

Rapport d'analyse Page 1 / 17
Edité le : 19/08/2020

COMMUNAUTE AGGLOMERATION ARLYSERE
Elise BOUCHAND

2 avenue des Chasseurs Alpains
73200 ALBERTVILLE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 17 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory

Accreditation Forum et IAF (International 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 (*).

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|
| Identification dossier : | SLA20-10824 | | |
| Identification échantillon : | SLA2008-2239-1 | Analyse demandée par : | ARS DT de SAVOIE |
| UGE : | 1066 - COMM D'AGGLO ARLYSERE | | |
| Nom de l'exploitant : | COMM D'AGGLO ARLYSERE | | |
| Nom de l'installation : | LANCHERON | Type : CAP | Code : 000225 |
| PSV : | 0000000229 | | |
| Point de surveillance : | SOURCE DU LANCHERON | | |
| Localisation exacte : | CHAMBRE DE REUNION | | |
| Département/Commune : | 73 / MARTHOD | | |
| Nature: | Eau de ressource souterraine | | |
| Type d'eau : | B - EAU BRUTE SOUTERRAINE | | |
| Motif du prélèvement : CS | Type de visite : RP | Type Analyse : RP | |
| Prélèvement : | Prélevé le 03/08/2020 de 09h44 à 09h44 Réceptionné le 03/08/2020 à 17h11 Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Labo - P. Garcia 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.

Date de début d'Analyse le 03/08/2020 à 17h50

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------------------|--------------------|--------|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Observations sur le terrain | | | | | | | |
| Désinfection du point de prélèvement | Aucun | - | Observation | | | | |
| Localisation plan d'eau | Aucun | - | Observation | | | | |
| Outil de prélèvement | Mains désinfectées | - | Observation | | | | |
| Type de robinet | Bac/Bassin | - | Observation | | | | |
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Couleur (apparente) (in situ) | Acceptable | - | Analyse qualitative | NF EN ISO 7887 Meth. A | | | |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-------------------|------------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Odeur de l'eau (in situ) | Acceptable | - | Analyse organoleptique qualitative | NF EN 1622 annexe C | | | |
| Oxygène dissous in situ | 9.5 | mg/l O2 | Méthode par luminescence LDO | NF ISO 17289 | | | # |
| Pression atmosphérique | 888 | mbar | Barométrie | | | | |
| Température de l'eau ou de mesure (in situ) | 7.7 | °C | Méthode à la sonde | Meth. Interne PVT-MO-009 | 25 | | # |
| Température de mesure de l'oxygène dissous in situ | 9.1 | °C | Méthode par luminescence LDO | NF ISO 17289 | | | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | |
| Coliformes | >100 | 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 | | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | |
| Hydrogène sulfuré | Acceptable | - | Test olfactif qualitatif | Méthode interne | | | |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | | |
| Bicarbonates | 180 | mg/l HCO3- | Calcul | Meth. interne CH-MO-016 | | | # |
| Carbonates | 0 | mg/l CO3-- | Calcul | Meth. interne CH-MO-016 | | | # |
| Carbone organique total (COT) | 0.64 | mg/l C | Oxydation par voie humide et spectrométrie IR | NF EN 1484 | | | # |
| Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation) | 297 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | | | # |
| Fluorures | 0.03 | mg/l F- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | # |
| pH | 7.8 | Unité pH | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | | | # |
| Silicium dissous | 2090 | µg/l Si | ICP/MS (après filtration 0.45 µm) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Silicium dissous (exprimé en SiO2) | 4470 | µg/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) | 14.5 | °F | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | | # |
| Température de mesure du pH | 21.7 | °C | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | | | |
| Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne) | 16.20 | °F | Calcul à partir de Ca et Mg | Meth. Interne CH-MO-049 | | | # |
| Turbidité | 0.36 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | | | # |
| Formes de l'azote | | | | | | | |
| Ammonium | < 0.03 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie automatisée | NF ISO 15923-1 | 4 | | # |
| Equilibre calcocarbonique | | | | | | | |
| CO2 libre calculé | 5.9 | 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 | 7.99 | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-----------------------------------|-----------|------------|---|-------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Formes du phosphore | | | | | | | |
| Phosphore total | < 10 | µg/l P | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Phosphore total (exprimé en P2O5) | < 23 | µg/l P2O5 | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Anions | | | | | | | |
| Chlorures | < 0.5 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 200 | | # |
| Nitrates | 3.7 | mg/l NO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 100 | | # |
| Nitrites | < 0.01 | mg/l NO2- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | # |
| Orthophosphates | < 0.02 | mg/l PO4 | Spectrophotométrie automatisée | NF ISO 15923-1 | | | # |
| Sulfates | 12.0 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 250 | | # |
| Métaux | | | | | | | |
| Aluminium total | < 10 | µg/l Al | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Antimoine total | < 0.5 | µg/l Sb | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Arsenic total | < 0.5 | µg/l As | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | 100 | | # |
| Baryum total | 8.2 | µg/l Ba | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Bore total | < 10 | µg/l B | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Cadmium total | < 0.1 | µg/l Cd | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | 5.0 | | # |
| Calcium total | 51.20 | mg/l Ca | ICP/MS (après acidification et décantation) | 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 et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Magnésium total | 8.36 | mg/l Mg | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Manganèse total | < 0.5 | µg/l Mn | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Nickel total | < 1 | µg/l Ni | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Potassium total | < 0.25 | mg/l K | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|---------|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Sélénium total | < 0.5 | µg/l Se | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | 10 | | # |
| Sodium total | 1.04 | mg/l Na | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 | 200 | | # |
| Indice Hydrocarbure C10-C40 | | | | | | | |
| 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 | | | |
| Indice hydrocarbures C10-C40 | < 0.05 | mg/l | GC/FID | NF EN ISO 9377-2 | 1 | | # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | |
| BTEX | | | | | | | |
| Benzène (*) | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | | 1 |
| Ethyl tertibutyl ether (ETBE) (*) | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | | |
| Isopropylbenzène (cumène) (*) | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | | 1 |
| MTBE (methyl-tertiobutylether) (*) | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | 1 |
| Styrène (*) | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | | 1 |
| Toluène (*) | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | | 1 |
| Xylène m (*) | < 0.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | | |
| Xylène ortho (*) | < 0.05 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | | 1 |
| Xylène p (*) | < 0.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | | |
| Xylènes (m + p) (*) | < 0.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | | 1 |
| Xylènes (o + m + p) (*) | < 0.15 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | | |
| Solvants organohalogénés | | | | | | | |
| Hexachlorobutadiène (*) | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | 1 |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène (*) | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | |
| Tétrachloroéthylène (*) | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | 1 |
| Trichloroéthylène (*) | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | 1 |
| Pesticides | | | | | | | |
| Total pesticides | | | | | | | |
| Somme des pesticides identifiés | < 0.500 | µg/l | Calcul | | 5 | | |
| Pesticides azotés | | | | | | | |
| 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 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Atrazine déséthyl (*) | < 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 | | # |
| Cyanazine (*) | < 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 | | # |
| 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 | | # |
| Prometon (*) | < 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 | | # |
| Sebuthylazine (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Secbumeton (*) | < 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 | | # |
| Terbumeton (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Terbumeton 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 | | # |
| Terbutryne (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Pesticides organochlorés | | | | | | | |
| 2,4'-DDD | < 0.001 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| 2,4'-DDE | < 0.001 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| 2,4'-DDT | < 0.001 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| 4,4'-DDD | < 0.001 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| 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 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Chlordane (cis + trans) | < 0.004 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | |
| Chlordane cis (alpha) | < 0.002 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| Chlordane trans (gamma) | < 0.002 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| Chlordécone | < 0.02 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | |
| Chlorthal-diméthyl | < 0.002 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 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 | | |
| Endrine | < 0.002 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| HCB (hexachlorobenzène) | < 0.003 | 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 | | # |
| HCH epsilon | < 0.002 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| 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 | | # |
| Isodrine | < 0.002 | 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 | | # |
| Oxychlordane | < 0.02 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| Quintozène | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| S-metolachlor | < 0.1 | 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 | | | |
| Pesticides organophosphorés | | | | | | | |
| Azametiphos (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | 1 |
| Azinphos éthyl | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Azinphos méthyl | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Bromophos éthyl | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Bromophos méthyl | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Cadusafos | < 0.001 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Carbophénouthion | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl) | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Chlormephos | < 0.01 | 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 | | # |
| Coumaphos | < 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 | | 1 |
| Diazinon | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Dichlofenthion | < 0.001 | 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 | | # |
| Diméthoate | < 0.04 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Disulfoton (Disyston) | < 0.04 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Ethion | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Ethoprophos | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Fenchlorphos | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Fenitrothion | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Fenthion | < 0.05 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Fonofos | < 0.002 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Formothion | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Fosthiazate (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Heptenophos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Iodofenphos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Isazofos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Isofenphos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Malathion | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Methidathion | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Mevinphos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Naled (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | 1 |
| 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 | | # |
| Phorate | < 0.05 | 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 | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Phosphamidon (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Phoxime (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Profenofos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Propetamphos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Pyrazophos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Pyrimiphos éthyl | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Pyrimiphos méthyl | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Quinalphos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Sulfotep | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Temefos (*) | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Terbufos | < 0.05 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Tetrachlorvinphos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Tetradifon | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Thiometon | < 0.05 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Triazophos | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Carbamates | | | | | | | |
| 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 | | # |
| Bendiocarb (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | 1 |
| Benthiocarbe (thiobencarbe) (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 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 | | # |
| Carbétamide (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Carbofuran (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Chlorbufam (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Diallate (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Diethofencarbe (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Dimetilan (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| EPTC (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Ethiofencarb (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Fenoxycarbe (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Furathiocarbe (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | 1 |
| Iprovalicarbe (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Mercaptodiméthur (Methiocarbe) (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Methomyl (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Oxamyl (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | 1 |
| Phenmedipham (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | 1 |
| Pirimicarbe (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Promecarbe (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Propoxur (*) | < 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 | | # |
| Néonicotinoïdes | | | | | | | |
| Imidaclopride (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Amides | | | | | | | |
| 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 | | # |
| Amitraze | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Benalaxyl | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Boscalid (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Dimetachlore | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| Flufenacet (flurthiamide) (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Furalaxyl | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Hexythiazox | < 0.04 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Isoxaben (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Isoxalflutole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Mepronil | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 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 | | # |
| Napropamide | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Ofurace | < 0.002 | 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 | | # |
| Prétilachlore | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Propanil | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 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 | | # |
| Anilines | | | | | | | |
| Benfluraline | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Butraline | < 0.005 | 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 | | # |
| Azoles | | | | | | | |
| Aminotriazole (*) | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 2 | | # |
| Azaconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Bitertanol (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Bromuconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Cyproconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Difenoconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Diniconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Epoxyconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Fenbuconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Fluquinconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Flusilazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Flutriafol (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Hexaconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Imazalil (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Myclobutanil (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Penconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Prochloraze (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Propiconazole (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Tebuconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Tebufenpyrad | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Tetraconazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Thiabendazole (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Triadimefon (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Benzonitriles | | | | | | | |
| 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 | | # |
| Ioxynil (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Ioxynil-octanoate | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Diazines | | | | | | | |
| Bromacile | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Dicarboxymides | | | | | | | |
| Captafol | < 0.04 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Captane | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Dichlofluamide | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Iprodione | < 0.02 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Procyridone | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Phénoxyacides | | | | | | | |
| 2,4,5-T (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| 2,4-D (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| 2,4-DB (*) | < 0.050 | 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 | | # |
| Dicamba (*) | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Diclofop méthyl (*) | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | 1 |
| Fenoxaprop-ethyl (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | 1 |
| Fluazifop-butyl (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | 1 |
| fluroxypyr-meptyl ester (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | 1 |
| Haloxypop 2-éthoxyéthyl (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | 1 |
| MCPP (Mecoprop) total (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Propaquizalofop (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | 1 |
| Quizalofop (*) | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | 1 |
| Quizalofop éthyl (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | 1 |
| Triclopyr (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Phénols | | | | | | | |
| Dinocap (*) | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 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 | | # |
| Pyréthroïdes | | | | | | | |
| 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 | | # |
| Cyfluthrine | < 0.01 | 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 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| 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 | | # |
| Fenproprathrine | < 0.01 | 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 | | # |
| Tralométhrine | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Strobilurines | | | | | | | |
| Azoxystrobine (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Picoxystrobine (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Pyraclostrobin (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Pesticides divers | | | | | | | |
| Acifluorène (*) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| AMPA (*) | < 0.05 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2 | | # |
| Anthraquinone | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 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 | | # |
| Bromadiolone (*) | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Bromopropylate | < 0.002 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Bupirimate | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Buprofezine | < 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 | | # |
| 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 | | # |
| Clomazone | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Cloquintocet mexyl | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Coumatetralyl (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Cymoxanil (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | 1 |
| Cyprodinil | < 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 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Diméthomorphe (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Famoxadone | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Fenamidone (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Fenazaquin (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Fenhexamid | < 0.04 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 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 | | # |
| Fludioxonil (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Flumioxiazine | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Fluridone (*) | < 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 | | # |
| Flurprimidol | < 0.01 | 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 | | # |
| Folpel | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Fomesafen (*) | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Glufosinate (*) | < 0.05 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2 | | # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) (*) | < 0.05 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 2 | | # |
| Imazamethabenz (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 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 | | # |
| Mefenacet | < 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 | | # |
| Metosulam (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Naptalame (*) | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Nuarimol | < 0.01 | 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 | | # |
| Piperonil butoxyde | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Propachlore | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Propargite | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Pyridaben | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Pyrifénox (somme des 2 isomères) | < 0.004 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Quinoxifène | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Rotenone (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Spiroxamine (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Tebufenozide (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Terbacile | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Tolyfluanide | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |
| Triazamate (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | 1 |
| 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 | | # |
| Vinchlozoline | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | NF EN ISO 6468 | 2 | | # |
| Urées substituées | | | | | | | |
| Amidosulfuron (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Buturon (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Chlorbromuron (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Chloroxuron (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Chlorsulfuron (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Chlortoluron (chlorotoluron) (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Cycluron (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| DCPU (1 (3.4 dichlorophénylurée) (*) | < 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 | | # |
| Diméfurone (*) | < 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 | | # |
| Flupyrsulfuron-méthyl (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |

Point de surveillance : SOURCE DU LANCHERON

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------------|------------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| 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 | | # |
| IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée (*) | < 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 | | # |
| Metoxuron (*) | < 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 | | # |
| Monuron (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Neburon (*) | < 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 | | # |
| Pencycuron (*) | < 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 | | # |
| Teflubenzuron (*) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Thiazafuron (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 | | # |
| Triasulfuron (*) | < 0.005 | 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 | | # |
| Composés divers | | | | | | | |
| Divers | | | | | | | |
| Aspect (in situ) | Acceptable | - | Observation | | | | |
| Hexachloropentadiène | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-021 | 2 | | # |

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

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.

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 17 / 17

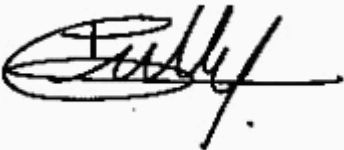
Edité le : 19/08/2020

Identification échantillon : SLA2008-2239-1

Destinataire : COMMUNAUTE AGGLOMERATION ARLYSERE

La conclusion relative à l'échantillon est couverte par l'accréditation COFRAC si tous les essais réalisés sont eux-mêmes couverts par l'accréditation

Perrine GRILLET
Directrice

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Grillet', is positioned to the right of the name and title. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the right.