

Edité le : 12/10/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 10

SICASIL

28 Boulevard du Midi-Louise Moreau  
06150 CANNES LA BOCCA

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 10 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>       | LSE23-159663  | <b>Analyse demandée par :</b> | ARS PACA - DT<br>ALPES-MARITIMES |
| <b>Identification échantillon :</b>   | <b>LSE2309-15444</b>  | <b>Code PSV :</b>             | 000001092                        |
| <b>Nature:</b>                        | Eau à la production (turb>2)  |                               |                                  |
| <b>Point de Surveillance :</b>        | USINE ST JACQUES 1P 069/...   |                               |                                  |
| <b>Localisation exacte :</b>          | PRODUCTION  |                               |                                  |
| <b>Dept et commune :</b>              | <b>06 GRASSE</b>  |                               |                                  |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b> | <b>X : 43,6404149000</b>  | <b>Y : 6,9158173000</b>       |                                  |
| <b>UGE :</b>                          | 0168 - SICASIL-SUEZ   |                               |                                  |
| <b>Type d'eau :</b>                   | T2 - ESU+ESO TURB>2 POUR TTP >1000 M3J  |                               |                                  |
| <b>Type de visite :</b>               | P2  | <b>Type Analyse :</b>         | P2OB                             |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>          | SUEZ 06<br>836 CHEMIN DE LA PLAINE<br>06250 MOUGINS   | <b>Motif du prélèvement :</b> | CS                               |
| <b>Nom de l'installation :</b>        | USINE SAINT JACQUES   | <b>Type :</b>                 | TTP                              |
| <b>Prélèvement :</b>                  | Prélevé le 26/09/2023 à 10h05 Réception au laboratoire le 26/09/2023<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / RENAUDIN Alice<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>Flaconnage CARSO-LSEHL | <b>Code :</b>                 | 000836                           |

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 26/09/2023

| Paramètres analytiques        | Résultats     | Unités   | Méthodes                    | Normes                     | LQ   | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|---------------|----------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b> |               |          |                             |                            |      |                    |                       |        |
| Température de l'eau          | 06P2OBS> 15.7 | °C       | Méthode à la sonde          | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0    |                    | 25                    | #      |
| pH sur le terrain             | 06P2OBS> 7.5  | -        | Electrochimie               | NF EN ISO 10523            | 1.0  | 6.5                | 9                     | #      |
| Chlore libre sur le terrain   | 06P2OBS> 0.36 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2           | 0.03 |                    |                       | #      |
| Chlore total sur le terrain   | 06P2OBS> 0.40 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2           | 0.03 |                    |                       | #      |

.../...

| Paramètres analytiques                                     | Résultats | Unités        | Méthodes   | Normes                             | LQ                                | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|---------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Analyses microbiologiques</b>                           |           |               |            |                                    |                                   |                    |                       |
| Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille        | 06P2OBS>  | < 1           | UFC/ml     | Incorporation                      | NF EN ISO 6222                    | 1                  | #                     |
| Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille        | 06P2OBS>  | 1             | UFC/ml     | Incorporation                      | NF EN ISO 6222                    | 1                  | #                     |
| Bactéries coliformes réalisé à Marseille                   | 06P2OBS>  | < 1           | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000 | 1                  | 0 #                   |
| Escherichia coli réalisé à Marseille                       | 06P2OBS>  | < 1           | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000 | 1                  | 0 #                   |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille    | 06P2OBS>  | < 1           | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 7899-2                  | 1                  | 0 #                   |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) réalisé à Marseille | 06P2OBS>  | < 1           | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN 26461-2                     | 1                  | 0 #                   |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                    |           |               |            |                                    |                                   |                    |                       |
| Aspect de l'eau  | 06P2OBS>  | 0             | -          | Analyse qualitative                |                                   |                    |                       |
| Odeur  | 06P2OBS>  | Chlore        | -          | Méthode qualitative                |                                   |                    |                       |
| Saveur   | 06P2OBS>  | Chlore        | -          | Méthode qualitative                |                                   |                    |                       |
| Couleur  | 06P2OBS>  | 0             | -          | Qualitative                        |                                   |                    |                       |
| Turbidité  | 06P2OBS>  | < 0.10        | NFU        | Néphélométrie                      | NF EN ISO 7027-1                  | 0.10               | 1 0.5 #               |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                           |           |               |            |                                    |                                   |                    |                       |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b>                   |           |               |            |                                    |                                   |                    |                       |
| pH   | 06P2OBS>  | 7.76          | -          | Electrochimie                      | NF EN ISO 10523                   | 2                  | 6.5 9 #               |
| Température de mesure du pH                                | 06P2OBS>  | 19.0          | °C         |                                    | NF EN ISO 10523                   | 15                 |                       |
| Conductivité électrique brute à 25°C                       | 06P2OBS>  | 407           | µS/cm      | Conductimétrie                     | NF EN 27888                       | 50                 | 200 1100 #            |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)                         | 06P2OBS>  | 16.80         | ° f        | Potentiométrie                     | NF EN ISO 9963-1                  |                    | #                     |
| TH (Titre Hydrotimétrique)                                 | 06P2OBS>  | 19.44         | ° f        | Calcul à partir de Ca et Mg        | Méthode interne M_EM144           | 0.06               | #                     |
| Carbone organique total (COT)                              | 06P2OBS>  | 0.53          | mg/l C     | Oxydation par voie humide et IR    | NF EN 1484                        | 0.2                | 2 #                   |
| Fluorures  | 06P2OBS>  | < 0.05        | mg/l F-    | Chromatographie ionique            | NF EN ISO 10304-1                 | 0.05               | 1.5 #                 |
| Cyanures totaux (indice cyanure)                           | 06P2OBS>  | < 10          | µg/l CN-   | Flux continu (CFA)                 | NF EN ISO 14403-2                 | 10                 | 50 #                  |
| <b>Paramètres de la désinfection</b>                       |           |               |            |                                    |                                   |                    |                       |
| Bromates   | 06P2OBS>  | < 3.0         | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique            | NF EN ISO 15061                   | 3.0                | 10 #                  |
| Dalapon (sous-produit de la désinfection)                  | 06P2OBS>  | < 0.020       | µg/l       | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116           | 0.020              | #                     |
| <b>Equilibre calcocarbonique</b>                           |           |               |            |                                    |                                   |                    |                       |
| pH à l'équilibre   | 06P2OBS>  | 7.65          | -          | Calcul                             | Méthode Legrand et Poirier        |                    |                       |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes)                      | 06P2OBS>  | à l'équilibre | -          | Calcul                             | Méthode Legrand et Poirier        |                    | 1 2                   |
| <b>Cations</b>   |           |               |            |                                    |                                   |                    |                       |
| Calcium dissous  | 06P2OBS>  | 64.1          | mg/l Ca++  | ICP/AES après filtration           | NF EN ISO 11885                   | 0.1                | #                     |
| Magnésium dissous  | 06P2OBS>  | 8.3           | mg/l Mg++  | ICP/AES après filtration           | NF EN ISO 11885                   | 0.05               | #                     |
| Sodium dissous   | 06P2OBS>  | 8.0           | mg/l Na+   | ICP/AES après filtration           | NF EN ISO 11885                   | 0.2                | 200 #                 |

Édité le : 12/10/2023

Identification échantillon : LSE2309-15444

Destinataire : SICASIL

| Paramètres analytiques                               | Résultats | Unités  | Méthodes   | Normes  | LQ                                     | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|--|-----------|---------|------------|---|--|--------------------|-----------------------|---|
| Potassium dissous                                    | 06P2OBS>  | 0.7     | mg/l K+    | ICP/AES après filtration                          | NF EN ISO 11885                        | 0.1                |                       | # |
| Ammonium   |           | < 0.05  | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée                    | Méthode interne M_J077                 | 0.05               | 0.10                  | # |
| <b>Anions</b>  |           |         |            |   |  |                    |                       |   |
| Chlorures  | 06P2OBS>  | 14      | mg/l Cl-   | Chromatographie ionique                           | NF EN ISO 10304-1                      | 0.1                | 250                   | # |
| Sulfates   | 06P2OBS>  | 30      | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique                           | NF EN ISO 10304-1                      | 0.2                | 250                   | # |
| Nitrates   | 06P2OBS>  | 1.8     | mg/l NO3-  | Flux continu (CFA)                                | NF EN ISO 13395                        | 0.5                | 50                    | # |
| Nitrites   | 06P2OBS>  | < 0.02  | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie                                | NF EN 26777                            | 0.02               | 0.10                  | # |
| Carbonates   | 06P2OBS>  | 0       | mg/l CO3-- | Potentiométrie                                    | NF EN ISO 9963-1                       | 0                  |                       | # |
| Bicarbonates   | 06P2OBS>  | 205.0   | mg/l HCO3- | Potentiométrie                                    | NF EN ISO 9963-1                       | 6.1                |                       | # |
| <b>Métaux</b>  |           |         |            |   |  |                    |                       |   |
| Aluminium total                                      | 06P2OBS>  | 16      | µg/l Al    | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10                 | 200                   | # |
| Arsenic total  | 06P2OBS>  | < 2     | µg/l As    | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2                  | 10                    | # |
| Fer total  | 06P2OBS>  | < 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                                      | 06P2OBS>  | < 10    | µg/l Mn    | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10                 | 50                    | # |
| Baryum total   | 06P2OBS>  | < 0.010 | 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   | 06P2OBS>  | < 0.010 | mg/l B     | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010              | 1.5                   | # |
| Sélénium total                                       | 06P2OBS>  | < 2     | µg/l Se    | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2                  | 20                    | # |
| Mercure total  | 06P2OBS>  | < 0.01  | µg/l Hg    | Fluorescence après minéralisation bromure-bromate | Méthode interne M_EM156                | 0.01               | 1.0                   | # |
| <b>COV : composés organiques volatils</b>            |           |         |            |   |  |                    |                       |   |
| <b>BTEX</b>  |           |         |            |   |  |                    |                       |   |
| Benzène  | 06P2OBS>  | < 0.5   | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 11423-1                      | 0.5                | 1.0                   | # |
| Ethyl tertibutyl ether (ETBE)                        | 06P2OBS>  | < 0.5   | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 11423-1                      | 0.5                |                       | # |
| MTBE (methyl-tertibutylether)                        | 06P2OBS>  | < 0.5   | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 0.5                |                       | # |
| <b>Solvants organohalogénés</b>                      |           |         |            |   |  |                    |                       |   |
| 1,2-dichloroéthane                                   | 06P2OBS>  | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 0.50               | 3.0                   | # |
| Bromoforme   | 06P2OBS>  | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 0.50               |                       | # |
| Chloroforme  | 06P2OBS>  | 2.6     | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 0.50               |                       | # |
| Chlorure de vinyle                                   | 06P2OBS>  | < 0.004 | µg/l       | Purge and Trap /GC/MS                             | Méthode interne M_ET105                | 0.004              | 0.5                   | # |
| Dibromochlorométhane                                 | 06P2OBS>  | 0.70    | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 0.20               |                       | # |
| Dichlorobromométhane                                 | 06P2OBS>  | 1.5     | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 0.50               |                       | # |
| Somme des tri et tétrahalométhanés                   | 06P2OBS>  | 4.80    | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 0.50               | 100                   | # |
| Tétrachloroéthylène                                  | 06P2OBS>  | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 0.50               |                       | # |
| Trichloroéthylène                                    | 06P2OBS>  | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 0.50               |                       | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène                 | 06P2OBS>  | < 0.50  | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 0.50               | 10                    | # |
| Epichlorhydrine                                      | 06P2OBS>  | < 0.05  | µg/l       | Purge and Trap /GC/MS                             | Méthode interne M_ET105                | 0.05               | 0.1                   | # |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> |           |         |            |   |  |                    |                       |   |
| <b>HAP</b>   |           |         |            |   |  |                    |                       |   |
| Antraquinone liée à la chloration des HAP            | 06P2OBS>  | 0.012   | µg/l       | GC/MS/MS après extraction SPE                     | Méthode interne M_ET172                | 0.005              |                       | # |

Édité le : 12/10/2023

Identification échantillon : LSE2309-15444

Destinataire : SICASIL

| Paramètres analytiques   | Résultats | Unités  | Méthodes | Normes                             | LQ                      | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|--|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| <b>Pesticides</b>  |           |         |          |                                    |                         |                    |                       |   |
| <b>Total pesticides</b>  |           |         |          |                                    |                         |                    |                       |   |
| Somme des pesticides identifiés hors méabolites non pertinents | 06P2OBS>  | <0.500  | µg/l     | Calcul                             |                         | 0.500              | 0.5                   |   |
| <b>Pesticides azotés</b>                                       |           |         |          |                                    |                         |                    |                       |   |
| Atrazine   | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Atrazine 2-hydroxy   | 06P2OBS>  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020              | 0.1                   | # |
| Atrazine déséthyl  | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Hexazinone   | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Metamitron   | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Metribuzine  | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Prometon   | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Propazine  | 06P2OBS>  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020              | 0.1                   | # |
| Secbumeton   | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Simazine 2-hydroxy   | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Terbumeton   | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Terbumeton déséthyl  | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Terbuthylazine   | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Terbuthylazine déséthyl  | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)               | 06P2OBS>  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020              | 0.1                   | # |
| Terbutryne   | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Propazine 2-hydroxy  | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy                                    | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Simazine   | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Atrazine déisopropyl   | 06P2OBS>  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020              | 0.1                   | # |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy                                 | 06P2OBS>  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020              | 0.1                   | # |
| Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy                              | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005              | 0.1                   | # |
| Sulcotrione  | 06P2OBS>  | < 0.050 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050              | 0.1                   | # |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)                          | 06P2OBS>  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020              | 0.1                   | # |
| Somme de la terbuthylazine et de ses métabolites               | 06P2OBS>  | <0.020  | µg/l     | Calcul                             |                         | 0.020              |                       |   |
| Somme de l'atrazine et de ses métabolites                      | 06P2OBS>  | <0.020  | µg/l     | Calcul                             |                         | 0.020              |                       |   |
| <b>Pesticides organochlorés</b>                                |           |         |          |                                    |                         |                    |                       |   |
| Quintozène   | 06P2OBS>  | < 0.01  | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01               | 0.1                   | # |
| Dicofol  | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005              | 0.1                   |   |
| HCB (hexachlorobenzène)  | 06P2OBS>  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005              | 0.05                  | 1 |

Édité le : 12/10/2023

Identification échantillon : LSE2309-15444

Destinataire : SICASIL

| Paramètres analytiques                         |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| HCH alpha                                      | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| HCH bêta                                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| HCH delta                                      | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Lindane (HCH gamma)                            | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Pesticides organophosphorés</b>             |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Azametiphos                                    | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.1                |                       | 2 |
| Ethoprophos                                    | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Fosthiazate                                    | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Azinphos éthyl                                 | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Chlorpyrifos éthyl                             | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Chlorpyrifos méthyl                            | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Demeton O+S                                    | 06P2OBS> | < 0.010   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.010 | 0.1                |                       | # |
| Diazinon                                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Phosalone                                      | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Pyrimiphos méthyl                              | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Pyrazophos                                     | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Demeton O                                      | 06P2OBS> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                |                       | # |
| Demeton S                                      | 06P2OBS> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                |                       | # |
| <b>Carbamates</b>                              |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Carbendazime                                   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Carbétamide                                    | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Methomyl                                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Pirimicarbe                                    | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Diethofencarbe                                 | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Propamocarbe                                   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Prosulfocarbe                                  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Penoxsulam                                     | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Chlorprofam                                    | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Dithiocarbamates</b>                        |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| MITC (méthylisothiocyanate)                    | 06P2OBS> | < 0.02    | µg/l   | Purge and trap et GC/MS            | Méthode interne         | 0.02  |                    |                       | # |
| <b>Néonicotinoïdes</b>                         |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Acetamipride                                   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Imidaclopride                                  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Thiamethoxam                                   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |

Édité le : 12/10/2023

Identification échantillon : LSE2309-15444

Destinataire : SICASIL

| Paramètres analytiques                            |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| Clothianidine                                     | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Amides et chloroacétamides</b>                 |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Boscalid  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Metaxyl (dont metaxyl-M)                          | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Isoxaben  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Flufenacet (flurthiamide)                         | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Chlorantraniprilo                                 | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Fluopicolide                                      | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Dimetachlore-deschloro (CGA 42443)                | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Alachlore   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | 1 |
| Métazachlor                                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Napropamide                                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Oxadixyl  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Propyzamide                                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Tebutam   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |                    |                       | # |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)      | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |                    |                       | # |
| Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)       | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |                    |                       | # |
| Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)         | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |                    |                       | # |
| Alachlore-ESA                                     | 06P2OBS> | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.100 |                    |                       | # |
| Flufenacet-ESA                                    | 06P2OBS> | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10               |                       | # |
| Flufenacet-OXA                                    | 06P2OBS> | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10               |                       | # |
| Dimetachlore-OXA                                  | 06P2OBS> | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10               |                       | # |
| Dimethenamide-ESA                                 | 06P2OBS> | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 |                    |                       | # |
| Dimethenamide-OXA                                 | 06P2OBS> | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 |                    |                       | # |
| Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)        | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |                    |                       | # |
| Dimetachlore-CGA 369873                           | 06P2OBS> | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.030 |                    |                       | # |
| S-metolachlore-NOA 413173                         | 06P2OBS> | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.050 |                    |                       | # |
| Dimethenamide (dont dimethenamide-P)              | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| 2,6-dichlorobenzamide                             | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Oxadiargyl  | 06P2OBS> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                |                       | # |
| Dimetachlore                                      | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Ammoniums quaternaires</b>                     |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |

Édité le : 12/10/2023

Identification échantillon : LSE2309-15444

Destinataire : SICASIL

| Paramètres analytiques                          |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| Paraquat  | 06P2OBS> | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.050 | 0.1                |                       | # |
| <b>Anilines</b>                                 |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Oryzalin  | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Métolachlor (dont S-métolachlor)                | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Pendiméthaline                                  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Azoles</b>                                   |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Aminotriazole                                   | 06P2OBS> | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.050 | 0.1                |                       | # |
| Imazalil  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Thiabendazole                                   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Bitertanol                                      | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Cyproconazole                                   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Difénoconazole                                  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Epoxyconazole                                   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Metconazole                                     | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Myclobutanil                                    | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Penconazole                                     | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Prochloraze                                     | 06P2OBS> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                |                       | # |
| Propiconazole                                   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Tebuconazole                                    | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Benzonitriles</b>                            |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Chloridazon-méthyl-desphényl                    | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Chloridazon-desphényl                           | 06P2OBS> | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | 0.1                |                       | # |
| Aclonifen                                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Chloridazone                                    | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Dicarboxymides</b>                           |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Folpel (Folpet)                                 | 06P2OBS> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                |                       | # |
| Iprodione                                       | 06P2OBS> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                |                       | # |
| Procyridone                                     | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | 1 |
| <b>Phénoxyacides</b>                            |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| 2,4-D   | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| 2,4-MCPA  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| MCCP (Mecoprop) total (dont MCCP-P)             | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Dicamba   | 06P2OBS> | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 0.1                |                       | # |
| Triclopyr                                       | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| 2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |

| Paramètres analytiques              |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ     | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|-------------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------------|---|
| Fluroxypyr                          | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Fluazifop                           | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| <b>Phénols</b>                      |          |           |        |                                    |                         |        |                    |                       |   |
| DNOC (dinitrocrésol)                | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Dinoseb                             | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Dinoterb                            | 06P2OBS> | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030  | 0.1                |                       | # |
| Pentachlorophénol                   | 06P2OBS> | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030  | 0.1                |                       | # |
| <b>Pyréthroïdes</b>                 |          |           |        |                                    |                         |        |                    |                       |   |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Bifenthrine                         | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Cyperméthrine                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005  | 0.1                |                       | 1 |
| Permethrine                         | 06P2OBS> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01   | 0.1                |                       | 1 |
| <b>Strobilurines</b>                |          |           |        |                                    |                         |        |                    |                       |   |
| Pyraclostrobine                     | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Azoxystrobine                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| <b>Pesticides divers</b>            |          |           |        |                                    |                         |        |                    |                       |   |
| Cymoxanil                           | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Bentazone                           | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Fludioxonil                         | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Quinmerac                           | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| AMPA                                | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate)  | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Fosetyl                             | 06P2OBS> | < 0.0185  | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.0185 | 0.1                |                       | # |
| Fosetyl-aluminium (calcul)          | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Chlorothalonil R 471811             | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020  | 0.10               |                       | # |
| Tebufenozide                        | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Diméthomorphe                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Spiroxamine                         | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Cycloxydime                         | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Clethodim                           | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Imazamox                            | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Thiophanate-méthyle                 | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Methoxyfenozide                     | 06P2OBS> | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.050  | 0.1                |                       | # |
| Bromacile                           | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Thiophanate-éthyl (thiophanate)     | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| N,N-diméthylsulfamide (NDMS)        | 06P2OBS> | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100  | 0.1                |                       | # |



Édité le : 12/10/2023

Identification échantillon : LSE2309-15444

Destinataire : SICASIL

| Paramètres analytiques                                      |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| Diphénylamine   | 06P2OBS> | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.050 | 0.1                |                       |   |
| Pyrimethanil  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Chlorothalonil  | 06P2OBS> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                |                       |   |
| Clomazone   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Cyprodinil  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Diflufenican (Diflufenicanil)                               | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Ethofumesate  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Fenpropridine   | 06P2OBS> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                |                       |   |
| Fenpropimorfe   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Fipronil  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Flurochloridone   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Lenacile  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Métaldéhyde   | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Norflurazon   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Norflurazon désméthyl                                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Oxadiazon   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Piperonil butoxyde  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Pyriproxyfen  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       |   |
| Fonicamid   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Quinoclamine  | 06P2OBS> | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.05  | 0.1                |                       | # |
| <b>Urées substituées</b>                                    |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Chlortoluron (chlorotoluron)                                | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Diuron  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Fenuron   | 06P2OBS> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Isoproturon   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Monuron   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Thifensulfuron méthyl                                       | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Tebuthiuron   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Nicosulfuron  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Ethidimuron   | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2) | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4)  | 06P2OBS> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Composés divers</b>                                      |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| <b>Divers</b>   |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |

Edité le : 12/10/2023

Identification échantillon : LSE2309-15444

Destinataire : SICASIL

| Paramètres analytiques  | Résultats | Unités | Méthodes | Normes                             | LQ                      | Limites de qualité | Références de qualité |       |
|---|-----------|--------|----------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------|
| Acrylamide  | 06P2OBS>  | < 0.1  | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1                | 0.1                   | #     |
| Hydrazide maléique  | 06P2OBS>  | < 0.5  | µg/l     | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.5                |                       |       |
| <b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b> |           |        |          |                                    |                         |                    |                       |       |
| Activité alpha globale  | 06P2OBS>  | 0.04   | Bq/l     | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | 0.02               |                       | 0.1 # |
| activité alpha globale : incertitude (k=2)                              | 06P2OBS>  | 0.02   | Bq/l     | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | 0.02               |                       | #     |
| Activité bêta globale   | 06P2OBS>  | 0.05   | Bq/l     | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | 0.05               |                       | #     |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2)                               | 06P2OBS>  | 0.03   | Bq/l     | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | 0.03               |                       | #     |
| Potassium 40  | 06P2OBS>  | 0.022  | Bq/l     | Calcul à partir de K               |                         |                    |                       |       |
| Potassium 40 : incertitude (k=2)  | 06P2OBS>  | 0.002  | Bq/l     | Calcul à partir de K               |                         |                    |                       |       |
| Activité bêta globale résiduelle  | 06P2OBS>  | < 0.04 | Bq/l     | Calcul                             |                         |                    |                       | 1     |
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)                    | 06P2OBS>  | -      | Bq/l     | Calcul                             |                         |                    |                       |       |
| Tritium   | 06P2OBS>  | < 10   | Bq/l     | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698:2019     | 10                 |                       | 100 # |
| Tritium : incertitude (k=2)   | 06P2OBS>  | -      | Bq/l     | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698:2019     | -                  |                       | #     |
| Dose indicative   | 06P2OBS>  | < 0.1  | mSv/an   | Interprétation                     |                         |                    |                       | 0.10  |

06P2OBS&gt; ANALYSE (P2OBSR=P2+COT+BSIR) EAU DE PRODUCTION (ARS06-2022)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

- L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.
- L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse, suite à stabilisation, supérieur aux exigences internes.

Méthode interne M\_ET256 : Effet matriciel important sur marqueurs d'extraction/injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

Méthode interne M\_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Eau conforme du point de vue radiologique au code de la Santé Publique, article 1321-20, à l'arrêté du 11 janvier 2007 et à l'arrêté du 12 mai 2004 pour les paramètres analysés.

Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique pour les paramètres analysés.

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

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

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

**(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)**

Delphine AWDE  
Technicienne de Laboratoire

