



Rapport d'analyse Page 1 / 20
Edité le : 09/05/2018

SPL EAUX DE GRENOBLE

6 RUE COLONEL DUMONT
BP 138
38003 GRENOBLE Cedex 1

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 20 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 : | LSE18-52538 | Analyse demandée par : | ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE |
| Identification échantillon : | LSE1804-8009-1 | Code PSV : | 0000004912 |
| Nature: | Eau de production | | |
| Point de Surveillance : | STATION URIAGE | | |
| Localisation exacte : | SORTIE RESERVOIR URIAGE | | |
| Dept et commune : | 38 SAINT-MARTIN-D'URIAGE | | |
| UGE : | 0882 - LE GRESIVAUDAN CC SPL | | |
| Type d'eau : | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE | | |
| Type de visite : | P2 | Type Analyse : | P2AU |
| Nom de l'exploitant : | SPL EAUX DE GRENOBLE ALPES 6 RUE DU COLONEL DUMONT BP 138 38000 GRENOBLE CEDEX 1 | Motif du prélèvement : | CS |
| Nom de l'installation : | STATION D'URIAGE | Type : | TTP |
| Prélèvement : | Prélevé le 25/04/2018 à 10h00 Réceptionné le 25/04/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BEAUVOIR Laurent Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Conditions de prélèvements : PNF Flaconnage CARSO-LSEHL | Code : | 003961 |
| Traitement : | CHLORE | | |

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 25/04/2018

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------------------|-----------|--------|----------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| Observations sur le terrain | | | | | | | |
| Pluviométrie 48 h | 38P2BRO3 | 0 | mm/48h | Observation visuelle | | | |
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Température de l'eau | 38P2BRO3 | 12.4 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 25 | # |
| Température de l'air extérieur | 38P2BRO3 | 15.0 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne | | |

.../...

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | | |
|--|----------|-----------------|------------|---|--|--------------------|-----------------------|-------|--|
| pH sur le terrain | 38P2BRO3 | 8.0 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | | 6.5 | 9 # | |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 38P2BRO3 | 274 | µS/cm | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | | 200 1100 | # | |
| Chlore libre sur le terrain | 38P2BRO3 | 0.24 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | # | |
| Chlore total sur le terrain | 38P2BRO3 | 0.29 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | # | |
| Bioxyde de chlore | 38P2BRO3 | N.M. | mg/l ClO2 | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2 | | | | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | 38P2BRO3 | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | # | |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 38P2BRO3 | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | # | |
| Bactéries coliformes à 36°C | 38P2BRO3 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | | | 0 # | |
| Escherichia coli | 38P2BRO3 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 | | # | |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 38P2BRO3 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 | | # | |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) | 38P2BRO3 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN 26461-2 | | | 0 # | |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 38P2BRO3 | 0 | - | Analyse qualitative | | | | | |
| Odeur | 38P2BRO3 | 0 Chlore | - | Qualitative | | | | | |
| Saveur | 38P2BRO3 | 0 Chlore | - | Qualitative | | | | | |
| Odeur à 25 °C : seuil | 38P2BRO3 | N.M. | - | Analyse organoleptique | NF EN 1622 méth. courte | | | 3 | |
| Saveur à 25 °C : seuil | 38P2BRO3 | N.M. | - | Analyse organoleptique | NF EN 1622 méth. courte | | | 3 | |
| Couleur apparente (eau brute) | 38P2BRO3 | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | | | 15 # | |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 38P2BRO3 | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | | | # | |
| Couleur | 38P2BRO3 | 0 | - | Qualitative | | | | | |
| Turbidité | 38P2BRO3 | 0.39 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | | | 2 # | |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 38P2BRO3 | 276 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | | 200 1100 | # | |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 38P2BRO3 | 9.55 | ° f | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | | | # | |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 38P2BRO3 | 11.1 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | | | # | |
| Carbone organique total (COT) | 38P2BRO3 | 0.3 | mg/l C | Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | | | 2 # | |
| Fluorures | 38P2BRO3 | < 0.05 | mg/l F- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 1.50 | | # | |
| Cyanures totaux (indice cyanure) | 38P2BRO3 | < 10 | µg/l CN- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 14403-2 | 50 | | # | |
| Paramètres de la désinfection | | | | | | | | | |
| Bromates | 38P2BRO3 | < 3.0 | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 15061 | 10 | | # | |
| Equilibre calcocarbonique | | | | | | | | | |
| pH à l'équilibre | 38P2BRO3 | 8.27 | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | | |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes) | 38P2BRO3 | 3 peu agressive | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | 1 | | 2 | |
| Cations | | | | | | | | | |
| Calcium dissous | 38P2BRO3 | 29.7 | mg/l Ca++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | # | |
| Magnésium dissous | 38P2BRO3 | 8.90 | mg/l Mg++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | # | |
| Sodium dissous | 38P2BRO3 | 10.5 | mg/l Na+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | 200 # | |
| Potassium dissous | 38P2BRO3 | 0.7 | mg/l K+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | # | |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|---------------------|------------|---|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Ammonium | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie automatisée | Méthode selon NF T90-015-2 | | 0.10 # |
| Anions | | | | | | |
| Chlorures | 38P2BR03 23.2 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | 250 # |
| Sulfates | 38P2BR03 9.5 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | 250 # |
| Nitrates | 38P2BR03 2.0 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 50 | # |
| Nitrites | 38P2BR03 < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.10 | # |
| Métaux | | | | | | |
| Aluminium total | 38P2BR03 < 10 | µg/l Al | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 200 # |
| Arsenic total | 38P2BR03 < 2 | µg/l As | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | # |
| Fer total | 38P2BR03 33 | µg/l Fe | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 200 # |
| Manganèse total | 38P2BR03 < 10 | µg/l Mn | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 50 # |
| Baryum total | 38P2BR03 0.011 | mg/l Ba | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 0.70 # |
| Bore total | 38P2BR03 < 0.010 | mg/l B | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1.0 | # |
| Sélénium total | 38P2BR03 < 2 | µg/l Se | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | # |
| Mercuré total | 38P2BR03 < 0.01 | µg/l Hg | Fluorescence après minéralisation bromure-bromate | Méthode interne selon NF EN ISO 17852 | 1.0 | # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | |
| BTEX | | | | | | |
| Benzène | 38P2BR03 < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 1.0 | # |
| Toluène | 38P2BR03 < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Ethylbenzène | 38P2BR03 < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Xylènes (m + p) | 38P2BR03 < 0.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Xylène ortho | 38P2BR03 < 0.05 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Styrène | 38P2BR03 < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 1,2,3-triméthylbenzène | 38P2BR03 < 1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène) | 38P2BR03 < 1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène) | 38P2BR03 < 1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Ethyl tertibutyl ether (ETBE) | 38P2BR03 < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Isopropylbenzène (cumène) | 38P2BR03 < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Xylènes (o + m + p) | 38P2BR03 < 0.15 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 4-isopropyltoluène (p cymène) | 38P2BR03 < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Tert butylbenzène | 38P2BR03 < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| n-butyl benzène | 38P2BR03 < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Xylène p | 38P2BR03 < 0.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Xylène m | 38P2BR03 < 0.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| MTBE (methyl-tertiobutylether) | 38P2BR03 < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Solvants organohalogénés | | | | | | |
| 1,1,2,2-tétrachloroéthane | 38P2BR03 < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,1,1-trichloroéthane | 38P2BR03 < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,1,2-trichloroéthane | 38P2BR03 < 0.20 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113) | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,1-dichloroéthane | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,1-dichloroéthylène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,2-dibromoéthane | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,2-dichloroéthane | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 3.0 | # |
| Cis 1,2-dichloroéthylène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Trans 1,2-dichloroéthylène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,2-dichloropropane | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 2,3-dichloropropène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 3-chloropropène (chlorure d'allyle) | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Bromochlorométhane | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Bromoforme | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Chloroforme | 38P2BRO3 | 4.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Chlorométhane | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Chlorure de vinyle | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | # |
| Cis 1,3-dichloropropylène | 38P2BRO3 | < 2.00 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Trans 1,3-dichloropropylène | 38P2BRO3 | < 2.00 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dibromochlorométhane | 38P2BRO3 | 1.7 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dibromométhane | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dichlorobromométhane | 38P2BRO3 | 2.3 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dichlorométhane | 38P2BRO3 | < 5.0 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Hexachlorobutadiène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Hexachloroéthane | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Somme des trihalométhanes | 38P2BRO3 | 8.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 100 | # |
| Tétrachloroéthylène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Tétrachlorure de carbone | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Trichloroéthylène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Trichlorofluorométhane | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 10 | # |
| Autres | | | | | | | |
| Biphényle | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Pesticides | | | | | | | |
| Total pesticides | | | | | | | |
| Somme des pesticides identifiés | 38P2BRO3 | < 0.500 | µg/l | Calcul | | 0.500 | # |
| Pesticides azotés | | | | | | | |
| Cyromazine | 38P2BRO3 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Amétryne | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine | 38P2BRO3 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine 2-hydroxy | 38P2BRO3 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine déséthyl | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Cyanazine | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Desmetryne | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Hexazinone | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metamitron | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metribuzine | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Prometon | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Prometryne | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Propazine | 38P2BRO3 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pymetrozine | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Sebuthylazine | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Secbumeton | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Simazine 2-hydroxy | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbumeton | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbumeton déséthyl | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbuthylazine | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbuthylazine déséthyl | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) | 38P2BRO3 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbutryne | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Triétazine | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Simetryne | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Dimethametryne | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Propazine 2-hydroxy | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Triétazine 2-hydroxy | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Triétazine déséthyl | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Sébuthylazine déséthyl | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Sebuthylazine 2-hydroxy | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Simazine | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine déisopropyl | 38P2BRO3 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy | 38P2BRO3 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Cybutryne | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Clofentezine | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Mesotrione | 38P2BRO3 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Sulcotrione | 38P2BRO3 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 38P2BRO3 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pesticides organochlorés | | | | | | | |
| Hexachlorocyclopentadiène | 38P2BRO3 | < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | Méthode interne | | |
| Methoxychlor | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Dichlorophene | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| 2,4'-DDD | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| 2,4'-DDE | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| 2,4'-DDT | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| 4,4'-DDD | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| 4,4'-DDE | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| 4,4'-DDT | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Aldrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.030 | # |
| Chlordane cis (alpha) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chlordane trans (bêta) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chlordane (cis + trans) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Dicofol | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Dieldrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.030 | # |
| Endosulfan alpha | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Endosulfan bêta | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Endosulfan sulfate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Endosulfan total (alpha+beta) | 38P2BR03 | < 0.015 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Endrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.030 | # |
| HCB (hexachlorobenzène) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.050 | # |
| HCH alpha | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| HCH bêta | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| HCH delta | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| HCH epsilon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Heptachlore | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Heptachlore époxyde endo trans | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Heptachlore époxyde exo cis | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Heptachlore époxyde | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Isodrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Lindane (HCH gamma) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Prétilachlore | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Endrine aldéhyde | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chlordane gamma | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Pentachlorobenzène | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| DDT total (24 DDTet 44' DDT) | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Somme des DDT, DDD, DDE | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Pesticides organophosphorés | | | | | | | |
| Ométhoate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Azametiphos | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Acéphate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Dimethomorphe | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Isazofos | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Azinphos éthyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Azinphos méthyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Cadusafos | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Chlorfenvinphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Coumaphos | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Demeton S-méthyl sulfone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Dichlorvos | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Dicrotophos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Ethion | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Ethoprophos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fenthion | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fonofos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Heptenophos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Isofenphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Malathion | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Mevinphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Monocrotophos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Naled | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Phorate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Phosalone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Phosmet | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Phosphamidon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Phoxime | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pyrimiphos éthyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Profenofos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pyrazophos | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Quinalphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Sulfotep | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Trichlorfon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Vamidothion | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Methamidophos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Oxydemeton méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pyrimiphos methyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Tétrachlorvinphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Triazophos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Methacrifos | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Phenthoate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Sulprofos | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Anilophos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Diméthylvinphos (chlorovinyphos-méthyl) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Edifenphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Famphur | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fenamiphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Malaoxon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Mephosfolan | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Merphos | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Paraoxon éthyl (paraoxon) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Piperophos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pyraclofos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Propaphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Etrimfos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Crufomate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Butamifos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pyridaphenthion | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Amidithion | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Tebupirimfos | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Isoxathion | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Iprobenfos (IBP) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| EPN | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Ditalimfos | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Cyanofenphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Crotoxyphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Cythioate | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Chlorthiophos | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Amiprosfos-méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Iodofenphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Bromophos éthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Bromophos méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Carbophénouthion | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chlormephos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chlorpyriphos éthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chlorpyriphos méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Demeton O+S | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Demeton S méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Diazinon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Dichlofenthion | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Disulfoton | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Fenchlorphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Fenitrothion | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Methodathion | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Parathion éthyl (parathion) | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Parathion méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Propetamphos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Terbufos | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Tetradifon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Thiometon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Somme des parathions éthyl et méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Carbamates | | | | | | | |
| Carbaryl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Carbendazime | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Carbétamide | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Carbofuran | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Carbofuran 3-hydroxy | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Ethiofencarb | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Mercaptodiméthur (Methiocarbe) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Methomyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Oxamyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pirimicarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Propoxur | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Furathiocarbe | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thiofanox sulfone | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thiofanox sulfoxyde | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Carbosulfan | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Chlorbufam | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Dioxacarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| 3,4,5-triméthacarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Aldicarbe sulfoxyde | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Dimetilan | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Iprovalicarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Promecarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Phenmedipham | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fenothiocarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Diethofencarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Bendiocarb | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|---------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Benthio-carbe (thiobencarbe) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Thiodicarbe | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pirimicarbe desmethyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Ethiofencarbe sulfone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Aminocarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Ethiofencarbe sulfoxyde | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Methiocarbe sulfoxyde | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pirimicarbe formamido desmethyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Dimethoate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Indoxacarb | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Aldicarbe sulfone | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Butilate | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Cycloate | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Diallate | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Dimepiperate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| EPTC | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fenobucarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fenoxycarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Iodocarbe | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Isoprocarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Mecarbam | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Metolcarb | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Mexacarbate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Propamocarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Prosulfocarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Proximpham | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pyributicarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Tiocarbazil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Carboxine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Desmediphame | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Penoxsulam | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Bufencarbe | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Karbutilate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Allyxycarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Aldicarbe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Benthiavalicarbe-isopropyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Chlorprofam | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Molinate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Benoxacor | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Triallate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Dithiocarbamates | | | | | | | | |
| Ethylène thiourée ETU (métabolite manébe, mancozèbe, metiram) | 38P2BR03 | < 0.5 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET136 | 0.100 | | |
| Néonicotinoïdes | | | | | | | | |
| Acetamipride | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Imidaclopride | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Thiaclopride | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Thiamethoxam | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # | |
| Amides | | | | | | | | |
| S-Metolachlor | 38P2BR03 | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après extract. SPE | Méthode interne M_ET142 | 0.100 | | |
| Metalaxyl-M (mefenoxam) | 38P2BR03 | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après extract. SPE | Méthode interne M_ET142 | 0.100 | | |
| Isoxaben | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Zoxamide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Flufenacet (flurthiamide) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Hexythiazox | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Acétochlore | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Alachlore | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Amitraze | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Furalaxyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Mepronil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Métazachlor | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Napropamide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Ofurace | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Oxadixyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Propanil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Propyzamide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Tebutam | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Dimethenamide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| 2,6-dichlorobenzamide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Fenhexamid | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Dimetachlore | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Dichlormide | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Anilines | | | | | | | | |
| Oryzalin | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Benalaxyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Métolachlor | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Pyrimethanil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Trifluraline | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # | |
| Azoles | | | | | | | | |
| Aminotriazole | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.100 | # | |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Thiabendazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Triticonazole | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Diniconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Teflubenzuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Uniconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Imibenconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Tricyclazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fenchlorazole-ethyl | 38P2BR03 | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Etoazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Ipconazole | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Furilazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Azaconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Bitertanol | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Bromuconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Cyproconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Difénoconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Epoxyconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Fenbuconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Flusilazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Flutriafol | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Hexaconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Imazaméthabenz méthyl | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Metconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Myclobutanil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Penconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Prochloraze | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Propiconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Tebuconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Tebufenpyrad | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Tetraconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Triadimenol | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Fluquinconazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Triadimefon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Pacloutrazole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Benzonitriles | | | | | | | |
| Ioxynil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Aclonifen | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chloridazone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Dichlobenil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|----------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Fenarimol | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Ioxynil-méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Diazines | | | | | | | |
| Bromacile | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Pyridate | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Dicarboxymides | | | | | | | |
| Dichlofluanide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Folpel (Folpet) | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Iprodione | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Procymidone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Vinchlozoline | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Phénoxyacides | | | | | | | |
| MCCP-P | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après extract. SPE | Méthode interne M_ET142 | 0.100 | # |
| Dichlorprop-P | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après extract. SPE | Méthode interne M_ET142 | 0.100 | # |
| Bifenthrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Bioresméthrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| 2,4-D | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| 2,4-DB | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| 2,4,5-T | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| 2,4-MCPA | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| 2,4-MCPB | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| MCCP (Mecoprop) total | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Dicamba | 38P2BR03 | < 0.060 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Triclopyr | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Quizalofop | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Quizalofop éthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Diclofop méthyl | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Propaquizalofop | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Haloxypop P-méthyl (R) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fenoprop (2,4,5-TP) | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluroxypyr | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluazifop | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Clodinafop-propargyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Cyhalofop butyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flamprop-méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flamprop-isopropyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Haloxypop 2-éthoxyéthyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fenoxaprop-ethyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Haloxypop | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Fluazifop-butyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Coumafene (warfarin) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| fluroxypyr-meptyl ester | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| MCPP-n et isobutyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPP-methyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPP-2 otyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPP- 2-ethylhexyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPP-2,4,4-trimethylpentyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPP-1-octyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPA-methyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPA-ethylhexhyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPA-ethyl ester | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPA-butoxyethyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPA-1-butyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| MCPP-2-butoxyethyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| 2,4-D-methyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| 2,4-D-isopropyl ester | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Phénols | | | | | | | |
| DNOC (dinitrocrésol) | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Dinoseb | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Dinoterb | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pentachlorophénol | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pyréthroïdes | | | | | | | |
| Acrinathrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Cyfluthrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Cyperméthrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Esfenvalérate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Fenprothrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Lambda cyhalothrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Permethrine | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Tefluthrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Deltaméthrine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Fenvalérate | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Tau-fluvalinate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Betacyfluthrine | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Strobilurines | | | | | | | |
| Pyraclostrobine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Azoxystrobine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Kresoxim-méthyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Picoxystrobine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Trifloxystrobine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pesticides divers | | | | | | | |
| Boscalid | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Cymoxanil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Bentazone | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Chlorophacinone | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Dinocap | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fludioxinil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Glufosinate | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | | # |
| Quinmerac | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metalaxyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| AMPA | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | | # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | | # |
| Bromoxynil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Acifluorène | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fomesafen | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Tebufenozide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Coumatetralyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flurtamone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Imazaquin | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Spiroxamine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Bromadiolone | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Mefluidide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Cycloxydime | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flutolanil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluazinam | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Florasulam | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Imazamethabenz | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fenazaquin | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluridone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Isoxaflutole | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metosulam | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Imazalil | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Triforine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thiophanate méthyl | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thiophanate éthyl | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pyrazoxyfen | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Difenacoum | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Picolinafen | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | |
| Pyroxsulam | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Bensulide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Difethialone | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Clethodim | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Cyprosulfamide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fenamidone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Toclophos-methyl | 38P2BR03 | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fosthiazate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Sethoxydim | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pyraflufen-ethyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Acibenzolar S-methyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Rotenone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Imazamox | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Trinexapac-ethyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Imazapyr | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Proquinazid | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Silthiopham | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Clothianidine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Propoxycarbazone-sodium | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Thiencarbazone-méthyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Triazamate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Spinosad (A+D) | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Spinosad A (Spinosyne A) | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Spinosad D (Spinosyne D) | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Dithianon | 38P2BR03 | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Anthraquinone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Bifenox | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Bromopropylate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Bupirimate | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Buprofezine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Benfluraline | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Butraline | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chinométhionate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Pendimethaline | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chloroneb | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chlorothalonil | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Clomazone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Cloquintocet mexyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------|----------|-----------|--------|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| Cyprodinil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Ethofumesate | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Fenpropidine | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Fenpropimorphe | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Fipronil | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Flumioxiazine | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Flurochloridone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Flurprimidol | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Lenacile | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Mefenacet | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Métaldéhyde | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extraction SPE | Méthode M_ET193 | 0.100 | # |
| Norflurazon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Norflurazon désméthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Nuarimol | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Oxadiazon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Oxyfluorène | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Piperonil butoxyde | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Propachlore | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Propargite | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Pyridaben | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Pyrifénox | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Quinoxifène | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Quintozène | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Terbacile | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Tolyfluanide | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Chlorthal-diméthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Carfentrazone ethyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Mefenpyr diethyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Mepanipirim | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Thiocyclam hydrogene oxalate | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Isoxadifen-éthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Pyriproxyfen | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Nitrofen | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Tetrasul | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Tecnazene | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Flonicamid | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Metrafenone | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Fenson (fenizon) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Chlorfenson | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | 0.100 | # |
| Urées substituées | | | | | | | |
| Chlortoluron (chlorotoluron) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Chloroxuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Chlorsulfuron | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Diflufenzuron | 38P2BR03 | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Dimefuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Diuron | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fenuron | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Isoproturon | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Linuron | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Methabenzthiazuron | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metobromuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metoxuron | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Monuron | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Neburon | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Triflururon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Triasulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thifensulfuron méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Tebuthiuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Sulfosulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Rimsulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Prosulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pencycuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Nicosulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Monolinuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Mesosulfuron méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Iodosulfuron méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Foramsulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flazasulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Ethoxysulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Ethidimuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Difénoxuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée)) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée) | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Cycluron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Buturon | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Chlorbromuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Amidosulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Siduron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metsulfuron méthyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Azimsulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Oxasulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Cinosulfuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluometuron | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Halosulfuron-méthyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Bensulfuron-méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Sulfometuron-méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Ethametsulfuron-méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Chlorimuron-éthyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Tribenuron-méthyl | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Triflusaluron méthyl (triflusaluron-méthyl) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thiazafuron (thiazfluron) | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flupyrsulfuron-méthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Daimuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thidiazuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Forchlorfenuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pyrazosulfuron-éthyl | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| IPPMU (isoproturon-desmethyl) | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| CMPU | 38P2BR03 | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Hexaflumuron | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| PCB : Polychlorobiphényles | | | | | | | |
| <i>PCB par congénères</i> | | | | | | | |
| PCB 28 | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 31 | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 52 | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 101 | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 105 | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 118 | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 138 | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 149 | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 153 | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 180 | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 194 | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 35 | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 170 | 38P2BR03 | < 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 209 | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| PCB 44 | 38P2BR03 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|----------|-----------|--------|----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés | 38P2BRO3 | < 0.045 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | |
| PCB 18 | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |
| Dérivés du benzène | | | | | | | |
| <i>Chlorobenzènes</i> | | | | | | | |
| Monochlorobenzène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 2-chlorotoluène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 3-chlorotoluène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 4-chlorotoluène | 38P2BRO3 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 1,2-dichlorobenzène | 38P2BRO3 | < 0.05 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 1,3-dichlorobenzène | 38P2BRO3 | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 1,4-dichlorobenzène | 38P2BRO3 | < 0.05 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| Composés divers | | | | | | | |
| <i>Divers</i> | | | | | | | |
| Phosphate de tributyle | 38P2BRO3 | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode M_ET172 | | # |

38P2BRO3 ANALYSE (P2BRO3=P1+P2+BRO3) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2017)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

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

Eloise LECOMTE
Ingénieur de Laboratoire

