



Edité le : 21/12/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 10

LOIRE FOREZ AGGLO

17 BOULEVARD DE LA PREFECTURE  
BP 30211  
42605 MONTBRISON Cedex .

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>       | LSE22-209805  |                               |                                  |
| <b>Identification échantillon :</b>   | <b>LSE2212-9942-1</b>   | <b>Analyse demandée par :</b> | ARS Loire Santé et Environnement |
| <b>N° Analyse :</b>                   | 00210999  | <b>N° Prélèvement :</b>       | 00182771                         |
| <b>Nature:</b>                        | Eau à la production   |                               |                                  |
| <b>Point de Surveillance :</b>        | STATION SI UNIAS  | <b>Code PSV :</b>             | 000000499                        |
| <b>Localisation exacte :</b>          | ROBINET RESERVOIR EAU TRAITEE   |                               |                                  |
| <b>Dept et commune :</b>              | <b>42 UNIAS</b>   |                               |                                  |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b> | <b>X :</b> 45.6058739700  | <b>Y :</b>                    | 4.2278456800                     |
| <b>UGE :</b>                          | 0359 - PRODUCTION SI MIXTE DU BONSON UNIAS  |                               |                                  |
| <b>Type d'eau :</b>                   | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE  |                               |                                  |
| <b>Type de visite :</b>               | P2  | <b>Type Analyse :</b>         | P2CLB                            |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>          | ALTEAU AQUALTER<br>IMMEUBLE LA BRITANNIA - BÂTIMENT A<br>20 BOULEVARD EUGÈNE DERUELLE CEDE03<br>69432 LYON  | <b>Motif du prélèvement :</b> | CS                               |
| <b>Nom de l'installation :</b>        | SI UNIAS TRT  | <b>Type :</b>                 | TTP                              |
| <b>Prélèvement :</b>                  | Prélevé le 12/12/2022 à 08h33 Réception au laboratoire le 12/12/2022<br>Prélevé par CARSO LSEHL / CARDOSO Lydia<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>                 | 000259                           |

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 12/12/2022

| Paramètres analytiques   | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|----------|--------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Analyses physicochimiques</b><br><i>Analyses physicochimiques de base</i> |           |        |          |        |                    |                       |        |

| Paramètres analytiques                    |          | Résultats     | Unités     | Méthodes  | Normes                                 | Limites de qualité | Références de qualité |        |  |
|---|----------|---------------|------------|---|--|--------------------|-----------------------|--------|--|
| Fluorures                                 | 42P2CLB* | 0.13          | mg/l F-    | Chromatographie ionique                           | NF EN ISO 10304-1                      | 1.5                |                       | #      |  |
| Cyanures totaux (indice cyanure)          | 42P2CLB* | < 10          | µg/l CN-   | Flux continu (CFA)                                | NF EN ISO 14403-2                      | 50                 |                       | #      |  |
| <b>Paramètres de la désinfection</b>      |          |               |            |   |  |                    |                       |        |  |
| Bromates                                  | 42P2CLB* | < 3.0         | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique                           | NF EN ISO 15061                        | 10                 |                       | #      |  |
| <b>Equilibre calcocarbonique</b>          |          |               |            |   |  |                    |                       |        |  |
| pH à l'équilibre                          | 42P2CLB* | 8.08          | -          | Calcul  | Méthode Legrand et Poirier             |                    |                       |        |  |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes)     | 42P2CLB* | à l'équilibre | -          | Calcul  | Méthode Legrand et Poirier             |                    | 1                     | 2      |  |
| <b>Cations</b>                            |          |               |            |   |  |                    |                       |        |  |
| Calcium dissous                           | 42P2CLB* | 34.8          | mg/l Ca++  | ICP/AES après filtration                          | NF EN ISO 11885                        |                    |                       | #      |  |
| Magnésium dissous                         | 42P2CLB* | 9.3           | mg/l Mg++  | ICP/AES après filtration                          | NF EN ISO 11885                        |                    |                       | #      |  |
| Sodium dissous                            | 42P2CLB* | 45.8          | mg/l Na+   | ICP/AES après filtration                          | NF EN ISO 11885                        |                    |                       | 200 #  |  |
| Potassium dissous                         | 42P2CLB* | 3.9           | mg/l K+    | ICP/AES après filtration                          | NF EN ISO 11885                        |                    |                       | #      |  |
| <b>Anions</b>                             |          |               |            |   |  |                    |                       |        |  |
| Nitrates                                  | 42P2CLB* | 3.0           | mg/l NO3-  | Flux continu (CFA)                                | NF EN ISO 13395                        | 50                 |                       | #      |  |
| <b>Métaux</b>                             |          |               |            |   |  |                    |                       |        |  |
| Aluminium total                           | 42P2CLB* | < 10          | µg/l Al    | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | 200 #  |  |
| Arsenic total                             | 42P2CLB* | < 2           | µg/l As    | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10                 |                       | #      |  |
| Fer total                                 | 42P2CLB* | 14            | µg/l Fe    | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | 200 #  |  |
| Manganèse total                           | 42P2CLB* | < 10          | µg/l Mn    | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | 50 #   |  |
| Baryum total                              | 42P2CLB* | 0.033         | mg/l Ba    | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | 0.70 # |  |
| Bore total                                | 42P2CLB* | 0.020         | mg/l B     | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1.0                |                       | #      |  |
| Sélénium total                            | 42P2CLB* | < 2           | µg/l Se    | ICP/MS après acidification et décantation         | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10                 |                       | #      |  |
| Mercuré total                             | 42P2CLB* | < 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                                   | 42P2CLB* | < 0.5         | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 11423-1                      | 1.0                |                       | #      |  |
| <b>Solvants organohalogénés</b>           |          |               |            |   |  |                    |                       |        |  |
| 1,2-dichloroéthane                        | 42P2CLB* | < 0.50        | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 3.0                |                       | #      |  |
| Bromoforme                                | 42P2CLB* | < 0.50        | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        |                    |                       | #      |  |
| Chloroforme                               | 42P2CLB* | 31            | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        |                    |                       | #      |  |
| Chlorure de vinyle                        | 42P2CLB* | < 0.004       | µg/l       | Purge and Trap /GC/MS                             | Méthode interne M_ET105                | 0.5                |                       | #      |  |
| Dibromochlorométhane                      | 42P2CLB* | 2.2           | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        |                    |                       | #      |  |
| Dichlorobromométhane                      | 42P2CLB* | 8.0           | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        |                    |                       | #      |  |
| Somme des trihalométhanes                 | 42P2CLB* | 41.20         | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 100                |                       | #      |  |
| Tétrachloroéthylène                       | 42P2CLB* | < 0.50        | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        |                    |                       | #      |  |
| Trichloroéthylène                         | 42P2CLB* | < 0.50        | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        |                    |                       | #      |  |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène      | 42P2CLB* | < 0.50        | µg/l       | HS/GC/MS  | NF EN ISO 10301                        | 10                 |                       | #      |  |
| Epichlorhydrine                           | 42P2CLB* | < 0.05        | µg/l       | Purge and Trap /GC/MS                             | Méthode interne M_ET105                | 0.1                |                       | #      |  |

| Paramètres analytiques                           | Résultats | Unités  | Méthodes | Normes                             | Limites de qualité      | Références de qualité |
|--|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Pesticides</b>                                |           |         |          |                                    |                         |                       |
| <b>Total pesticides</b>                          |           |         |          |                                    |                         |                       |
| Somme des pesticides identifiés                  | 42P2CLB*  | 0.054   | µg/l     | Calcul                             | 0.5                     |                       |
| <b>Pesticides azotés</b>                         |           |         |          |                                    |                         |                       |
| Amétryne   | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Atrazine   | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Atrazine 2-hydroxy                               | 42P2CLB*  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Atrazine déséthyl                                | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Desmetryne                                       | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Hexazinone                                       | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Metamitron                                       | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Metribuzine                                      | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Prometryne                                       | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Propazine  | 42P2CLB*  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Simazine 2-hydroxy                               | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbuneton                                       | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbuneton déséthyl                              | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbuthylazine                                   | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbuthylazine déséthyl                          | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) | 42P2CLB*  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbutryne                                       | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy                      | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Simazine   | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Atrazine déisopropyl                             | 42P2CLB*  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy                | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Cybutryne  | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Mesotrione                                       | 42P2CLB*  | < 0.050 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Sulcotrione                                      | 42P2CLB*  | < 0.050 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)            | 42P2CLB*  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 #                 |
| <b>Pesticides organochlorés</b>                  |           |         |          |                                    |                         |                       |
| Methoxychlor                                     | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| 2,4'-DDD   | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| 2,4'-DDE   | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| 2,4'-DDT   | 42P2CLB*  | < 0.01  | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| 4,4'-DDD   | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| 4,4'-DDE   | 42P2CLB*  | < 0.01  | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |

| Paramètres analytiques                         |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4,4'-DDT                                       | 42P2CLB* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Aldrine  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.03               | #                     |
| Dicofol  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Endosulfan alpha                               | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Endosulfan bêta                                | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Endosulfan total (alpha+beta)                  | 42P2CLB* | <0.015    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| HCH alpha                                      | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| HCH bêta                                       | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| HCH delta                                      | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Heptachlore                                    | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.03               | #                     |
| Heptachlore époxyde endo trans                 | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.03               | #                     |
| Heptachlore époxyde exo cis                    | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.03               | #                     |
| Heptachlore époxyde                            | 42P2CLB* | <0.005    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.03               | #                     |
| Lindane (HCH gamma)                            | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| <b>Pesticides organophosphorés</b>             |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Chlorfenvinphos                                | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Malathion                                      | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Phosalone                                      | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Oxydemeton méthyl                              | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Chlorpyrifos éthyl                             | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Demeton S methyl sulfone                       | 42P2CLB* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Diazinon                                       | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Dichlorvos                                     | 42P2CLB* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Parathion éthyl (parathion)                    | 42P2CLB* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Parathion méthyl                               | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| <b>Carbamates</b>                              |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Carbendazime                                   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbofuran                                     | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Pirimicarbe                                    | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Benfuracarbe                                   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thiodicarbe                                    | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Fenoxycarbe                                    | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Iodocarbe                                      | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Prosulfocarbe                                  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques                               |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |  |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Aldicarbe  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |  |
| Asulame  | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                | #                     |  |
| Chinométhionate                                      | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| Molinate   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| Benoxacor  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| <b>Néonicotinoïdes</b>                               |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |  |
| Imidaclopride  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |  |
| Thiamethoxam   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |  |
| Clothianidine  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    | #                     |  |
| <b>Amides et chloroacétamides</b>                    |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |  |
| Boscalid   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |  |
| Metalaxyl  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |  |
| Isoxaben   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |  |
| Zoxamide   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |  |
| Flufenacet (flurthiamide)                            | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |  |
| Isoxaflutole   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |  |
| Chlorantraniprile                                    | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |  |
| Fluxapyroxad   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |  |
| Fenhexamide  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |  |
| Acétochlore  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| Alachlore  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| Métazachlor  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| Oxadixyl   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| Propyzamide  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| Tebutam  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| Alachlore-OXA  | 42P2CLB* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |  |
| Metolachlor- ESA<br>(metolachlor ethylsulfonic acid) | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.90               | #                     |  |
| Flufenacet-ESA                                       | 42P2CLB* | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10               | #                     |  |
| Dimethenamide  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| 2,6-dichlorobenzamide                                | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| Dimetachlore   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |  |
| <b>Ammoniums quaternaires</b>                        |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |  |
| Chlorméquat  | 42P2CLB* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |  |
| Mépiquat   | 42P2CLB* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |  |
| Diquat   | 42P2CLB* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                | #                     |  |

| Paramètres analytiques     | Résultats | Unités  | Méthodes | Normes                             | Limites de qualité      | Références de qualité |
|----------------------------|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Anilines</b>            |           |         |          |                                    |                         |                       |
| Oryzalin                   | 42P2CLB*  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Métolachlor                | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| Benfluraline               | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| Pendiméthaline             | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| Trifluraline               | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| <b>Azoles</b>              |           |         |          |                                    |                         |                       |
| Aminotriazole              | 42P2CLB*  | < 0.050 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1 #                 |
| Difénoconazole             | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Epoxyconazole              | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Flusilazole                | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Metconazole                | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Propiconazole              | 42P2CLB*  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Tebuconazole               | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Tetraconazole              | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Imazalil                   | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Myclobutanil               | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Thiabendazole              | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Cyproconazole              | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| Prochloraze                | 42P2CLB*  | < 0.01  | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| <b>Benzonitriles</b>       |           |         |          |                                    |                         |                       |
| Bromoxynil                 | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Aclonifen                  | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| Chloridazone               | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| Dichlobenil                | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| <b>Dicarboximides</b>      |           |         |          |                                    |                         |                       |
| Iprodione                  | 42P2CLB*  | < 0.01  | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1 #                 |
| <b>Phénoxyacides</b>       |           |         |          |                                    |                         |                       |
| 2,4-D                      | 42P2CLB*  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| 2,4-MCPA                   | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| 2,4-MCPB                   | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| MCCP (Mecoprop) total      | 42P2CLB*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Dicamba                    | 42P2CLB*  | < 0.050 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Triclopyr                  | 42P2CLB*  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total | 42P2CLB*  | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Quizalofop                 | 42P2CLB*  | < 0.050 | 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 |
|-------------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Fluroxypyr                          | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Haloxypof                           | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| <b>Phénols</b>                      |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| DNOC (dinitrocrésol)                | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dinoseb                             | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dinoterb                            | 42P2CLB* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Pentachlorophénol                   | 42P2CLB* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| <b>Pyréthroïdes</b>                 |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Bifenthrine                         | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Cyperméthrine                       | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Esfenvalérate                       | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Permethrine                         | 42P2CLB* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Zeta-cyperméthrine                  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| <b>Strobilurines</b>                |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Azoxystrobine                       | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Trifloxystrobine                    | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| <b>Pesticides divers</b>            |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Cymoxanil                           | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Bentazone                           | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Chlorophacinone                     | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fludioxonil                         | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Glufosinate                         | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Quinmerac                           | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| AMPA                                | 42P2CLB* | 0.054     | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Glyphosate (incluant le sulfosate)  | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Fosetyl                             | 42P2CLB* | < 0.0185  | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Fosetyl-aluminium (calcul)          | 42P2CLB* | <0.020    | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Acifluorène                         | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Diméthomorphe                       | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flurtamone                          | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Spiroxamine                         | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Bromadiolone                        | 42P2CLB* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Cycloxydime                         | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flutolanil                          | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Pyroxsulam                          | 42P2CLB* | < 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 |
|-------------------------------|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Cyprosulamide                 | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Imazamox                      | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Trinexapac-ethyl              | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Thiencarbazone-méthyl         | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Bromacile                     | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Anthraquinone                 | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Bifenox                       | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Clopyralid                    | 42P2CLB* | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                | #                     |
| Pyrimethanil                  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Chlorothalonil                | 42P2CLB* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Clomazone                     | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Ethofumesate                  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Fenpropidine                  | 42P2CLB* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Fenpropimorphe                | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Fipronil                      | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Flurochloridone               | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Lenacile                      | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Métaldéhyde                   | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 0.1                | #                     |
| Norflurazon                   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Norflurazon désméthyl         | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Oxadiazon                     | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Oxyfluorène                   | 42P2CLB* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Piperonil butoxyde            | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Quinoxifène                   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| Flonicamid                    | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| <b>Urées substituées</b>      |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Chlortoluron (chlorotoluron)  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Diflubenzuron                 | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dimefuron                     | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Diuron                        | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fenuron                       | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Isoproturon                   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Linuron                       | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Methabenzthiazuron            | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metobromuron                  | 42P2CLB* | < 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 |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Triflururon   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thifensulfuron méthyl   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Tebuthiuron   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sulfosulfuron   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Prosulfuron   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Nicosulfuron  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Monolinuron   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Iodosulfuron méthyl   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Foramsulfuron   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flazasulfuron   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Ethidimuron   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Amidosulfuron   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metsulfuron méthyl  | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fluometuron   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Tribenuron-méthyl   | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thiazafluron (thiazfluron)  | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flupyrifluron-méthyl  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Hexaflumuron  | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Teflubenzuron   | 42P2CLB* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flufenoxuron  | 42P2CLB* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Lufenuron   | 42P2CLB* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Chlorfluazuron  | 42P2CLB* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| <b>Composés divers</b>  |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| <i>Divers</i>   |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Acrylamide  | 42P2CLB* | < 0.1     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1                | #                     |
| <b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b> |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Activité alpha globale  | 42P2CLB* | < 0.03    | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    |                    | 0.1 #                 |
| activité alpha globale : incertitude (k=2)                              | 42P2CLB* | -         | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    |                    | #                     |
| Activité bêta globale   | 42P2CLB* | 0.15      | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    |                    | #                     |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2)                               | 42P2CLB* | 0.05      | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    |                    | #                     |
| Potassium 40  | 42P2CLB* | 0.122     | Bq/l   | Calcul à partir de K               |                         |                    |                       |
| Potassium 40 : incertitude (k=2)  | 42P2CLB* | 0.010     | Bq/l   | Calcul à partir de K               |                         |                    |                       |
| Activité bêta globale résiduelle  | 42P2CLB* | 0.041     | Bq/l   | Calcul                             |                         |                    | 1                     |
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)                    | 42P2CLB* | 0.014     | Bq/l   | Calcul                             |                         |                    |                       |
| Tritium   | 42P2CLB* | < 9       | Bq/l   | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698:2019     |                    | 100 #                 |
| Tritium : incertitude (k=2)   | 42P2CLB* | -         | Bq/l   | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698:2019     |                    | #                     |
| Dose indicative   | 42P2CLB* | < 0.1     | mSv/an | Interprétation                     |                         |                    | 0.1                   |

**Identification échantillon :** LSE2212-9942-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

**42P2CLB\*** ANALYSE (P2CLB=P201+BRO3+THM) EAU DE PRODUCTION (ARS42-2021)

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

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

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.

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

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

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

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

Christophe ROGER  
Ingénieur de Laboratoire

**ROGER**