



Edité le : 28/08/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 13

C.C. Lodévois et Larzac
Service Eau Rivière Assainissement

Espace Marie Christine BOUSQUET
1 place Francis Morand
34700 LODEVE

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 (*).

Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur www.cofrac.fr) sont identifiés par ().**

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|
| Identification dossier : | LSE24-115480 | Analyse demandée par : | ARS DD DE L'HERAULT |
| Identification échantillon : | LSE2406-43939-1 | N° Prélèvement : | 00316086 |
| N° Analyse : | 00317869 | Nature: | Eau de ressource souterraine |
| Point de Surveillance : | SOURCES THERON | Code PSV : | 0000001420 |
| Localisation exacte : | BAC DE PRISE SOURCE EST | Dept et commune : | 34 LAUROUX |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 43,8182030800 | Y : | 3,2639033500 |
| UGE : | 2087 - CC. LODEVOIS ET LARZAC | | |
| Type d'eau : | B - EAU BRUTE SOUTERRAINE | | |
| Type de visite : | RP | Type Analyse : | RP |
| Nom de l'exploitant : | COM. COMMUNES LODEVOIS ET LARZAC 1 PLACE FRANCIS MORAND 34700 LODEVE | | |
| Nom de l'installation : | THERON | Type : | MCA |
| Prélèvement : | Prélevé le 24/07/2024 à 10h38 Réception au laboratoire le 24/07/2024 à 14h52 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CALMETTES Jessica - LSEHL Prélèvement accrédité selon FD T 90-520, FD T90-523-3 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine | | |
| Traitement : | NEANT | | |
| | | Code : | 004194 |
| | | Motif du prélèvement : | CS |

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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 24/07/2024 à 14h52

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|--------------------|-------------------------------|----|--------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain Température de l'eau | 11.7 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0 | 25 | | # |

.../...

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | # |
|--|-----------|-----------------|------------|---|---------------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| pH sur le terrain | 11RP* | 7.9 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 1.0 | | # |
| Oxygène dissous | 11RP* | 9.6 | mg/l O2 | Méthode LDO | Méthode interne M_EZ014 | 0.1 | | # |
| Taux de saturation en oxygène sur le terrain | 11RP* | 95.1 | % | Méthode LDO | Méthode interne M_EZ014 | 1 | | # |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | |
| Bactéries coliformes à 36°C (**) | 11RP* | 3 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 1 | | # |
| Escherichia coli (**) | 11RP* | 3 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 1 | 20000 | # |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**) | 11RP* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 1 | 10000 | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 11RP* | 0 | - | Analyse qualitative | | | | # |
| Odeur | 11RP* | Néant | - | Méthode qualitative | | | | # |
| Couleur apparente (eau brute) | 11RP* | < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | 5 | 200 | # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 11RP* | < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | 5 | 200 | # |
| Couleur | 11RP* | 0 | - | Qualitative | | | | # |
| Turbidité | 11RP* | < 0.10 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | 0.10 | | # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | | | |
| Phosphore total | 11RP* | 0.114 | mg/l P2O5 | Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède) | Méthode interne M_J053 | 0.022 | | # |
| Indice hydrocarbures (C10-C40) | 11RP* | < 0.1 | mg/l | GC/FID | NF EN ISO 9377-2 | 0.1 | 1 | # |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 11RP* | 487 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 50 | | # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 11RP* | 25.50 | ° f | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 11RP* | 25.89 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | 0.06 | | # |
| Carbone organique total (COT) | 11RP* | 0.31 | mg/l C | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 0.2 | 10 | # |
| Fluorures | 11RP* | 0.060 | mg/l F- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.05 | | # |
| Equilibre calcocarbonique | | | | | | | | |
| pH à l'équilibre | 11RP* | 7.63 | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | # |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes) | 11RP* | peu incrustante | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | # |
| Cations | | | | | | | | |
| Calcium dissous | 11RP* | 57.3 | mg/l Ca++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.1 | | # |
| Magnésium dissous | 11RP* | 28.1 | mg/l Mg++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.05 | | # |
| Sodium dissous | 11RP* | 3.1 | mg/l Na+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.2 | 200 | # |
| Ammonium | 11RP* | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie automatisée | Méthode interne M_J077 | 0.05 | 4 | # |
| Anions | | | | | | | | |
| Chlorures | 11RP* | 6.2 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.1 | 200 | # |
| Sulfates | 11RP* | 5.2 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.2 | 250 | # |
| Nitrates | 11RP* | 9.3 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 0.5 | 100 | # |
| Nitrites | 11RP* | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.02 | | # |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|---------|------------|---|--|--------------------|-----------------------|
| Silicates dissous | 11RP* | 6.17 | mg/l SiO2 | Spectrophotométrie automatisée | Méthode interne M_J069 | 0.05 | # |
| Carbonates | 11RP* | 0 | mg/l CO3-- | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | 0 | # |
| Bicarbonates | 11RP* | 311.0 | mg/l HCO3- | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | 6.1 | # |
| Métaux | | | | | | | |
| Arsenic total | 11RP* | < 2 | µg/l As | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2 | 100 |
| Fer dissous | 11RP* | < 10 | µg/l Fe | ICP/MS après filtration | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | # |
| Manganèse total | 11RP* | < 10 | µg/l Mn | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | # |
| Nickel total | 11RP* | < 5 | µg/l Ni | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5 | # |
| Cadmium total | 11RP* | < 1 | µg/l Cd | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1 | 5 |
| Bore total | 11RP* | 0.012 | mg/l B | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010 | 1.5 |
| Antimoine total | 11RP* | < 1 | µg/l Sb | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1 | # |
| Sélénium total | 11RP* | < 2 | µg/l Se | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2 | 20 |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | |
| Solvants organohalogénés | | | | | | | |
| Tétrachloroéthylène | 11RP* | < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.10 | # |
| Trichloroéthylène | 11RP* | < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.10 | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène | 11RP* | <0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.10 | # |
| Pesticides | | | | | | | |
| Total pesticides | | | | | | | |
| Somme des pesticides identifiés hors méabolites non pertinents | 11RP* | 0.205 | µg/l | Calcul | | 0.005 | 5 |
| Pesticides azotés | | | | | | | |
| Cyromazine | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 |
| Amétryne | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Atrazine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Atrazine 2-hydroxy | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 |
| Atrazine déséthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Cyanazine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Desmetryne | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Hexazinone | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Metamitron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Metribuzine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Prometon | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Prometryne | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Propazine | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 |
| Sebuthylazine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |
| Secbumeton | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|--|
| Simazine 2-hydroxy | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Terbuneton | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Terbuneton déséthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Terbutylazine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Terbutylazine déséthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | 4 | |
| Terbutryne | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Triétazine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Simetryne | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Diméthametryne | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Propazine 2-hydroxy | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Triétazine 2-hydroxy | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Triétazine déséthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Sébutylazine déséthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Sebutylazine 2-hydroxy | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Simazine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Atrazine déisopropyl | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | 4 | |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | 4 | |
| Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Cybutryne | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Aziprotryne | 11RP* | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030 | 2 | 4 | |
| Isométhiozine | 11RP* | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030 | 2 | 4 | |
| Mesotrione | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 2 | 4 | |
| Sulcotrione | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 2 | 4 | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 2 | 4 | |
| Somme de la terbutylazine et de ses métabolites | 11RP* | < 0.020 | µg/l | Calcul | | 0.020 | | | |
| Atraton (atrazine métoxy) | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | # | |
| Pesticides organochlorés | | | | | | | | | |
| 2,4'-DDD | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| 2,4'-DDE | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| 2,4'-DDT | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | 1 | |
| 4,4'-DDD | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| 4,4'-DDE | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | # | |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|--|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| 4,4'-DDT | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | 1 |
| Aldrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | 1 |
| Chlordane cis (alpha) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Chlordane trans (bêta) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Dicofol | 11RP* | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.010 | 2 | |
| 9 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.010µg/l | | | | | | | | |
| Dieldrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Endosulfan alpha | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Endosulfan bêta | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | 1 |
| Endosulfan sulfate | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Endosulfan total (alpha+beta) | 11RP* | < 0.015 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.015 | 2 | |
| Endrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| HCB (hexachlorobenzène) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | 1 |
| HCH alpha | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| HCH bêta | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| HCH delta | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Heptachlore | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | 1 |
| Heptachlore époxyde | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | |
| Isodrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | 1 |
| Lindane (HCH gamma) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | |
| Pesticides organophosphorés | | | | | | | | |
| Ométhoate | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Temefos | 11RP* | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.10 | 2 | |
| Dichlorvos | 11RP* | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.030 | 2 | 4 |
| Diméthoate | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Ethoprophos | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Fenthion | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Malathion | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Phoxime | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Trichlorfon | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | |
| Vamidotion | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Oxydemeton méthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Paraoxon éthyl (paraoxon) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Dithianon | 11RP* | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.10 | 2 | |
| Cadusafos | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|--|-----------|---------|----------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Chlorpyrifos éthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Chlorpyrifos méthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Diazinon | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Fenitrothion | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Methodathion | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Parathion éthyl (parathion) | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | # |
| Parathion méthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Terbufos | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | 1 |
| Carbamates | | | | | | | | |
| Carbaryl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Carbendazime | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Carbétamide | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Carbofuran | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Carbofuran 3-hydroxy | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Mercaptodiméthur (Methiocarbe) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Methomyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Pirimicarbe | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Benfuracarbe | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Formetanate | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 2 | 4 |
| Iprovalicarbe | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Fenoxycarbe | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Prosulfocarbe | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Asulame | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Molinate | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Benoxacor | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Dithiocarbamates | | | | | | | | |
| Thiram | 11RP* | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | 2 | 4 |
| Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram) | 11RP* | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.10 | 2 | 4 |
| Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram) | 11RP* | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.10 | 2 | 4 |
| Néonicotinoïdes | | | | | | | | |
| Acetamipride | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Imidaclopride | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Thiaclopride | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|--|
| Thiamethoxam | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Clothianidine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Amides et chloroacétamides | | | | | | | | | |
| Boscalid | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Metalaxyl (dont metalaxyl-M) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Isoxaben | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Flufenacet (flurthiamide) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Isoxafutole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Fluxapyroxad | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Fenhexamide | 11RP* | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.010 | 2 | 4 | |
| Acétochlore | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Alachlore | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | 1 | |
| Benalaxyl (dont benalaxyl-M) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Métazachlor | 11RP* | 0.041 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Napropamide | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Oxadixyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Propyzamide | 11RP* | 0.008 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Tebutam | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Alachlore-OXA | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | 2 | # | |
| Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | 2 | # | |
| Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | 2 | # | |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | 2 | # | |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | 2 | # | |
| Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | 2 | # | |
| Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | 2 | # | |
| Alachlore-ESA | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | 2 | # | |
| Flufenacet-ESA | 11RP* | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 2 | # | |
| Flufenacet-OXA | 11RP* | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 2 | # | |
| S-metolachlore-NOA 413173 | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.050 | 2 | # | |
| Dimethenamide (dont dimethenamide-P) | 11RP* | 0.020 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| 2,6-dichlorobenzamide | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Propachlore | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | # | |
| Tolyfluanide | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|----------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|--|
| Dimetachlore | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Dichlormide | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | # | |
| Ammoniums quaternaires | | | | | | | | | |
| Chlorméquat | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.050 | 2 | # | |
| Mépiquat | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.050 | 2 | # | |
| Diquat | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.050 | 2 | # | |
| Paraquat | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.050 | 2 | # | |
| Anilines | | | | | | | | | |
| Oryzalin | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | 4 | |
| Métolachlor (dont S-métolachlor) | 11RP* | 0.048 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Butraline | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Pendiméthaline | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Trifluraline | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Azoles | | | | | | | | | |
| Aminotriazole | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.050 | 2 | # | |
| Difenoconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Diniconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Prothioconazole | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 2 | # | |
| Thiabendazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 | |
| Bitertanol | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Bromuconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Cyproconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Epoxyconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Fenbuconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Flusilazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Flutriafol | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Hexaconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Imazaméthabenz méthyl | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | # | |
| Metconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Myclobutanil | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Penconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Prochloraze | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | # | |
| Propiconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Tebuconazole | 11RP* | 0.018 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Tetraconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |
| Fluquinconazole | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # | |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| Triadimefon | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | | # |
| Benzonitriles | | | | | | | | | |
| Ioxynil | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | | 4 |
| Bromoxynil | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | | 4 |
| Chloridazon-méthyl-desphényl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | | |
| Chloridazon-desphényl | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 2 | | |
| Aclonifen | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | | # |
| Chloridazone | 11RP* | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.010 | 2 | | # |
| 9 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.010µg/l | | | | | | | | | |
| Dichlobenil | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | | # |
| Fenarimol | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | | # |
| Bromoxynil-octanoate | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | | 1 |
| Dicarboxymides | | | | | | | | | |
| Dichlofluanide | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | | |
| Iprodione | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | | |
| Procymidone | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | | 1 |
| Vinchlozoline | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | | |
| Phénoxyacides | | | | | | | | | |
| 2,4-D | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | | 4 |
| 2,4,5-T | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | | 4 |
| 2,4-MCPA | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | | 4 |
| MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | | 4 |
| Dicamba | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 2 | | 4 |
| Triclopyr | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | | 4 |
| 2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | | 4 |
| Diclofop méthyl | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 2 | | 4 |
| Fluroxypyr | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | | 4 |
| Fenoxaprop-ethyl | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | | 4 |
| Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | | 4 |
| fluroxypyr-meptyl ester | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 2 | | 4 |
| MCPP-1-octyl ester | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | | |
| Phénols | | | | | | | | | |
| DNOC (dinitrocrésol) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | | 4 |
| Dinoterb | 11RP* | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030 | 2 | | 4 |
| Pentachlorophénol | 11RP* | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030 | 2 | | 4 |
| Dinocap | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 2 | | |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------|-----------|----------|----------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Pyréthroïdes | | | | | | | |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 |
| Bifenthrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 # |
| Cyfluthrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 1 |
| Cyperméthrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 1 |
| Fenprothrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 # |
| Lambda cyhalothrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 1 |
| Permethrine | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 1 |
| Tefluthrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 1 |
| Deltaméthrine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 # |
| Strobilurines | | | | | | | |
| Pyraclostrobine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Azoxystrobine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Picoxystrobine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Trifloxystrobine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Fluoxastrobine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Kresoxim-méthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 # |
| Pesticides divers | | | | | | | |
| Cymoxanil | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 |
| Bentazone | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 4 |
| Fludioxonil | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Glufosinate | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 2 # |
| Quinmerac | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| AMPA | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 2 # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 2 # |
| Fosetyl | 11RP* | < 0.0185 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.0185 | 2 # |
| Fosetyl-aluminium (calcul) | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 2 # |
| Chlorothalonil R 471811 | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 2 # |
| Acifluorène | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 4 |
| Tebufenozide | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Flurtamone | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Spiroxamine | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Cycloxydime | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Triazoxide | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 2 4 |
| Imazamethabenz | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |
| Pyroxsulam | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 4 |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|
| Clethodim | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Cyprosulfamide | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Fenamidone | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Imazamox | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Thiocarbazone-méthyle | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 2 | 4 |
| Thiophanate-méthyle | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.050 | 2 | 4 |
| Triazamate | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | 4 |
| Dodine | 11RP* | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.10 | 2 | |
| Picloram | 11RP* | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | 2 | |
| Bromacile | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 2 | |
| Clopyralid | 11RP* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.050 | 2 | |
| N,N-diméthylsulfamide (NDMS) | 11RP* | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | | |
| Antraquinone | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Bifenox | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Diphénylamine | 11RP* | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET256 | 0.100 | 2 | |
| Pyrimethanil | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Chlorothalonil | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | |
| Clomazone | 11RP* | 0.015 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Cloquintocet mexyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | |
| Cyprodinil | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Diméthomorphe | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Ethofumesate | 11RP* | 0.041 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Fenpropidine | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | |
| Fenpropimorphe | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Flurochloridone | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Lenacile | 11RP* | 0.014 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Métaldéhyde | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 0.020 | 2 | 4 |
| Norflurazon | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Norflurazon désméthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Oxadiazon | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Oxyfluorène | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | # |
| Piperonil butoxyde | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |
| Propargite | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | 1 |
| Pyrifénox | 11RP* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.01 | 2 | # |
| Quinoxyfène | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | # |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Carfentrazone ethyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | 1 |
| Famoxadone | 11RP* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 2 | |
| Urées substituées | | | | | | | | |
| Chlortoluron (chlorotoluron) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Diuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Fenuron | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | 4 |
| Isoproturon | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Linuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Methabenzthiazuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Metobromuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Metoxuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Thifensulfuron méthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Sulfosulfuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Rimsulfuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Nicosulfuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Monolinuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Mesosulfuron méthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Iodosulfuron méthyl | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Flazasulfuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Ethidimuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Amidosulfuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Metsulfuron méthyl | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | 4 |
| Tribenuron-méthyl | 11RP* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 2 | 4 |
| Thidiazuron | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthylurée (cas 34123-57-4) | 11RP* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 2 | 4 |
| Composés divers Divers | | | | | | | | |
| Hydrazide maléique | 11RP* | < 0.5 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.5 | | |

11RP*

ANALYSE (RP) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS11-2021)

.../...

Edité le : 28/08/2024

Identification échantillon : LSE2406-43939-1

Destinataire : C.C. Lodévois et Larzac

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.
- 4 L'absence du logo Cofrac provient d'un flaconnage non conforme.

MODIFICATION DE LA LQ

- 9 Perte de sensibilité nécessitant une réhausse de LQ.

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable pour les paramètres analysés.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Julie BURTEY
Ingénieure de Laboratoire

