryne (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| <b>Pesticides organochlorés</b>                    |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 2,4'-DDD   | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| 2,4'-DDE   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| 9 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.005µg/l                |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 2,4'-DDT   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| 9 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.005µg/l                |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 4,4'-DDD   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| 9 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.005µg/l                |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 4,4'-DDE   | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| 4,4'-DDT   | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Aldrine  | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Dicofol  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Dieldrine  | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Endosulfan alpha                                   | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Endosulfan bêta                                    | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Endosulfan sulfate                                 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Endosulfan total (alpha+beta)                      | < 0.004   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| HCH alpha  | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| HCH bêta   | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| HCH delta  | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Heptachlore                                    | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Heptachlore époxyde                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Lindane (HCH gamma)                            | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Methoxychlor                                   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Oxadiazon                                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | < 0.008   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       |        |
| <b>Pesticides organophosphorés</b>             |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Chlorpyriphos éthyl                            | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Chlorpyriphos méthyl                           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Demeton S-méthyl sulfone (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Diazinon                                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Dichlorvos                                     | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Etofenprox                                     | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Malathion (*)                                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Oxydemeton méthyl (*)                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Parathion éthyl (parathion)                    | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Parathion méthyl                               | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Phosalone                                      | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Phosmet (*)                                    | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| <b>Carbamates</b>                              |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Aldicarbe (*)                                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Asulame (*)                                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Benfuracarbe (*)                               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Carbaryl (*)                                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Carbendazime (*)                               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Carbofuran (*)                                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Carboxine (*)                                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Chlorprophame                                  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Fenoxycarbe (*)                                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Iodocarbe (*)                                  | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Molinate                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Penoxsulam (*)                                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                                | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Pirimicarbe (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Propamocarbe (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Prosulfocarbe (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Thiodicarbe (*)                                       | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Triallate   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| <b>Néonicotinoides</b>                                |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Acetamipride (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Clothianidine (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Imidaclopride (*)                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Thiaclopride (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Thiamethoxam (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| <b>Amides et chloroacétamides</b>                     |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 2,6-dichlorobenzamide                                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Acétochlore   | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Alachlore   | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Alachlore-OXA (*)                                     | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  |                       |        |
| Boscalid (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Chlorantraniprilole (*)                               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Dimetachlore  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Fenhexamide (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Flufenacet (flurthiamide) (*)                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Flufenacet-ESA (*)                                    | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  |                       |        |
| Fluopicolide (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Fluopyram (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Fluxapyroxad (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Isoxaben (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Isoxaflutole (*)                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Mandipropamide (*)                                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Metalaxyl (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Métazachlor   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Métolachlor   | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) (*) | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  |                       |        |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) (*)      | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 2                  |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques              | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Napropamide                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Oxadixyl                            | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Pethoxamide (*)                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Propyzamide                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Tebutam                             | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Zoxamide (*)                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| <b>Ammoniums quaternaires</b>       |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Chlorméquat (*)                     | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 2                  |                       |        |
| Diquat (*)                          | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 2                  |                       |        |
| Mépiquat (*)                        | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 2                  |                       |        |
| <b>Anilines</b>                     |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Benfluraline                        | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Oryzalin (*)                        | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Pendimethaline                      | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| <b>Azoles</b>                       |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Aminotriazole (*)                   | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 2                  |                       |        |
| Cyproconazole                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Difenoconazole                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Epoxyconazole                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Fenbuconazole                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Flusilazol                          | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Imazalil (*)                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Ipconazole (*)                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Metconazole                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Myclobutanil                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Prochloraze (*)                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Propiconazole (somme de 2 isomères) | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Prothioconazole (*)                 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Tebuconazole                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Tebufenpyrad                        | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Thiabendazole (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Triticonazole (*)                   | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| <b>Benzonitriles</b>                |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |



Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                                    | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Bromoxynil (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Chloridazone  | < 0.04    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Dichlobenil   | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| <b>Dicarboxymides</b>                                     |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Cyazofamide (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Iprodione   | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| <b>Phénoxyacides</b>                                      |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 2,4-D (*)   | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total (*)                            | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| 2,4-MCPA (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| 2,4-MCPB (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Clodinafop-propargyl (*)                                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Dicamba (*)   | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Fluazifop (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Fluazifop-butyl (*)                                       | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Fluroxypyr (*)  | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Haloxyfop (*)   | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| MCCP (Mecoprop) total (*)                                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Quizalofop (*)  | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Triclopyr (*)   | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| <b>Phénols</b>  |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Bromoxynil Octanoate                                      | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Dinoseb (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Dinoterb (*)  | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| DNOC (dinitrocrésol) (*)                                  | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Pentachlorophénol (*)                                     | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| <b>Pyréthroïdes</b>                                       |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Acrinathrine (somme des 2 isomères)                       | < 0.060   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (somme de 2 isomères) | < 0.010   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Bifenthrine   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Cyperméthrine (somme des 4 isomères)                      | < 0.020   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Deltaméthrine   | < 0.03    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Esfenvalérate   | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques               | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Ethofumesate                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Fluvalinate-Tau                      | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Lambda cyhalothrine                  | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Permethrine                          | < 0.004   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Tefluthrine                          | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| <b>Strobilurines</b>                 |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Azoxystrobine (*)                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Fluoxastrobine (*)                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Pyraclostrobine (*)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Trifloxystrobine (*)                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| <b>Pesticides divers</b>             |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Abamectin (*)                        | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET261 | 2                  |                       |        |
| Acifluorène (*)                      | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Aclonifen                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Ametoctradine (*)                    | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Aminopyralid (*)                     | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 2                  |                       |        |
| AMPA (*)                             | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2                  |                       |        |
| Benoxacor                            | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Bentazone (*)                        | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Bifenox                              | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Bixafen (*)                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Bromacil (*)                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Bromadiolone (*)                     | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Bupirimate                           | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Chinométhionate                      | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Chlorfluazuron (somme de 2 isomères) | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Chlorophacinone (*)                  | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Chlorothalonil                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Clethodim (*)                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Clomazone                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Clopyralid (*)                       | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Cloquintocet mexyl                   | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Cycloxydime (*)                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques                 | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Cyflufenamide                          | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Cymoxanil (*)                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Cyprodinil                             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Cyprosulfamide (*)                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| DesmethylNorflurazon                   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Diflufenican (Diflufenicanil)          | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Dimethenamide                          | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Dimethomorphe (*)                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Fenpropidine                           | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Fenpropimorphe                         | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Fipronil                               | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Fonicamide                             | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Florasulam (*)                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Fludioxonil (*)                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Flurochloridone                        | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Flurtamone (*)                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Flutolanil (*)                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Fosetyl-aluminium (calcul) (*)         | <0.020    | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2                  |                       |        |
| Glufosinate (*)                        | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2                  |                       |        |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) (*) | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2                  |                       |        |
| Imazamox (*)                           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Imazapyr (*)                           | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Isoxadifen-Ethyle                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Kresoxim-méthyl                        | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Lenacile                               | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Mefenpyr diethyl                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Métaldéhyde (*)                        | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 2                  |                       |        |
| Metrafenone                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| N,N-diméthylsulfamide (*)              | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Norflurazon                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Oxyfluorfen                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Paclobutrazole                         | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Picloram (*)                           | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Picolinafen (*)                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques  | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Pinoxaden   | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Piperonil butoxyde  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Proquinazid (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Pyrimethanil  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Pyroxulam (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Quinmerac (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Quinoxyfène   | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       | #      |
| Sedaxane (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Silthiopham (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Spinosad (A+D) (*)  | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Spinosad A (Spinosyne A) (*)                                    | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Spinosad D (Spinosyne D) (*)                                    | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Spirotetramat (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Spiroxamine (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Tembotrione (*)   | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Tetraconazole   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 2                  |                       |        |
| Thiencarbazone-méthyl (*)                                       | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Thiophanate-méthyle (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| Trifluraline  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 2                  |                       | #      |
| Trinexapac-ethyl (*)  | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2                  |                       |        |
| <b>Urées substituées</b>  |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Amidosulfuron (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Chlortoluron (chlortoluron) (*)                                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2) (*) | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2) (*)            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Diflubenzuron (*)   | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Dimefuron (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Diuron (*)  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Ethidimuron (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Fenuron (*)   | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Flazasulfuron (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Flufenoxuron (*)  | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Fluometuron (*)   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Flupyrifururon-méthyl (*)                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |

Doc Adm Client : ARS

| Paramètres analytiques         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Foramsulfuron (*)              | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Hexaflumuron (*)               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Iodosulfuron méthyl (*)        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Isoproturon (*)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Linuron (*)                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Lufenuron (*)                  | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Mesosulfuron methyl (*)        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Methabenzthiazuron (*)         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Metobromuron (*)               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Metsulfuron méthyl (*)         | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Monolinuron (*)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Nicosulfuron (*)               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Prosulfuron (*)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Rimsulfuron (*)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Sulfosulfuron (*)              | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Tebuthiuron (*)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Teflubenzuron (*)              | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Thiazafurion (thiazfluron) (*) | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Thifensulfuron méthyl (*)      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Tribenuron-méthyl (*)          | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Triflumuron (*)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |
| Tritosulfuron (*)              | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2                  |                       |        |

## MODIFICATION DE LA LQ

9 Perte de sensibilité nécessitant une réhausse de LQ.

Méthode interne M\_ET055 : 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.

**Eau conforme aux limites de qualité fixées par l'arrêté modifié du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.***La conclusion relative à l'échantillon est couverte par l'accréditation COFRAC si tous les essais réalisés sont eux-mêmes couverts par l'accréditation*