

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

COURRIER REÇU LE

- 5 JAN. 2015

MAIRIE DE LION EN SULLIAS

Rapport d'analyse Page 1 / 13
 Edité le : 17/12/2015



MAIRIE DE LION EN SULLIAS

30, rue de Gien
 45600 LION EN SULLIAS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 13 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 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 : LSE15-151619 | Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET |
| Identification échantillon : LSE1512-18273-1 | N° Prélèvement : 00100420 |
| N° Analyse : 00110226 | Code PSV : 0000000176 |
| Nature: Eau de ressource souterraine | |
| Point de Surveillance : STATION DE POMPAGE | |
| Dept et commune : 45 LION EN SULLIAS | |
| UGE : 0078 - AEP LION EN SULLIAS | |
| Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE | |
| Type de visite : RP | Type Analyse : RP |
| Nom de l'exploitant : MAIRIE DE LION EN SULLIAS | Motif du prélèvement : CS |
| mairie 30, route de Gien 45600 LION EN SULLIAS | |
| Nom de l'installation : LION EN SULLIAS | Type : CAP |
| Prélèvement : Prélevé le 03/12/2015 à 13h55 | Réceptionné le 03/12/2015 |
| Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / MONROSE Aurore Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL | |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 03/12/2015

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------------|------------|------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Température de l'eau | 45RP@ 12.1 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v2 | 25 | | # |
| pH sur le terrain | 45RP@ 7.23 | - | Electrochimie | | | | # |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | |
| Escherichia coli | 45RP@ < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 20000 | | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 45RP@ < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 10000 | | # |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-------------------|------------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 45RP@ 0 | - | Analyse qualitative | | | | |
| Odeur | 45RP@ 0 Chlore | - | Qualitative | | | | |
| Odeur à 25 °C : seuil | 45RP@ N.M. | - | Analyse organoleptique | NF EN 1622 méth. courte | | | |
| Couleur apparente (eau brute) | 45RP@ < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | 200 | | # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 45RP@ < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | 200 | | # |
| Couleur | 45RP@ 0 | - | Qualitative | | | | |
| Turbidité | 45RP@ 0.16 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | | | # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | | |
| Phosphore total | 45RP@ 0.251 | mg/l P2O5 | Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède) | NF EN ISO 6878 | | | # |
| Indice hydrocarbures (C10-C40) | 45RP@ < 0.1 | mg/l | GC/FID | NF EN ISO 9377-2 | 1 | | # |
| pH | 45RP@ 7.25 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | | | # |
| Température de mesure du pH | 45RP@ 20.7 | °C | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 45RP@ 510 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | | | # |
| Carbone organique total (COT) | 45RP@ 0.4 | mg/l C | Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 10 | | # |
| Fluorures | 45RP@ 0.05 | mg/l F- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | # |
| <i>Analyse des gaz</i> | | | | | | | |
| Oxygène dissous | 45RP@ 6.3 | mg/l O2 | Electrochimie | NF EN 25814 | | | |
| Température de mesure | 45RP@ 23.0 | °C | | | | | |
| Taux de saturation en oxygène | 45RP@ 73 | % | Electrochimie | NF EN 25814 | | | |
| <i>Equilibre calcocarbonique</i> | | | | | | | |
| pH à l'équilibre | 45RP@ 7.66 | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes) | 45RP@ 4 agressive | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | |
| <i>Cations</i> | | | | | | | |
| Ammonium | 45RP@ < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | 4 | | # |
| Calcium dissous | 45RP@ 74.0 | mg/l Ca++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | # |
| Magnésium dissous | 45RP@ 4.90 | mg/l Mg++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | # |
| Sodium dissous | 45RP@ 9.3 | mg/l Na+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 200 | | # |
| Potassium dissous | 45RP@ 7.2 | mg/l K+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | # |
| <i>Anions</i> | | | | | | | |
| Carbonates | 45RP@ 0 | mg/l CO3-- | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | | | # |
| Bicarbonates | 45RP@ 214.0 | mg/l HCO3- | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | | | # |
| Chlorures | 45RP@ 18.4 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 200 | | # |
| Sulfates | 45RP@ 24.1 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 250 | | # |
| Nitrates | 45RP@ 40.3 | mg/l NO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 100 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-------|-----------|-----------|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Nitrites | 45RP@ | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | | | # |
| Silicates dissous | 45RP@ | 19.2 | mg/l SiO2 | Flux continu (CFA) | ISO 16284 | | | # |
| Métaux | | | | | | | | |
| Arsenic total | 45RP@ | 4 | µg/l As | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 100 | | # |
| Fer dissous | 45RP@ | < 0.010 | mg/l Fe | ICP/MS après filtration | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Fer total | 45RP@ | 0.019 | mg/l Fe | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Manganèse total | 45RP@ | < 10 | µg/l Mn | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Nickel total | 45RP@ | < 5 | µg/l Ni | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Bore total | 45RP@ | 0.022 | mg/l B | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Cadmium total | 45RP@ | < 1 | µg/l Cd | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5 | | # |
| Antimoine total | 45RP@ | < 1 | µg/l Sb | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | | # |
| Sélénium total | 45RP@ | < 2 | µg/l Se | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | | # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | | |
| Solvants organohalogénés | | | | | | | | |
| Tétrachloroéthylène | 45RP@ | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | # |
| Trichloroéthylène | 45RP@ | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | # |
| Pesticides | | | | | | | | |
| Total pesticides | | | | | | | | |
| Somme des pesticides identifiés | 45RP@ | 0.034 | µg/l | Calcul | | 5 | | # |
| Pesticides azotés | | | | | | | | |
| Cyromazine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Amétryne | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Atrazine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Atrazine 2-hydroxy | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Atrazine déséthyl | 45RP@ | 0.034 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Cyanazine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Desmetryne | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Hexazinone | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Metamitron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Metribuzine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Prometon | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Prometryne | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Propazine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---------------------------------|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| Sebuthylazine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Secbumeton | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Simazine 2-hydroxy | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Terbumeton | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Terbumeton déséthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Terbutylazine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Terbutylazine déséthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Terbutryne | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Simetryne | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Simazine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Atrazine déisopropyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Sulcotrione | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | # |
| Pesticides organochlorés | | | | | | | |
| 2,4'-DDD | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| 2,4'-DDE | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| 2,4'-DDT | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| 4,4'-DDD | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| 4,4'-DDE | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| 4,4'-DDT | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Aldrine | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Chlordane (cis + trans) | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Chlordane cis (alpha) | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Chlordane trans (béta) | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Dicofol | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Dieldrine | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Endosulfan alpha | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Endosulfan béta | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Endosulfan sulfate | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Endosulfan total (alpha+beta) | 45RP@ | < 0.070 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| Endrine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| HCB (hexachlorobenzène) | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |
| HCH alpha | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | CO-RAC |
|------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| HCH bêta | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| HCH delta | 45RP@ | < 0.035 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| HCH epsilon | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Heptachlore | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Heptachlore époxyde endo trans | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Heptachlore époxyde exo cis | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Heptachlore époxyde | 45RP@ | < 0.030 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Isodrine | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Lindane (HCH gamma) | 45RP@ | < 0.008 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Prétilachlore | 45RP@ | < 0.035 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Pesticides organophosphorés | | | | | | | | |
| Ométhoate | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Ethoprophos | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Phosphamidon | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Vamidotion | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Methamidophos | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Oxydemeton méthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Azinphos éthyl | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Azinphos méthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Bromophos éthyl | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Bromophos méthyl | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Carbophénouthion | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Chlorfenvinphos | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Chlormephos | 45RP@ | < 0.045 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Chlorpyriphos éthyl | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Chlorpyriphos méthyl | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Diazinon | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Dichlofenthion | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Dichlorvos | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Diméthoate | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Disulfoton | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Ethion | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Fenchlorphos | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Fenitrothion | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Fonofos | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Isazofos | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Isofenphos | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Malathion | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Methidathion | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Mevinphos | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Parathion éthyl (parathion) | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Parathion méthyl | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Phosalone | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Pyrimiphos éthyl | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Pyrimiphos méthyl | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Propetamphos | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Pyrazophos | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Quinalphos | 45RP@ | < 0.045 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Sulfotep | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Terbufos | 45RP@ | < 0.045 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Tetrachlorvinphos | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Tetradifon | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Triazophos | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Carbamates | | | | | | | | |
| Carbaryl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Carbendazime | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Carbétamide | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Carbofuran | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Carbofuran 3-hydroxy | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Ethiofencarb | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Mercaptodimethur (Methiocarbe) | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Methomyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Oxamyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Pirimicarbe | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Propoxur | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Chlorbufam | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | CONRAC |
|-----------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Aldicarbe sulfoxyde | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Iprovalicarbe | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Promecarbe | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Propham | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Diethofencarbe | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Benthiocarbe (thiobencarbe) | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Thiodicarbe | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Aldicarbe sulfone | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Diallate | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| EPTC | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Fenoxycarbe | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Prosulfocarbe | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Triallate | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Aldicarbe | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| Chlorprofam | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Molinate | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Benoxacor | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Amides | | | | | | | | |
| Isoxaben | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Flufenacet (flurthiamide) | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Acétochlore | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Alachlore | 45RP@ | < 0.030 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Furalaxyl | 45RP@ | < 0.035 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Mepronil | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Métazachlor | 45RP@ | < 0.025 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Napropamide | 45RP@ | < 0.045 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Ofurace | 45RP@ | < 0.040 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Oxadixyl | 45RP@ | < 0.040 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Propanil | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Propyzamide | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Tebutam | 45RP@ | < 0.030 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| 2,6-dichlorobenzamide | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Oxadialargyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Diméthachlore | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Ammoniums quaternaires | | | | | | | | |
| Chlorméquat | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 2 | | # |
| Anilines | | | | | | | | |
| Oryzalin | 45RP@ | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Benalaxyl | 45RP@ | < 0.040 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Métolachlor | 45RP@ | < 0.035 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Butraline | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Pyrimethanil | 45RP@ | < 0.035 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Trifluraline | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Azoles | | | | | | | | |
| Aminotriazole | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 2 | | # |
| Azaconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Bromuconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Cyproconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Difenoconazole | 45RP@ | < 0.025 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Diniconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Epoxyconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Fenbuconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Fluquinconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Flusilazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Flutriafol | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Hexaconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Metconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Penconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Tebuconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Tetraconazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Teflubenzuron | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Bitertanof | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Paclobutrazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Triadimenol | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Triadimefon | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|----------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Thiabendazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Tricyclazole | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Tebufenpyrad | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Benzonitriles | | | | | | | | |
| Ioxynil | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Aclofenifen | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Chloridazole | 45RP@ | < 0.080 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Dichlobenil | 45RP@ | < 0.045 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Fenarimol | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Diazines | | | | | | | | |
| Bromacile | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Dicarboxymides | | | | | | | | |
| Captafol | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Captane | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Dichlofluanide | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Iprodione | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Procymidone | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Vinchlozoline | 45RP@ | < 0.010 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Phénoxyacides | | | | | | | | |
| Diclofop méthyl | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Bifenthrine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| 2,4-D | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| 2,4-DB | 45RP@ | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| 2,4,5-T | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| 2,4-MCPA | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| 2,4-MCPB | 45RP@ | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| MCPP (Mecoprop) total | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Triclopyr | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total | 45RP@ | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Fluroxypyr | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Clodinafop-propargyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| fluroxypyr-meptyl ester | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Phénols | | | | | | | | |
| DNOC (dinitrocrésol) | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Dinoseb | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Dinoterb | 45RP@ | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Pentachlorophénol | 45RP@ | < 0.060 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Pyréthroïdes | | | | | | | | |
| Esfenvalérate | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Fenpropathrine | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Permethrine | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Tefluthrine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Strobilurines | | | | | | | | |
| Azoxystrobine | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Kresoxim-méthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Pesticides divers | | | | | | | | |
| Bentazone | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Chlorophacinone | 45RP@ | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Clopyralid | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET141 | 2 | | # |
| Bromoxynil | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Acifluorène | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Imazamethabenz | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Imazalil | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Myclobutanil | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Prochloraze | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Dimetilan | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 2 | | # |
| AMPA | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/FLD | Méthode interne M_ET143 | 2 | | # |
| Anthraquinone | 45RP@ | < 0.035 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Bifenox | 45RP@ | < 0.070 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Bromopropylate | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Bupirimate | 45RP@ | < 0.040 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Buprofezine | 45RP@ | < 0.030 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Benfluraline | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Chinométhionate | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------------------|-------|-----------|--------|----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Pendimethaline | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Chloroneb | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Clomazone | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Cloquintocet mexyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Cyprodinil | 45RP@ | < 0.040 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | 45RP@ | < 0.040 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Dimethenamide | 45RP@ | < 0.040 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Ethofumesate | 45RP@ | < 0.035 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Fenpropidine | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Fenpropimorphe | 45RP@ | < 0.070 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Flumioxiazine | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Flurochloridone | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Flurprimidol | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/FLD | Méthode interne M_ET143 | 2 | | # |
| Lenacile | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Mefenacet | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Métaldéhyde | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET171 | 2 | | # |
| Naptalame | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Norflurazon | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Nuarimol | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Oxadiazon | 45RP@ | < 0.040 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Oxyfluorène | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Piperonil butoxyde | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Propachlore | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Propargite | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Pyrifénox | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Quinoxifène | 45RP@ | < 0.065 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Quintozène | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Tolyfluanide | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Carfentrazone éthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Biphényle | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Trinexapac éthyl | 45RP@ | < 0.10 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |
| Isoxadifen-éthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET074 | 2 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Urées substituées | | | | | | | | |
| Chlorotoluron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Chloroxuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Chlorsulfuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Dimefuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Diuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Fenuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Isoproturon | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Linuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Methabenzthiazuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Metobromuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Metoxuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Monuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Neburon | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Triflururon | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Triasulfuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Thifensulfuron méthyl | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Tebuthiuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Sulfosulfuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Rimsulfuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Prosulfuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Pencycuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Nicosulfuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Monolinuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Mesosulfuron méthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Iodosulfuron méthyl | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Foramsulfuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Flazasulfuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Ethidimuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| DCPU | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| DCPMU | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Cycluron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Buturon | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Chlorbromuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Siduron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Metsulfuron méthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Azimsulfuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Fluometuron | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Tribenuron-méthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| Flupyrsulfuron-méthyl | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée | 45RP@ | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |
| IPPMU (isoproturon-desmethyl) | 45RP@ | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 2 | | # |

45RP@ ANALYSE (RP) EAU SOUTERRAINE (ARS45-2012)

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

L'absence de logo COFRAC provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives et/ou d'un flaconnage non conforme. Paramètre(s) concerné(s) : Oxygène dissous.

Auréliе BORNУAT
Responsable de laboratoire

~~BORNУAT~~

