

Edité le : 05/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 13

MAIRIE DE SABRAN

8 RUE FLORENTIN COLAIN  
HAMEAU DE COMBE  
30200 SABRAN

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 13 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).  
Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur www.cofrac.fr) sont identifiés par (\*\*).

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Identification dossier :     | LSE20-65029                                                                                                                                                                                                                                                                    | Analyse demandée par : | ARS DT DU GARD    |
| Identification échantillon : | <b>LSE2005-17572-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | N° Prélèvement :       | 00137942          |
| N° Analyse :                 | 00139004                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nature:                | Eau de production |
| Point de Surveillance :      | STATION DE CHARAVEL                                                                                                                                                                                                                                                            | Code PSV :             | 0000002082        |
| Localisation exacte :        | SORTIE STATION                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                   |
| Dept et commune :            | <b>30 SABRAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                   |
| UGE :                        | 0131 - SABRAN ET HAMEAUX                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                   |
| Type d'eau :                 | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                   |
| Type de visite :             | P2                                                                                                                                                                                                                                                                             | Type Analyse :         | P2                |
| Nom de l'exploitant :        | MAIRIE DE SABRAN<br>MAIRIE DE SABRAN<br>30200 SABRAN                                                                                                                                                                                                                           | Motif du prélèvement : | CS                |
| Nom de l'installation :      | STATION DE CHARAVEL                                                                                                                                                                                                                                                            | Type :                 | TTP               |
| Prélèvement :                | Prélevé le 26/05/2020 à 11h15 Réception au laboratoire le 26/05/2020 à 18h13<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>Flaconnage CARSO-LSEHL | Code :                 | 001756            |
| Traitement :                 | EAU DE JAVEL                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                   |

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

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

Date de début d'analyse le 26/05/2020 à 18h13

| Paramètres analytiques        | Résultats | Unités | Méthodes | Normes             | Limites de qualité            | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b> |           |        |          |                    |                               |                       |        |
| Température de l'eau          | 11P2      | 16.8   | °C       | Méthode à la sonde | Méthode interne<br>M_EZ008 v3 | 25                    | #      |

.../...

| Paramètres analytiques                               |         | Résultats         | Unités     | Méthodes                                    | Normes                     | Limites de qualité | Références de qualité |        |  |
|------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|--|
| pH sur le terrain                                    | 11P2    | 7.4               | -          | Electrochimie                               | NF EN ISO 10523            |                    | 6.5                   | 9 #    |  |
| Chlore libre sur le terrain                          | 11P2    | 0.15              | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD                 | NF EN ISO 7393-2           |                    |                       | #      |  |
| Chlore total sur le terrain                          | 11P2    | 0.16              | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD                 | NF EN ISO 7393-2           |                    |                       | #      |  |
| Bioxyde de chlore                                    | 11P2    | N.M.              | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine             | Méthode interne M_EZ013    |                    |                       | #      |  |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                     |         |                   |            |                                             |                            |                    |                       |        |  |
| Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)       | 11P2    | < 1               | UFC/ml     | Incorporation                               | NF EN ISO 6222             |                    |                       | #      |  |
| Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)       | 11P2    | < 1               | UFC/ml     | Incorporation                               | NF EN ISO 6222             |                    |                       | #      |  |
| Bactéries coliformes à 36°C (**)                     | 11P2    | < 1               | UFC/100 ml | Filtration                                  | NF EN ISO 9308-1           |                    |                       | 0 #    |  |
| Escherichia coli (**)                                | 11P2    | < 1               | UFC/100 ml | Filtration                                  | NF EN ISO 9308-1           | 0                  |                       | #      |  |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**) | 11P2    | < 1               | UFC/100 ml | Filtration                                  | NF EN ISO 7899-2           | 0                  |                       | #      |  |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>              |         |                   |            |                                             |                            |                    |                       |        |  |
| Aspect de l'eau                                      | 11P2    | 0                 | -          | Analyse qualitative                         |                            |                    |                       |        |  |
| Odeur                                                | 11P2    | 0 Chlore          | -          | Qualitative                                 |                            |                    |                       |        |  |
| Saveur                                               | 11P2    | 0 Chlore          | -          | Qualitative                                 |                            |                    |                       |        |  |
| Couleur                                              | 11P2    | 0                 | -          | Qualitative                                 |                            |                    |                       |        |  |
| Turbidité                                            | 11P2    | 0.12              | NFU        | Néphélométrie                               | NF EN ISO 7027             |                    |                       | 2 #    |  |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                     |         |                   |            |                                             |                            |                    |                       |        |  |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i>             |         |                   |            |                                             |                            |                    |                       |        |  |
| Conductivité électrique brute à 25°C                 | 11P2    | 586               | µS/cm      | Conductimétrie                              | NF EN 27888                |                    | 200                   | 1100 # |  |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)                   | 11P2    | 26.95             | ° f        | Potentiométrie                              | NF EN 9983-1               |                    |                       | #      |  |
| TH (Titre Hydrotimétrique)                           | 11P2    | 30.47             | ° f        | Calcul à partir de Ca et Mg                 | Méthode interne M_EM144    |                    |                       | #      |  |
| Carbone organique total (COT)                        | 11P2    | 0.3               | mg/l C     | Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484                 |                    |                       | 2 #    |  |
| Fluorures                                            | 11P2    | 0.06              | mg/l F-    | Chromatographie ionique                     | NF EN ISO 10304-1          | 1.5                |                       | #      |  |
| Cyanures totaux (indice cyanure)                     | 11P2    | < 10              | µg/l CN-   | Flux continu (CFA)                          | NF EN ISO 14403-2          | 50                 |                       | #      |  |
| <b>Paramètres de la désinfection</b>                 |         |                   |            |                                             |                            |                    |                       |        |  |
| Bromates                                             | 11COHVD | < 3.0             | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique                     | NF EN ISO 15061            | 10                 |                       | #      |  |
| <b>Equilibre calcocarbonique</b>                     |         |                   |            |                                             |                            |                    |                       |        |  |
| pH à l'équilibre                                     | 11P2    | 7.19              | -          | Calcul                                      | Méthode Legrand et Poirier |                    |                       |        |  |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes)                | 11P2    | 1 peu incrustante | -          | Calcul                                      | Méthode Legrand et Poirier |                    | 1                     | 2      |  |
| <b>Cations</b>                                       |         |                   |            |                                             |                            |                    |                       |        |  |
| Calcium dissous                                      | 11P2    | 115.8             | mg/l Ca++  | ICP/AES après filtration                    | NF EN ISO 11885            |                    |                       | #      |  |
| Magnésium dissous                                    | 11P2    | 3.7               | mg/l Mg++  | ICP/AES après filtration                    | NF EN ISO 11885            |                    |                       | #      |  |
| Sodium dissous                                       | 11P2    | 4.4               | mg/l Na+   | ICP/AES après filtration                    | NF EN ISO 11885            |                    | 200                   | #      |  |
| Potassium dissous                                    | 11P2    | 0.5               | mg/l K+    | ICP/AES après filtration                    | NF EN ISO 11885            |                    |                       | #      |  |
| Ammonium                                             |         | < 0.05            | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée              | NF T90-015-2               |                    |                       | 0.10 # |  |
| <b>Anions</b>                                        |         |                   |            |                                             |                            |                    |                       |        |  |
| Chlorures                                            | 11P2    | 11.3              | mg/l Cl-   | Chromatographie ionique                     | NF EN ISO 10304-1          |                    |                       | 250 #  |  |
| Sulfates                                             | 11P2    | 21.2              | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique                     | NF EN ISO 10304-1          |                    |                       | 250 #  |  |
| Nitrates                                             | 11P2    | 16.3              | mg/l NO3-  | Flux continu (CFA)                          | NF EN ISO 13395            | 50                 |                       | #      |  |
| Nitrites                                             | 11P2    | < 0.02            | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie                          | NF EN 26777                | 0.10               |                       | #      |  |

| Paramètres analytiques                    | Résultats | Unités  | Méthodes   | Normes                                            | Limites de qualité               | Références de qualité |
|-------------------------------------------|-----------|---------|------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Somme NO3/50 + NO2/3                      | 11P2      | 0.33    | mg/l       | Calcul                                            |                                  | 1                     |
| Carbonates                                | 11P2      | 0       | mg/l CO3-- | Potentiométrie                                    | NF EN 9963-1                     | #                     |
| Bicarbonates                              | 11P2      | 329.0   | mg/l HCO3- | Potentiométrie                                    | NF EN 9963-1                     | #                     |
| <b>Métaux</b>                             |           |         |            |                                                   |                                  |                       |
| Aluminium total                           | 11P2      | < 10    | µg/l Al    | ICP/MS après acidification et décantation         | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 200 #                 |
| Arsenic total                             | 11P2      | < 2     | µg/l As    | ICP/MS après acidification et décantation         | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 #                  |
| Fer total                                 | 11P2      | < 10    | µg/l Fe    | ICP/MS après acidification et décantation         | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 200 #                 |
| Manganèse total                           | 11P2      | < 10    | µg/l Mn    | ICP/MS après acidification et décantation         | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 50 #                  |
| Baryum total                              | 11P2      | 0.014   | mg/l Ba    | ICP/MS après acidification et décantation         | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.70 #                |
| Bore total                                | 11P2      | < 0.010 | mg/l B     | ICP/MS après acidification et décantation         | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1.0 #                 |
| Sélénium total                            | 11P2      | < 2     | µg/l Se    | ICP/MS après acidification et décantation         | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 #                  |
| Mercuré total                             | 11P2      | < 0.01  | µg/l Hg    | Fluorescence après minéralisation bromure-bromate | Méthode interne M_EM156          | 1.0 #                 |
| <b>COV : composés organiques volatils</b> |           |         |            |                                                   |                                  |                       |
| <b>BTEX</b>                               |           |         |            |                                                   |                                  |                       |
| Benzène                                   | 11P2      | < 0.5   | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 11423-1                | 1.0 #                 |
| <b>Solvants organohalogénés</b>           |           |         |            |                                                   |                                  |                       |
| 1,1,2,2-tétrachloroéthane                 | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| 1,1,1-trichloroéthane                     | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| 1,1,2-trichloroéthane                     | 11COHVD   | < 0.20  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| 1,1-dichloroéthane                        | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| 1,1-dichloroéthylène                      | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| 1,2-dichloroéthane                        | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | 3.0 #                 |
| Cis 1,2-dichloroéthylène                  | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| Trans 1,2-dichloroéthylène                | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| 1,2-dichloropropane                       | 11P2      | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| Bromoforme                                | 11COHVD   | 1.0     | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| Chloroforme                               | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| Chlorure de vinyle                        | 11P2      | < 0.004 | µg/l       | Purge and Trap /GC/MS                             | Méthode interne M_ET105          | 0.5 #                 |
| Dibromochlorométhane                      | 11COHVD   | 0.51    | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| Dichlorobromométhane                      | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| Dichlorométhane                           | 11COHVD   | < 5.0   | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| Somme des trihalométhanes                 | 11COHVD   | 1.51    | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | 100 #                 |
| Tétrachloroéthylène                       | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| Tétrachlorure de carbone                  | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| Trichloroéthylène                         | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | #                     |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène      | 11COHVD   | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                  | 10 #                  |
| Epichlorhydrine                           | 11ACEPI   | < 0.05  | µg/l       | Purge and Trap /GC/MS                             | Méthode interne M_ET105          | 0.1 #                 |
| <b>Pesticides</b>                         |           |         |            |                                                   |                                  |                       |
| <b>Total pesticides</b>                   |           |         |            |                                                   |                                  |                       |
| Somme des pesticides identifiés           | 11P2      | 0.317   | µg/l       | Calcul                                            |                                  | 0.5                   |
| <b>Pesticides azotés</b>                  |           |         |            |                                                   |                                  |                       |

| Paramètres analytiques                           |      | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|--------------------------------------------------|------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Amétryne                                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine                                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine 2-hydroxy                               | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déséthyl                                | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Cyanazine                                        | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Hexazinone                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metamitron                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metribuzine                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Prometryne                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Propazine                                        | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sebuthylazine                                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Simazine 2-hydroxy                               | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbumeton                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbumeton déséthyl                              | 11P2 | 0.024     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine                                   | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine déséthyl                          | 11P2 | 0.041     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbutryne                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Simazine                                         | 11P2 | 0.023     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déisopropyl                             | 11P2 | 0.043     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy                   | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy                | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Mesotrione                                       | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sulcotrione                                      | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déséthyl déisopropyl                    | 11P2 | 0.186     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Somme du terbumeton et de ses métabolites        | 11P2 | 0.024     | µg/l   | Calcul                             |                         |                    |                       |
| <b>Pesticides organochlorés</b>                  |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| 2,4'-DDD                                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| 2,4'-DDE                                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| 2,4'-DDT                                         | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| 4,4'-DDD                                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| 4,4'-DDE                                         | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| 4,4'-DDT                                         | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Aldrine                                          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.03               | #                     |
| Chlordane cis (alpha)                            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Chlordane trans (bêta)                           | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Dicofol                                          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques                         |      | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------------------|------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Dieldrine                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.03               | #                     |
| Endosulfan alpha                               | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Endosulfan bêta                                | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Endosulfan sulfate                             | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Endosulfan total (alpha+beta)                  | 11P2 | <0.015    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Endrine                                        | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| HCB (hexachlorobenzène)                        | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.05               | #                     |
| HCH alpha                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| HCH bêta                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| HCH delta                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Heptachlore                                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.03               | #                     |
| Heptachlore époxyde                            | 11P2 | <0.005    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.03               | #                     |
| Isodrine                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Lindane (HCH gamma)                            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Pesticides organophosphorés</b>             |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Ométhoate                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Temefos                                        | 11P2 | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dichlorvos                                     | 11P2 | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Diméthoate                                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Ethoprophos                                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Fenthion                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Malathion                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Phoxime                                        | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Trichlorfon                                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Vamidotion                                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Oxydemeton méthyl                              | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Paraoxon éthyl (paraoxon)                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Dithianon                                      | 11P2 | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                | #                     |
| Cadusafos                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)        | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Chlorpyrifos éthyl                             | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Chlorpyrifos méthyl                            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Diazinon                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Fenitrothion                                   | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Methidathion                                   | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Parathion éthyl (parathion)                    | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Parathion méthyl                               | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques                                       |      | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|--------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Terbufos                                                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Carbamates</b>                                            |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Carbaryl                                                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbendazime                                                 | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbétamide                                                  | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbofuran                                                   | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbofuran 3-hydroxy                                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Mercaptodiméthur (Methiocarbe)                               | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Methomyl                                                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Pirimicarbe                                                  | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Benfuracarbe                                                 | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fenoxycarbe                                                  | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Prosulfocarbe                                                | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Asulame                                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Molinate                                                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Iprovalicarbe                                                | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Benoxacor                                                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Dithiocarbamates</b>                                      |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Thiram                                                       | 11P2 | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)     | 11P2 | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |
| Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram) | 11P2 | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |
| <b>Néonicotinoïdes</b>                                       |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Acetamipride                                                 | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Imidaclopride                                                | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thiaclopride                                                 | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thiamethoxam                                                 | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Clothianidine                                                | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |
| <b>Amides</b>                                                |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| S-Metolachlor                                                | 11P2 | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extract. SPE      | Méthode interne M_ET142 | 0.1                | #                     |
| Benalaxyl-M                                                  | 11P2 | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extract. SPE      | Méthode interne M_ET142 | 0.1                | #                     |
| Boscalid                                                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Metalaxyl                                                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Isoxaben                                                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flufenacet (flurthiamide)                                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Isoxaflutole                                                 | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Acétochlore                                                  | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Alachlore                                                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques                            |      | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|---------------------------------------------------|------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Métazachlor                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| Napropamide                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Oxadixyl                                          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Propyzamide                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Tebutam                                           | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Alachlore-OXA                                     | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)                 | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)             | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)      | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)       | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)         | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Alachlore-ESA                                     | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |
| Dimethenamide                                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| 2,6-dichlorobenzamide                             | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Propachlore                                       | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Tolylfluamide                                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Fenhexamid                                        | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Dimetachlore                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Dichlormide                                       | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Ammoniums quaternaires</b>                     |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Chlorméquat                                       | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |
| Mépiquat                                          | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |
| Diquat                                            | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |
| Paraquat                                          | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |
| <b>Anilines</b>                                   |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Oryzalin                                          | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Benalaxyl                                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Métolachlor                                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Butraline                                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Pendimethaline                                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Trifluraline                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Azoles</b>                                     |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Aminotriazole                                     | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1                | #                     |
| Difenoconazole                                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Diniconazole                                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques |      | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------|------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Prothioconazole        | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       |
| Thiabendazole          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Bitertanol             | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Bromuconazole          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Cyproconazole          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Epoxyconazole          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Fenbuconazole          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Flusilazole            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Flutriafol             | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Hexaconazole           | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Imazaméthabenz méthyl  | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Metconazole            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Myclobutanil           | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Penconazole            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Prochloraze            | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Propiconazole          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Tebuconazole           | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Tetraconazole          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Fluquinconazole        | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Triadimefon            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Benzonitriles</b>   |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Ioxynil                | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Bromoxynil             | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Aclonifen              | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Chloridazone           | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Dichlobenil            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Fenarimol              | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Bromoxynil-octanoate   | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Dicarboxymides</b>  |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Captane                | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Folpel (Folpet)        | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Iprodione              | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Procymidone            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Vinchlozoline          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Phénoxyacides</b>   |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| MCPP-P                 | 11P2 | <0.020    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extract. SPE      | Méthode interne M_ET142 | 0.1                | #                     |
| Dichlorprop-P          | 11P2 | <0.020    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extract. SPE      | Méthode interne M_ET142 | 0.1                | #                     |
| 2,4-D                  | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| 2,4,5-T                | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |



| Paramètres analytiques              |      | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------|------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 2,4-MCPA                            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| MCCP (Mecoprop) total               | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dicamba                             | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Triclopyr                           | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total          | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Diclofop méthyl                     | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fluroxypyr                          | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fenoxaprop-ethyl                    | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fluazifop-butyl                     | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| fluroxypyr-meptyl ester             | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| MCCP-1-octyl ester                  | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 1                     |
| <b>Phénols</b>                      |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| DNOC (dinitrocrésol)                | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dinoterb                            | 11P2 | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Pentachlorophénol                   | 11P2 | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dinocap                             | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| <b>Pyréthroïdes</b>                 |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Bifenthrine                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Cyfluthrine                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Cyperméthrine                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Fenpropathrine                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Lambda cyhalothrine                 | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Permethrine                         | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Tefluthrine                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Deltaméthrine                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Strobilurines</b>                |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Pyraclostrobine                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Azoxystrobine                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Picoxystrobine                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Trifloxystrobine                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fluoxastrobine                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Kresoxim-méthyl                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Pesticides divers</b>            |      |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Cymoxanil                           | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Bentazone                           | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fludioxonil                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Glufosinate                         | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques             |      | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------|------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Quinmerac                          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| AMPA                               | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Fosetyl-aluminium                  | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Acifluorène                        | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Tebufenozide                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flurtamone                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Spiroxamine                        | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Cycloxydime                        | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Imazamethabenz                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thiophanate méthyl                 | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Pyroxulam                          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Clethodim                          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Cyprosulfamide                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fenamidone                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Imazamox                           | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Thiencarbazone-méthyl              | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Triazamate                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Dodine                             | 11P2 | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Picloram                           | 11P2 | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Clopyralid                         | 11P2 | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Anthraquinone                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Bifenox                            | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Diphénylamine                      | 11P2 | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                | #                     |
| Pyrimethanil                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Chlorothalonil                     | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Clomazone                          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Cloquintocet mexyl                 | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Cyprodinil                         | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Diflufenican (Diflufenicanil)      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Diméthomorphe                      | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Ethofumesate                       | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Fenpropidine                       | 11P2 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Fenpropimorphe                     | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Flurochloridone                    | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Lenacile                           | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Métaldéhyde                        | 11P2 | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 0.1                | #                     |
| Bromacile                          | 11P2 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques                       |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|----------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Norflurazon                                  | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Norflurazon désméthyl                        | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Oxadiazon                                    | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Oxyfluorène                                  | 11P2    | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Piperonil butoxyde                           | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Propargite                                   | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Pyrifénox                                    | 11P2    | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Quinoxylène                                  | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Carfentrazone ethyl                          | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Famoxadone                                   | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Urées substituées</b>                     |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Chlortoluron<br>(chlorotoluron)              | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Diuron                                       | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fenuron                                      | 11P2    | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Isoproturon                                  | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Linuron                                      | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Methabenzthiazuron                           | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metobromuron                                 | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metoxuron                                    | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thifensulfuron méthyl                        | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sulfosulfuron                                | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Rimsulfuron                                  | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Nicosulfuron                                 | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Monolinuron                                  | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Mesosulfuron méthyl                          | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Iodosulfuron méthyl                          | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flazasulfuron                                | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Ethidimuron                                  | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| DCPU (1 (3,4 dichlorophénylurée)             | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)  | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Amidosulfuron                                | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metsulfuron méthyl                           | 11P2    | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Tribenuron-méthyl                            | 11P2    | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| IPPMU (isoproturon-desméthyl)                | 11P2    | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| <b>Dérivés du benzène<br/>Chlorobenzènes</b> |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| 1,2-dichlorobenzène                          | 11COHVD | < 0.05    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 11423-1       |                    | #                     |
| 1,3-dichlorobenzène                          | 11COHVD | < 0.5     | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 11423-1       |                    | #                     |

Edité le : 05/06/2020

Identification échantillon : LSE2005-17572-1

Destinataire : MAIRIE DE SABRAN

| Paramètres analytiques                                                  |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1,4-dichlorobenzène                                                     | 11COHVD | < 0.05    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 11423-1       |                    | #                     |
| <b>Composés divers</b><br><i>Divers</i>                                 |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Acrylamide                                                              | 11ACEPI | < 0.1     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1                | #                     |
| Hydrazide maléique                                                      | 11P2    | < 0.5     | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 |                    |                       |
| <b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b> |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Activité alpha globale                                                  | 11P2    | 0.04      | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704         |                    | 0.1 #                 |
| activité alpha globale : incertitude (k=2)                              | 11P2    | 0.02      | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704         |                    | #                     |
| Activité bêta globale                                                   | 11P2    | 0.05      | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704         |                    | #                     |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2)                               | 11P2    | 0.03      | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704         |                    | #                     |
| Potassium 40                                                            | 11P2    | 0.016     | Bq/l   | Calcul à partir de K               |                         |                    |                       |
| Potassium 40 : incertitude (k=2)                                        | 11P2    | 0.001     | Bq/l   | Calcul à partir de K               |                         |                    |                       |
| Activité bêta globale résiduelle                                        | 11P2    | < 0.04    | Bq/l   | Calcul                             |                         |                    | 1                     |
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)                    | 11P2    | -         | Bq/l   | Calcul                             |                         |                    |                       |
| Tritium                                                                 | 11P2    | < 9       | Bq/l   | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698          |                    | 100 #                 |
| Tritium : incertitude (k=2)                                             | 11P2    | -         | Bq/l   | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698          |                    | #                     |
| Dose indicative                                                         | 11P2    | < 0.1     | mSv/an | Interprétation                     |                         |                    | 0.1                   |

11COHVD ANALYSE (OHVD) ORGANOHALOGENES VOLATILS (ARS11-2020)

11ACEPI ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)

11P2 ANALYSE (P2) P1P2 PRODUCTION (ARS11-2020)

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.

Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Eau respectant les références de qualité fixées par le décret 2001-1220 du 20/12/2001 modifié. pour les eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres analysés.

Eau ne respectant pas les limites de qualité fixées par le décret 2001-1220 du 20/12/2001 modifié pour les eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres suivants :

- Atrazine déséthyl déisopropyl

**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.

**(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)**Amandine MARTIN-MICHELOD  
Ingénieur de Laboratoire


.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 13 / 13

Edité le : 05/06/2020

**Identification échantillon :** LSE2005-17572-1

Destinataire : MAIRIE DE SABRAN