



Edité le : 05/03/2026

Rapport d'analyse

Page 1 / 13

MAIRIE RISOUL

LA RUA

05600 RISOUL

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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 (\*).

|                                       |                                                                                                                    |                                                |                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Identification dossier :</b>       | LSE26-19411                                                                                                        |                                                |                                  |
| <b>Identification échantillon :</b>   | <b>LSE2602-12991</b>                                                                                               | <b>Analyse demandée par : ARS PACA - DT 05</b> |                                  |
| <b>Doc Adm Client :</b>               | ARS 2026                                                                                                           |                                                |                                  |
| <b>Nature:</b>                        | Eau de distribution                                                                                                |                                                |                                  |
| <b>Point de Surveillance :</b>        | BAR RESTAURANT L'HICKORY                                                                                           | <b>Code PSV : 0000001135</b>                   |                                  |
| <b>Localisation exacte :</b>          | STATION SKI RISOUL 1850                                                                                            |                                                |                                  |
|                                       | Type de point de prélèvement : distribution / Environnement du robinet propice à un prélèvement : Oui              |                                                |                                  |
|                                       | Absence d'interconnexion avec une ressource privée : Oui / Mode de prélèvement : Robinet /                         |                                                |                                  |
|                                       | Traitement complémentaire existant sur réseau privée : Non                                                         |                                                |                                  |
|                                       | Robinet utilisé régulièrement pour la consommation humaine : Oui / Type de Robinet : Mitigeur /                    |                                                |                                  |
|                                       | Conditions de prélèvement :                                                                                        |                                                |                                  |
|                                       | Débit maximum 5-10 secondes puis écoulement débit moyen pendant 2 minutes / Démontage de la partie terminale : Oui |                                                |                                  |
|                                       | Mode de désinfection du robinet : Flambage / Maintien du cône stérile : Oui                                        |                                                |                                  |
| <b>Dept et commune :</b>              | <b>05 RISOUL</b>                                                                                                   |                                                |                                  |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b> | <b>X : 44,6223253000</b>                                                                                           | <b>Y : 6,6336920000</b>                        |                                  |
| <b>UGE :</b>                          | 0090 - ADDUCTION RISOUL (DE)                                                                                       |                                                |                                  |
| <b>Type d'eau :</b>                   | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE                                                                                     |                                                |                                  |
| <b>Type de visite :</b>               | BB                                                                                                                 | <b>Type Analyse : ABT</b>                      | <b>Motif du prélèvement : CS</b> |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>          | RISOUL (MAIRIE DE)                                                                                                 |                                                |                                  |
|                                       | LA RUA                                                                                                             |                                                |                                  |
|                                       | 05600 RISOUL                                                                                                       |                                                |                                  |
| <b>Nom de l'installation :</b>        | STATION SKI RISOUL 1850                                                                                            | <b>Type : UDI</b>                              | <b>Code : 000979</b>             |
| <b>Prélèvement :</b>                  | Prélevé le 16/02/2026 à 10h58 Réception au laboratoire le 16/02/2026 à 20h52                                       |                                                |                                  |
|                                       | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / TARDY Coraline                                                  |                                                |                                  |
|                                       | Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine                   |                                                |                                  |

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. La référence de l'échantillon, sa nature, toute information liée à un traitement en amont du prélèvement ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier

.../...

| Paramètres analytiques                                                       | Résultats | Unités     | Méthodes                           | Normes                        | LQ    |  | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------|-------------------------------|-------|--|--------------------|-----------------------|---|
| <b>Mesures sur le terrain</b>                                                |           |            |                                    |                               |       |  |                    |                       |   |
| Aspect de l'eau                                                              | 0         | -          | Analyse qualitative                |                               |       |  |                    |                       |   |
| Couleur de l'eau                                                             | 0         | -          | Analyse qualitative                |                               |       |  |                    |                       |   |
| Température de l'eau                                                         | 4.2       | °C         | Méthode à la sonde                 | Méthode interne<br>M_EZ008 v3 | 0     |  |                    | 25                    | # |
| pH sur le terrain                                                            | 8.1       | -          | Electrochimie                      | NF EN ISO 10523               | 1.0   |  | 6.5                | 9                     | # |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain                                     | 327       | µS/cm      | Méthode à la sonde                 | NF EN 27888                   | 10    |  | 200                | 1100                  | # |
| Chlore libre sur le terrain                                                  | 0.14      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD        | NF EN ISO 7393-2              | 0.03  |  |                    |                       | # |
| Chlore total sur le terrain                                                  | 0.17      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD        | NF EN ISO 7393-2              | 0.03  |  |                    |                       | # |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                                             |           |            |                                    |                               |       |  |                    |                       |   |
| Microorganismes aérobies à 36°C                                              | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                      | NF EN ISO 6222                |       |  |                    |                       | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C                                              | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                      | NF EN ISO 6222                |       |  |                    |                       | # |
| Bactéries coliformes                                                         | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 |       |  |                    | 0                     | # |
| Escherichia coli                                                             | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 |       |  | 0                  |                       | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)                                          | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 7899-2              |       |  | 0                  |                       | # |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)                                       | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN 26461-2                 |       |  |                    | 0                     | # |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                                      |           |            |                                    |                               |       |  |                    |                       |   |
| Saveur                                                                       | Chlore    | -          | Méthode qualitative                |                               |       |  |                    |                       |   |
| Turbidité                                                                    | 0.59      | NFU        | Néphélométrie                      | NF EN ISO 7027-1              | 0.10  |  |                    | 2                     | # |
| <b>Analyses physicochimiques</b><br><b>Analyses physicochimiques de base</b> |           |            |                                    |                               |       |  |                    |                       |   |
| pH                                                                           | 7.47      | -          | Electrochimie                      | NF EN ISO 10523               | 2     |  | 6.5                | 9                     | # |
| Température de mesure du pH                                                  | 20.1      | °C         |                                    | NF EN ISO 10523               | 15    |  |                    |                       |   |
| TA (Titre alcalimétrique)                                                    | 0.00      | ° f        | Potentiométrie                     | NF EN ISO 9963-1              |       |  |                    |                       | # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)                                           | 15.40     | ° f        | Potentiométrie                     | NF EN ISO 9963-1              | 0.50  |  |                    |                       | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique)                                                   | 15.01     | ° f        | Calcul à partir de Ca et Mg        | Méthode interne<br>M_EM144    | 0.06  |  |                    |                       | # |
| Carbone organique total (COT)                                                | 0.37      | mg/l C     | Oxydation par voie humide et IR    | NF EN 1484                    | 0.2   |  |                    | 2                     | # |
| Fluorures                                                                    | < 0.05    | mg/l F-    | Chromatographie ionique            | NF EN ISO 10304-1             | 0.05  |  | 1.5                |                       | # |
| Cyanures totaux (indice cyanure)                                             | < 10      | µg/l CN-   | Flux continu (CFA)                 | NF EN ISO 14403-2             | 10    |  | 50                 |                       | # |
| <b>Paramètres de la désinfection</b>                                         |           |            |                                    |                               |       |  |                    |                       |   |
| Bromates                                                                     | < 3.0     | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique            | NF EN ISO 15061               | 3.0   |  | 10                 |                       | # |
| Chlorates                                                                    | < 10      | µg/l ClO3- | Chromatographie ionique            | NF EN ISO 10304-4             | 10    |  | 250                |                       | # |
| Chlorites                                                                    | < 0.010   | mg/l ClO2- | Chromatographie ionique            | NF EN ISO 10304-4             | 0.010 |  | 0.25               | 0.20                  | # |
| Dalapon (sous-produit de la désinfection)                                    | < 0.020   | µg/l       | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne<br>M_ET116    | 0.020 |  |                    |                       | # |
| <b>Equilibre calcocarbonique</b>                                             |           |            |                                    |                               |       |  |                    |                       |   |
| pH à l'équilibre                                                             | 8.17      | -          | Calcul                             | Méthode Legrand et Poirier    |       |  |                    |                       |   |

| Paramètres analytiques                                     | Résultats     | Unités        | Méthodes                                          | Normes                                 | LQ    |  | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|--|--------------------|-----------------------|---|
| Equilibre calcocarbonique<br>(5 classes)<br><b>Cations</b> | à l'équilibre | -             | Calcul                                            | Méthode Legrand et Poirier             |       |  |                    | 1                     | 2 |
| Calcium dissous                                            | 39.3          | mg/l<br>Ca++  | ICP/AES après filtration                          | NF EN ISO 11885                        | 0.5   |  |                    |                       | # |
| Magnésium dissous                                          | 12.6          | mg/l<br>Mg++  | ICP/AES après filtration                          | NF EN ISO 11885                        | 0.1   |  |                    |                       | # |
| Sodium dissous                                             | 4.7           | mg/l Na+      | ICP/AES après filtration                          | NF EN ISO 11885                        | 1     |  |                    | 200                   | # |
| Potassium dissous                                          | 0.8           | mg/l K+       | ICP/AES après filtration                          | NF EN ISO 11885                        | 0.5   |  |                    |                       | # |
| Ammonium                                                   | < 0.05        | mg/l<br>NH4+  | Spectrophotométrie automatisée                    | Méthode interne<br>M_J077              | 0.05  |  |                    | 0.10                  | # |
| <b>Anions</b>                                              |               |               |                                                   |                                        |       |  |                    |                       |   |
| Chlorures                                                  | 0.88          | mg/l Cl-      | Chromatographie ionique                           | NF EN ISO 10304-1                      | 0.1   |  |                    | 250                   | # |
| Sulfates                                                   | 26            | mg/l<br>SO4-- | Chromatographie ionique                           | NF EN ISO 10304-1                      | 0.2   |  |                    | 250                   | # |
| Nitrates                                                   | 1.4           | mg/l<br>NO3-  | Flux continu (CFA)                                | NF EN ISO 13395                        | 0.5   |  | 50                 |                       | # |
| Nitrites                                                   | < 0.01        | mg/l<br>NO2-  | Flux continu (CFA)                                | NF EN ISO 13395                        | 0.01  |  | 0.5                |                       | # |
| Somme NO3/50 + NO2/3                                       | 0.03          | mg/l          | Calcul                                            |                                        |       |  | 1                  |                       |   |
| <b>Métaux</b>                                              |               |               |                                                   |                                        |       |  |                    |                       |   |
| Aluminium total                                            | 19            | µg/l Al       | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10    |  |                    | 200                   | # |
| Arsenic total                                              | < 2           | µg/l As       | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2     |  | 10                 |                       | # |
| Chrome total                                               | < 5           | µg/l Cr       | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5     |  | 50                 |                       | # |
| Fer total                                                  | < 10          | µg/l Fe       | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10    |  |                    | 200                   | # |
| Manganèse total                                            | 44            | µg/l Mn       | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10    |  |                    | 50                    | # |
| Baryum total                                               | 0.014         | mg/l Ba       | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010 |  |                    | 0.70                  | # |
| Bore total                                                 | 0.024         | mg/l B        | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010 |  | 1.5                |                       | # |
| Cadmium total                                              | < 1           | µg/l Cd       | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1     |  | 5                  |                       | # |
| Antimoine total                                            | < 1           | µg/l Sb       | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1     |  | 10                 |                       | # |
| Sélénium total                                             | < 2           | µg/l Se       | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2     |  | 20                 |                       | # |
| Mercuré total                                              | < 0.5         | µg/l Hg       | Fluorescence après minéralisation bromure-bromate | NF EN ISO 17852                        | 0.5   |  | 1.0                |                       | # |
| uranium total                                              | < 10          | µg/l          | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10    |  | 30                 |                       | # |
| Chrome hexavalent (Cr VI) dissous                          | N.M.          | µg/l Cr VI    | Chromatographie ionique avec détection UV-visible | Méthode interne<br>M_EM190             | 1     |  | 6                  |                       | # |
| <b>COV : composés organiques volatils<br/>BTEX</b>         |               |               |                                                   |                                        |       |  |                    |                       |   |
| Benzène                                                    | < 0.1         | µg/l          | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 20595                        | 0.1   |  | 1.0                |                       | # |

| Paramètres analytiques                                                          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ     |  | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------|--|--------------------|-----------------------|---|
| <b>Solvants organohalogénés</b>                                                 |           |        |                                    |                         |        |  |                    |                       |   |
| 1,2-dichloroéthane                                                              | < 0.10    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 20595         | 0.10   |  | 3.0                |                       | # |
| Bromoforme                                                                      | < 0.10    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 20595         | 0.10   |  |                    |                       | # |
| Chloroforme                                                                     | 4.1       | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 20595         | 0.10   |  |                    |                       | # |
| Chlorure de vinyle                                                              | < 0.004   | µg/l   | Purge and Trap /GC/MS              | Méthode interne M_ET105 | 0.004  |  | 0.50               |                       | # |
| Dibromochlorométhane                                                            | 0.14      | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 20595         | 0.02   |  |                    |                       | # |
| Dichlorobromométhane                                                            | 1.0       | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 20595         | 0.02   |  |                    |                       | # |
| Somme des trihalométhanes                                                       | 5.24      | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 20595         | 0.10   |  | 100                |                       |   |
| Tétrachloroéthylène                                                             | < 0.10    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 20595         | 0.10   |  |                    |                       | # |
| Trichloroéthylène                                                               | < 0.10    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 20595         | 0.10   |  |                    |                       | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène                                            | <0.10     | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 20595         | 0.10   |  | 10                 |                       |   |
| Epichlorhydrine                                                                 | < 0.05    | µg/l   | Purge and Trap /GC/MS              | Méthode interne M_ET105 | 0.05   |  | 0.10               |                       | # |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b><br><b>HAP</b>              |           |        |                                    |                         |        |  |                    |                       |   |
| Anthraquinone liée à la chloration des HAP                                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET291 | 0.005  |  |                    |                       | # |
| Benzo (b) fluoranthène                                                          | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 |  |                    |                       | # |
| Benzo (k) fluoranthène                                                          | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 |  |                    |                       | # |
| Benzo (a) pyrène                                                                | < 0.0001  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0001 |  | 0.010              |                       | # |
| Benzo (ghi) pérylène                                                            | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 |  |                    |                       | # |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène                                                        | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 |  |                    |                       | # |
| Somme des 4 HAP quantifiés                                                      | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 |  | 0.10               |                       |   |
| <b>Pesticides</b><br><b>Total pesticides</b>                                    |           |        |                                    |                         |        |  |                    |                       |   |
| Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents                 | <0.500    | µg/l   | Calcul                             |                         | 0.500  |  | 0.500              |                       |   |
| <b>Pesticides azotés</b>                                                        |           |        |                                    |                         |        |  |                    |                       |   |
| CMBA (acide 2-chloro,4-méthylsulfonyl benzoïque) (métabolite de la sulcotrione) | < 0.050   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.050  |  | 0.10               |                       |   |
| Atrazine                                                                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Atrazine 2-hydroxy                                                              | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  |  | 0.10               |                       | # |
| Atrazine déséthyl                                                               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Hexazinone                                                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Metamitron                                                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Metribuzine                                                                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Prometon                                                                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Propazine                                                                       | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  |  | 0.10               |                       | # |

| Paramètres analytiques                                | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    |  | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|-------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--|--------------------|-----------------------|---|
| Secbumeton                                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Simazine 2-hydroxy                                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Terbumeton                                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Terbumeton déséthyl                                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Terbutylazine                                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Terbutylazine déséthyl                                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13) | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 |  | 0.10               |                       | # |
| Terbutryne                                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Propazine 2-hydroxy                                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy                           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Simazine                                              | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Atrazine déisopropyl                                  | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 |  | 0.10               |                       | # |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy                        | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 |  | 0.10               |                       | # |
| Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Sulcotrione                                           | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 |  | 0.10               |                       | # |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)                 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 |  | 0.10               |                       | # |
| Somme de la terbutylazine et de ses métabolites       | <0.020    | µg/l   | Calcul                             |                         | 0.020 |  |                    |                       |   |
| Somme de l'atrazine et de ses métabolites             | <0.020    | µg/l   | Calcul                             |                         | 0.020 |  |                    |                       |   |
| Pesticides organochlorés                              |           |        |                                    |                         |       |  |                    |                       |   |
| HCB (hexachlorobenzène)                               | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET291 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Dicofol                                               | < 0.1     | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET291 | 0.1   |  | 0.10               |                       |   |
| Quintozone                                            | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.01  |  | 0.10               |                       | # |
| Aldrine                                               | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.03               |                       | 1 |
| Dieldrine                                             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.03               |                       | # |
| HCH alpha                                             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| HCH bêta                                              | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| HCH delta                                             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Heptachlore                                           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.03               |                       | 1 |
| Heptachlore époxyde endo trans                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.03               |                       | # |
| Heptachlore époxyde exo cis                           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.03               |                       | # |
| Heptachlore époxyde                                   | <0.010    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.010 |  | 0.03               |                       |   |
| Lindane (HCH gamma)                                   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)        | < 0.020   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.020 |  | 0.10               |                       |   |

Edité le : 05/03/2026

Identification échantillon : LSE2602-12991

Destinataire : MAIRIE RISOU

Doc Adm Client : ARS 2026

| Paramètres analytiques             | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|
| <b>Pesticides organophosphorés</b> |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| Azametiphos                        | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.10               | #                     |
| Ethoprophos                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Fosthiazate                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Azinphos éthyl                     | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Chlorpyrifos éthyl                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Chlorpyrifos méthyl                | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Demeton O+S                        | < 0.020   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.020 | 0.10               | #                     |
| Diazinon                           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Phosalone                          | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Pyrimiphos méthyl                  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Pyrazophos                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Demeton O                          | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.01  | 0.10               | #                     |
| Demeton S                          | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.01  | 0.10               | #                     |
| <b>Carbamates</b>                  |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| Carbendazime                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Carbétamide                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Methomyl                           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Pirimicarbe                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Diethofencarbe                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Propamocarbe                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Prosulfocarbe                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Penoxsulam                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Chlorprofam                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| <b>Dithiocarbamates</b>            |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| MITC<br>(méthylisothiocyanate)     | < 0.02    | µg/l   | Purge and trap et GC/MS            | Méthode interne         | 0.02  | 0.10               | #                     |
| <b>Néonicotinoides</b>             |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| Acetamipride                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Imidaclopride                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Thiamethoxam                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Clothianidine                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| <b>Amides et chloroacétamides</b>  |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| Boscalid                           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Metalaxyl (dont metalaxyl-M)       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Isoxaben                           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |

.../...

Edité le : 05/03/2026

Identification échantillon : LSE2602-12991

Destinataire : MAIRIE RISOU

Doc Adm Client : ARS 2026

| Paramètres analytiques                            | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    |  | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|---------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--|--------------------|-----------------------|---|
| Flufenacet (flurthiamide)                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Chlorantranilprole                                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Fluopicolide                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Fenhexamide                                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Dimetachlore-deschloro (CGA 42443)                | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 |  | 0.10               |                       | # |
| Alachlore                                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Métazachlor                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Métolachlor (dont S-métolachlor)                  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Napropamide                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Oxadixyl                                          | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Propyzamide                                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Tebutam                                           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)                 | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.02  |  |                    |                       | # |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |  |                    |                       | # |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)      | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |  |                    |                       | # |
| Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)       | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |  |                    |                       | # |
| Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)         | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |  |                    |                       | # |
| Alachlore-ESA                                     | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.030 |  |                    |                       | # |
| Flufenacet-ESA                                    | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 |  | 0.10               |                       | # |
| Flufenacet-OXA                                    | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 |  | 0.10               |                       | # |
| Dimetachlore-OXA                                  | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 |  | 0.10               |                       | # |
| Dimethenamide-ESA                                 | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 |  |                    |                       | # |
| Dimethenamide-OXA                                 | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 |  |                    |                       | # |
| Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)        | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |  |                    |                       | # |
| Dimetachlore-CGA 369873                           | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.030 |  |                    |                       | # |
| S-metolachlore-NOA 413173                         | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.050 |  |                    |                       | # |
| S-metolachlore-CGA 357704                         | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.100 |  | 0.10               |                       | # |
| S-metolachlore-CGA 368208                         | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 |  | 0.10               |                       | # |
| Dimethenamide (dont dimethenamide-P)              | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| 2,6-dichlorobenzamide                             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Oxadiargyl                                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |

.../...

Edité le : 05/03/2026

Identification échantillon : LSE2602-12991

Destinataire : MAIRIE RISOU

Doc Adm Client : ARS 2026

| Paramètres analytiques              | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|
| Dimetachlore                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| <b>Ammoniums quaternaires</b>       |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| Paraquat                            | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.050 | 0.10               | #                     |
| <b>Anilines</b>                     |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| Oryzalin                            | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.10               | #                     |
| Pendimethaline                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| <b>Azoles</b>                       |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| Aminotriazole                       | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.050 | 0.10               | #                     |
| Hexaconazole                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Imazalil                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Thiabendazole                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Bitertanol                          | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Cyproconazole                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Difenoconazole                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Epoxyconazole                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Metconazole                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Myclobutanil                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Penconazole                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Prochloraze                         | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.01  | 0.10               | #                     |
| Propiconazole                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Tebuconazole                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| <b>Benzonitriles</b>                |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| Chloridazon-méthyl-desphényl        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Chloridazon-desphényl               | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.10               | #                     |
| Aclonifen                           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Chloridazone                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| <b>Dicarboxymides</b>               |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| Folpel (folpet)                     | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET291 | 0.01  | 0.10               |                       |
| Iprodione                           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               |                       |
| Procymidone                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | 1                     |
| <b>Phénoxyacides</b>                |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| 2,4-D                               | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.10               | #                     |
| 2,4-MCPA                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P) | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Dicamba                             | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 0.10               | #                     |

.../...

Edité le : 05/03/2026

Identification échantillon : LSE2602-12991

Destinataire : MAIRIE RISOU

Doc Adm Client : ARS 2026

| Paramètres analytiques                             | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ     |  | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|----------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------|--|--------------------|-----------------------|---|
| Triclopyr                                          | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  |  | 0.10               |                       | # |
| 2,4-DP (dichlorprop total)<br>(dont dichlorprop-P) | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  |  | 0.10               |                       | # |
| Fluroxypyr                                         | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  |  | 0.10               |                       | # |
| Fluazifop                                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| <b>Phénols</b>                                     |           |        |                                    |                         |        |  |                    |                       |   |
| DNOC (dinitrocrésol)                               | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  |  | 0.10               |                       | # |
| Dinoseb                                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Dinoterb                                           | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030  |  | 0.10               |                       | # |
| Pentachlorophénol                                  | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030  |  | 0.10               |                       | # |
| <b>Pyréthrinoides</b>                              |           |        |                                    |                         |        |  |                    |                       |   |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)                | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005  |  | 0.10               |                       |   |
| Bifenthrine                                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005  |  | 0.10               |                       | 1 |
| Cyperméthrine                                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005  |  | 0.10               |                       | 1 |
| Lambda cyhalothrine                                | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Permethrine                                        | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.01   |  | 0.10               |                       | 1 |
| Deltaméthrine                                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005  |  | 0.10               |                       | 1 |
| <b>Strobilurines</b>                               |           |        |                                    |                         |        |  |                    |                       |   |
| Pyraclostrobine                                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Azoxystrobine                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| <b>Pesticides divers</b>                           |           |        |                                    |                         |        |  |                    |                       |   |
| Cymoxanil                                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005  |  | 0.10               |                       |   |
| Bentazone                                          | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  |  | 0.10               |                       | # |
| Fludioxonil                                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Quinmerac                                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| AMPA                                               | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020  |  |                    |                       | # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate)                 | < 0.030   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.030  |  | 0.10               |                       | # |
| Fosetyl                                            | < 0.0185  | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.0185 |  | 0.10               |                       | # |
| Chlorothalonil R 471811                            | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020  |  |                    |                       | # |
| Tebufozide                                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Dimethomorphe                                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Spiroxamine                                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Cycloxydime                                        | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Chlorothalonil 4-hydroxy                           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Clethodim                                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |
| Imazamox                                           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005  |  | 0.10               |                       | # |

.../...

Edité le : 05/03/2026

Identification échantillon : LSE2602-12991

Destinataire : MAIRIE RISOU

Doc Adm Client : ARS 2026

| Paramètres analytiques          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |
|---------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|
| Thiophanate-méthyle             | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.10               | #                     |
| Methoxyfenozide                 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.050 | 0.10               | #                     |
| Bromacile                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Thiophanate-éthyl (thiophanate) | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.10               | #                     |
| N,N-diméthylsulfamide (NDMS)    | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | 0.10               | #                     |
| Diphénylamine                   | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.050 | 0.10               | #                     |
| Pyrimethanil                    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Chlorothalonil                  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Clomazone                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Chlorothalonil SA (R417888)     | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10               | #                     |
| Chlorothalonil SYN 507900       | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.05  | 0.10               | #                     |
| Cyprodinil                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Diflufenican (Diflufenicanil)   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Ethofumesate                    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Fenpropidine                    | < 0.03    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.03  | 0.10               | #                     |
| Fenpropimorphe                  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Fipronil                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Flurochloridone                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Lenacile                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Métaldéhyde                     | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 0.020 | 0.10               | #                     |
| Norflurazon                     | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Norflurazon désméthyl           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Oxadiazon                       | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Piperonil butoxyde              | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Pyriproxyfen                    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Flonicamid                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Quinoclamine                    | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET289 | 0.01  | 0.10               | #                     |
| <b>Urées substituées</b>        |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |
| Chlortoluron (chlorotoluron)    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Diuron                          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Fenuron                         | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.10               | #                     |
| Isoproturon                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Monuron                         | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Thifensulfuron méthyl           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |
| Tebuthiuron                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.10               | #                     |

.../...

| Paramètres analytiques                                         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    |  | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|----------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--|--------------------|-----------------------|---|
| Nicosulfuron                                                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| Ethidimuron                                                    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| DCPMU<br>(1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2) | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| IPPMU<br>(1-(4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4) | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |  | 0.10               |                       | # |
| <b>PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés</b>          |           |        |                                    |                         |       |  |                    |                       |   |
| Acide perfluorodécanoïque (PFDA)                               | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA)                          | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA)                            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (linéaire+ ramifiés)       | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (linéaire+ ramifiés)   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS)                         | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA)                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)                        | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)                      | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA)                            | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA)                           | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (linéaire+ ramifiés)   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)                         | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.005 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS)                 | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)                        | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)                   | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 |  |                    |                       | # |
| Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA)                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | # |

| Paramètres analytiques                                                  | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    |  | Limites de qualité | Références de qualité |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--|--------------------|-----------------------|-----|
| Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)                                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |  |                    |                       | #   |
| Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur..                                    | <0.029    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.029 |  | 0.10               |                       | #   |
| Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP                      | <0.004    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.004 |  | 0.10               |                       | #   |
| <b>Dérivés du phénol</b><br><b>Chlorophénols</b>                        |           |        |                                    |                         |       |  |                    |                       |     |
| 3-chlorophénol                                                          | <0.020    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET291 | 0.020 |  |                    |                       |     |
| 4-chlorophénol                                                          | <0.020    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET291 | 0.020 |  |                    |                       |     |
| 2,4-dichlorophénol                                                      | <0.020    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET291 | 0.020 |  |                    |                       |     |
| 2,5-dichlorophénol                                                      | <0.020    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET291 | 0.020 |  |                    |                       |     |
| 2,4 + 2,5-dichlorophénol (coélution)                                    | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET291 | 0.02  |  |                    |                       | #   |
| 3+4 chlorophénol (coélution)                                            | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Méthode interne M_ET291 | 0.02  |  |                    |                       | 1   |
| <b>Composés divers</b><br><b>Divers</b>                                 |           |        |                                    |                         |       |  |                    |                       |     |
| Acrylamide                                                              | < 0.1     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1   |  | 0.10               |                       | #   |
| Acide trichloroacétique                                                 | 0.7       | µg/l   | GC/MS/MS après dérivation          | Méthode interne M_ET187 | 0.5   |  |                    |                       | 6.1 |
| Acide dibromoacétique                                                   | < 0.5     | µg/l   | GC/MS/MS après dérivation          | Méthode interne M_ET187 | 0.5   |  |                    |                       | 6.2 |
| Acide dichloroacétique                                                  | 1.3       | µg/l   | GC/MS/MS après dérivation          | Méthode interne M_ET187 | 0.5   |  |                    |                       | 6.1 |
| Acide monochloroacétique                                                | < 1.0     | µg/l   | GC/MS/MS après dérivation          | Méthode interne M_ET187 | 1.0   |  |                    |                       | 6.2 |
| Acide monobromoacétique                                                 | < 0.5     | µg/l   | GC/MS/MS après dérivation          | Méthode interne M_ET187 | 0.5   |  |                    |                       | 6.2 |
| Somme des 5 acides haloacétiques (chloro et bromo)                      | 2.0       | µg/l   | GC/MS/MS après dérivation          | Méthode interne M_ET187 | 0.5   |  | 60                 |                       |     |
| Hydrazide maléique                                                      | < 0.5     | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.5   |  |                    |                       |     |
| Bisphénol A                                                             | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.020 |  | 2.5                |                       | #   |
| <b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b> |           |        |                                    |                         |       |  |                    |                       |     |
| Activité alpha globale                                                  | < 0.017   | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | 0.017 |  |                    | 0.10                  | #   |
| activité alpha globale : incertitude (k=2)                              | -         | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | -     |  |                    |                       | #   |
| Activité bêta globale                                                   | < 0.039   | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | 0.039 |  |                    |                       | #   |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2)                               | -         | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | -     |  |                    |                       | #   |
| Potassium 40                                                            | 0.025     | Bq/l   | Calcul à partir de K               |                         |       |  |                    |                       |     |
| Potassium 40 : incertitude (k=2)                                        | 0.002     | Bq/l   | Calcul à partir de K               |                         |       |  |                    |                       |     |
| Activité bêta globale résiduelle                                        | < 0.04    | Bq/l   | Calcul                             |                         |       |  |                    | 1.0                   |     |
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)                    | -         | Bq/l   | Calcul                             |                         |       |  |                    |                       |     |
| Tritium                                                                 | < 10      | Bq/l   | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698:2019     | 10    |  |                    | 100                   | #   |
| Tritium : incertitude (k=2)                                             | -         | Bq/l   | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698:2019     | -     |  |                    |                       | #   |

Edité le : 05/03/2026

Identification échantillon : LSE2602-12991

Destinataire : MAIRIE RISOU

Doc Adm Client : ARS 2026

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes       | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------|-----------|--------|----------------|--------|----|--------------------|-----------------------|
| Dose indicative        | < 0.10    | mSv/an | Interprétation |        |    |                    | 0.10                  |

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

N.M. = Non Mesuré

05ABT26 ANALYSE (ABT) EAU A LA PRODUCTION TRAITEE (ARS 05-2026)

## 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.
- 6.1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives. + Contrôles qualité hors critères sans possibilité de réanalyse, risque non maîtrisé de la quantification
- 6.2 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives. + Contrôles qualité hors critères sans possibilité de réanalyse, risque non maîtrisé de la quantification

Méthode interne M\_ET289 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

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.

Delphine AWDE  
Ingénieure de Laboratoire

