

Rapport d'analyse Page 1 / 18  
Edité le : 04/01/2019

MAIRIE DE MONTRICHER ALBANNE

Le Bochet - 161 rue de la Mairie  
73870 MONTRICHER ALBANNE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 18 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory

Accreditation Forum et IAF (International Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

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>     | SLA18-18308  | <b>Analyse demandée par :</b>  | ARS DT de SAVOIE          |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>SLA1812-5724-1</b>  | <b>N° Prélèvement :</b>        | 00194866                  |
| <b>N° Analyse :</b>                 | 00194674   | <b>UGE :</b>                   | 0145 - MONTRICHER ALBANNE |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>        | MAIRIE DE MONTRICHER ALBANNE                                   | <b>Nom de l'installation :</b> | STATION DES KARELLIS      |
| <b>PSV :</b>                        | 0000005104   | <b>Type :</b>                  | TTP                       |
| <b>Point de surveillance :</b>      | RESERVOIR D'ARCHERES BAS                                       | <b>Code :</b>                  | 004575                    |
| <b>Localisation exacte :</b>        | ROBINET COMPTEUR SORTIE RESERVOIR                              |                                |                           |
| <b>Département/Commune :</b>        | 73 / MONTRICHER-ALBANNE  |                                |                           |
| <b>Nature :</b>                     | <b>Eau de production</b>                                       |                                |                           |
| <b>Type d'eau :</b>                 | S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION                           |                                |                           |
| <b>Motif du prélèvement :</b>       | CS   | <b>Type de visite :</b>        | P2                        |
| <b>Prélèvement :</b>                | Prélevé le 18/12/2018 à 14h02                                  | <b>Type Analyse :</b>          | P2013                     |
|                                     | Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Labo - O. Ricard |                                |                           |
|                                     | Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520                  |                                |                           |
|                                     | Flaconnage SAVOIE LABO   |                                |                           |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Date de début d'Analyse le 18/12/2018 à 17h01

| Paramètres analytiques               | Résultats  | Unités   | Méthodes                    | Normes           | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------------------|------------|----------|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Observations sur le terrain</b>   |            |          |                             |                  |                    |                       |        |
| Désinfection du point de prélèvement | Flamme     | -        | Observation                 |                  |                    |                       |        |
| Type de robinet                      | Robinet    | -        | Observation                 |                  |                    |                       |        |
| <b>Mesures sur le terrain</b>        |            |          |                             |                  |                    |                       |        |
| Aspect (in situ)                     | Acceptable | -        | Observation                 |                  |                    |                       |        |
| Chlore libre (in situ)               | <0.05      | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 |                    |                       | #      |
| Chlore total (in situ)               | <0.05      | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 |                    |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques                                     | Résultats         | Unités     | Méthodes                                      | Normes                     | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-------------------|------------|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Couleur (apparente) (in situ)                              | Acceptable        | -          | Analyse qualitative                           | NF EN ISO 7887 Meth. A     |                    | Acceptable            |        |
| Odeur de l'eau (in situ)                                   | Acceptable        | -          | Analyse organoleptique qualitative            | NF EN 1622 annexe C        |                    | Acceptable            |        |
| Température de l'eau ou de mesure (in situ)                | 4.2               | °C         | Méthode à la sonde                            | Meth. Interne PVT-MO-009   |                    | 25                    | #      |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                           |                   |            |   |                            |                    |                       |        |
| <b>Coliformes</b>  | <b>2</b>          | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 9308-1           |                    | 0                     | #      |
| Entérocoques   | < 1               | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 7899-2           | 0                  |                       | #      |
| Escherichia coli   | < 1               | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN ISO 9308-1           | 0                  |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C                            | 8                 | UFC/ml     | Incorporation                                 | NF EN ISO 6222             |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 36°C                            | 1                 | UFC/ml     | Incorporation                                 | NF EN ISO 6222             |                    |                       | #      |
| Spores d'Anaérobies Sulfito-Réducteurs                     | < 1               | UFC/100 ml | Filtration                                    | NF EN 26461-2              |                    | 0                     | #      |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                    |                   |            |   |                            |                    |                       |        |
| Saveur   | Acceptable        | -          | Analyse organoleptique                        | NF EN 1622 annexe C        |                    | Acceptable            |        |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                           |                   |            |   |                            |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b>                   |                   |            |   |                            |                    |                       |        |
| Bicarbonates   | 140               | mg/l HCO3- | Calcul  | Meth. interne CH-MO-016    |                    |                       | #      |
| Carbonates   | 0                 | mg/l CO3-- | Calcul  | Meth. interne CH-MO-016    |                    |                       | #      |
| Carbone organique total (COT)                              | < 0.3             | mg/l C     | Oxydation par voie humide et spectrométrie IR | NF EN 1484                 |                    | 2                     | #      |
| Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation) | 254               | µS/cm      | Conductimétrie                                | NF EN 27888                |                    | 200 1100              | #      |
| Cyanures totaux (indice cyanure)                           | < 0.01            | mg/l CN-   | Flux continu (CFA)                            | NF EN ISO 14403-2          | 0.050              |                       | #      |
| Fluorures  | 0.05              | mg/l F-    | Chromatographie ionique                       | NF EN ISO 10304-1          | 1.5                |                       | #      |
| pH   | 8.1               | Unité pH   | Electrochimie                                 | NF EN ISO 10523            |                    | 6.5 9                 | #      |
| TA (Titre alcalimétrique)                                  | < 2               | °F         | Potentiométrie                                | NF EN 9963-1               |                    |                       | #      |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)                         | 11.8              | °F         | Potentiométrie                                | NF EN 9963-1               |                    |                       | #      |
| Température de mesure du pH                                | 17.7              | °C         | Electrochimie                                 | NF EN ISO 10523            |                    |                       | #      |
| Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)     | 13.50             | °F         | Calcul à partir de Ca et Mg                   | Meth. Interne CH-MO-049    |                    |                       | #      |
| Turbidité  | 0.26              | NFU        | Néphélométrie                                 | NF EN ISO 7027-1           |                    | 2                     | #      |
| <b>Formes de l'azote</b>                                   |                   |            |   |                            |                    |                       |        |
| Ammonium   | < 0.03            | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée                | NF ISO 15923-1             |                    | 0.10                  | #      |
| Somme NO3/50 + NO2/3                                       | 0.030             | mg/l       | Calcul  |                            | 1                  |                       |        |
| <b>Equilibre calcocarbonique</b>                           |                   |            |   |                            |                    |                       |        |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes)                      | 2 - à l'équilibre | -          | Calcul  | Méthode Legrand et Poirier |                    | 1 2                   |        |
| pH à l'équilibre   | 8.25              | -          | Calcul  | Méthode Legrand et Poirier |                    |                       |        |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques                    | Résultats | Unités     | Méthodes                                    | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|------------|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Anions</b>                             |           |            |   |                         |                    |                       |        |
| Chlorures                                 | < 0.5     | mg/l Cl-   | Chromatographie ionique                     | NF EN ISO 10304-1       |                    | 250                   | #      |
| Nitrates                                  | 1.3       | mg/l NO3-  | Chromatographie ionique                     | NF EN ISO 10304-1       | 50                 |                       | #      |
| Nitrites                                  | < 0.01    | mg/l NO2-  | Chromatographie ionique                     | NF EN ISO 10304-1       | 0.1                |                       | #      |
| Sulfates                                  | 34.0      | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique                     | NF EN ISO 10304-1       |                    | 250                   | #      |
| <b>Métaux</b>                             |           |            |   |                         |                    |                       |        |
| Aluminium total                           | < 10      | µg/l Al    | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       |                    | 200                   | #      |
| Arsenic total                             | < 0.5     | µg/l As    | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       | 10                 |                       | #      |
| Baryum total                              | 7         | µg/l Ba    | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       |                    | 700                   | #      |
| Bore total                                | < 10      | µg/l B     | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       | 1000               |                       | #      |
| Calcium total                             | 42.7      | mg/l Ca    | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       |                    |                       | #      |
| Fer total                                 | < 10      | µg/l Fe    | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       |                    | 200                   | #      |
| Magnésium total                           | 6.74      | mg/l Mg    | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       |                    |                       | #      |
| Manganèse total                           | < 0.5     | µg/l Mn    | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       |                    | 50                    | #      |
| Mercure total                             | < 0.05    | µg/l       | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       | 1                  |                       | #      |
| Potassium total                           | 0.5       | mg/l K     | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       |                    |                       | #      |
| Sélénium total                            | < 0.5     | µg/l Se    | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       | 10                 |                       | #      |
| Sodium total                              | 1.6       | mg/l Na    | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2       |                    | 200                   | #      |
| <b>COV : composés organiques volatils</b> |           |            |   |                         |                    |                       |        |
| <b>BTEX</b>                               |           |            |   |                         |                    |                       |        |
| Benzène                                   | < 0.25    | µg/l       | HS-TRAP/GC/MS                               | Meth. Interne PO-MO-020 | 1.0                |                       | #      |
| <b>Solvants organohalogénés</b>           |           |            |   |                         |                    |                       |        |
| 1,2-dichloroéthane                        | < 0.25    | µg/l       | HS-TRAP/GC/MS                               | Meth. Interne PO-MO-020 | 3.0                |                       | #      |
| Chlorure de vinyle monomère               | < 0.25    | µg/l       | HS-TRAP/GC/MS                               | Meth. Interne PO-MO-020 | 0.5                |                       | #      |
| Hexachlorobutadiène                       | < 0.25    | µg/l       | HS-TRAP/GC/MS                               | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques                               | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Somme des tri et tétrachloroéthylène                 | < 0.50    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 | 10                 |                       |        |
| Tétrachloroéthylène                                  | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| Trichloroéthylène                                    | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| <b>Ethers</b>  |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| ETBE (éthyl-tertiobutyléther)                        | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| MTBE (methyl-tertiobutylether)                       | < 0.25    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-020 |                    |                       | #      |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <b>HAP</b>   |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Acénaphène   | 0.010     | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Anthracène   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Benzo(a)anthracène                                   | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Benzo(b)fluoranthène                                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Benzo(ghi)pérylène                                   | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Benzo(k)fluoranthène                                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Chrysène   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Dibenzo(ah)anthracène                                | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Fluoranthène   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Fluorène   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Indéno(123,cd) pyrène                                | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Naphtalène   | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Phénanthrène   | 0.013     | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Pyrène   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| Somme des 4 HAP                                      | < 0.012   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.100              |                       |        |
| <b>Pesticides</b>                                    |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <b>Total pesticides</b>                              |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Somme des pesticides identifiés                      | < 0.500   | µg/l   | Calcul                             |                         | 0.50               |                       |        |
| <b>Pesticides azotés</b>                             |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Amétryne   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Atrazine   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Atrazine 2-hydroxy                                   | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Atrazine déséthyl déisopropyl                        | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Atrazine-déisopropyl            | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 |                    |                       | #      |
| Atrazine-déséthyl               | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Cyanazine                       | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Desmetryne                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Hexazinone                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Mesotrione                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Metamitron                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Metribuzine                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Prometon                        | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Prométryne                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Propazine                       | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Sebuthylazine                   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Secbumeton                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Simazine                        | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Simazine 2-hydroxy              | < 0.01    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Sulcotrione                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Terbumeton                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Terbumeton-déséthyl             | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Terbutylazine 2-hydroxy         | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Terbutryne                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Terbutylazine                   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Terbutylazine-déséthyl          | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Pesticides organochlorés</b> |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 2,4'-DDD                        | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| 2,4'-DDE                        | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| 2,4'-DDT                        | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| 4,4'-DDD                        | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| 4,4'-DDE                        | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| 4,4'-DDT                        | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Aldrine                         | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.03               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques                         | Résultats | Unités | Méthodes                       | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Chlordane (cis + trans)                        | < 0.004   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       |        |
| Chlordane cis (alpha)                          | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Chlordane trans (gamma)                        | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Chlordécone                                    | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Chlorthal-diméthyl                             | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Dicofol  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Dieldrine                                      | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.03               |                       | #      |
| Endosulfan alpha                               | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Endosulfan bêta                                | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Endosulfan sulfate                             | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Endosulfan total (alpha+beta)                  | < 0.004   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       |        |
| Endrine  | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| HCB (hexachlorobenzène)                        | < 0.003   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.1                |                       | #      |
| HCH alpha                                      | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| HCH bêta                                       | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| HCH delta                                      | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| HCH epsilon                                    | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Heptachlore                                    | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.03               |                       | #      |
| Heptachlore époxyde                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.03               |                       | #      |
| Isodrine                                       | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Lindane (HCH gamma)                            | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Methoxychlor                                   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Oxadiazon                                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Oxychlordane                                   | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Quintozène                                     | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| S-metolachlor                                  | < 0.1     | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       |        |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | < 0.008   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          |                    |                       |        |
| <b>Pesticides organophosphorés</b>             |           |        |                                |                         |                    |                       |        |
| Azametiphos                                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Azinphos éthyl                                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques                  | Résultats | Unités | Méthodes                       | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Azinphos méthyl                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Bromophos éthyl                         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Bromophos méthyl                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Cadusafos                               | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Carbophénouthion                        | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl) | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Chlormephos                             | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorpyriphos éthyl                     | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorpyriphos méthyl                    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Coumaphos                               | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Demeton O+S                             | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Demeton S-méthylsulfone                 | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Diazinon                                | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Dichlofenthion                          | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Dichlorvos                              | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Dimethoate                              | < 0.04    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Dimethomorph                            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Disulfoton (Disyston)                   | < 0.04    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Ethion                                  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Ethoprophos                             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fenchlorphos                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fenitrothion                            | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fenthion                                | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fonofos                                 | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Formothion                              | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fosthiazate                             | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Heptenophos                             | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Iodofenphos                             | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Isazofos                                | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Isofenphos                              | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques      | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-----------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Malathion                   | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Methidathion                | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Mevinphos                   | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Naled                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Oxydemeton Methyl           | < 0.01    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Parathion éthyl (parathion) | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Parathion méthyl            | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Phorate                     | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Phosalone                   | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Phosmet                     | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Phosphamidon                | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Phoxime                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Profenofos                  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Propetamphos                | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Pyrazophos                  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Pyrimiphos éthyl            | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Pyrimiphos méthyl           | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Quinalphos                  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Sulfotep                    | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Temephos                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Terbufos                    | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Tetrachlorvinphos           | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Tetradifon                  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Thiometon                   | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Triazophos                  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Carbamates</b>           |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Aldicarbe                   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Asulame                     | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Bendiocarb                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Benthiocarbe (thiobencarbe) | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques        | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Carbaryl                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Carbendazime                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Carbétamide                   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Carbofuran                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorbufam                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorprofame                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Diallate                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Diethofencarbe                | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| EPTC                          | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Ethiofencarb                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Fenoxycarbe                   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Furathiocarbe                 | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Iprovalicarbe                 | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Mercaptodiméthur (Methiocarb) | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Methomyl                      | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Molinate                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Oxamyl                        | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Phenmedipham                  | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Pirimicarbe                   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Promécarbe                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Propoxur                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Prosulfocarb                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Thiodicarbe                   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Triallate                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Amides</b>                 |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 2,6-dichlorobenzamide         | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Acétochlore                   | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Alachlore                     | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Amitraze                      | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Benalaxyl                     | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques  | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Diméthachlore           | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Furalaxyl               | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Hexythiazox             | < 0.04    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Isoxaben                | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Mepronil                | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Métalaxyl               | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Metalaxyl-M (Méfénoxam) | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Métazachlor             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Métolachlor             | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Napropamide             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Ofurace                 | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Oxadixyl                | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Prétilachlore           | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Propanil                | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Propyzamide             | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Tebutam                 | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Anilines</b>         |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Benfluraline            | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Butraline               | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Pendiméthaline          | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Pyriméthanol            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Azoles</b>           |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Aminotriazole           | < 0.1     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Azaconazole             | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Bitertanol              | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Bromuconazole           | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Cyproconazole           | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Difenoconazole          | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Diniconazole            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Epoxyconazole           | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Fenbuconazole          | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Fluquinconazole        | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Flusilazole            | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Flutriafol             | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Hexaconazole           | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Imazamethabenz         | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Myclobutanil           | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Penconazole            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Prochloraze            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Propiconazole          | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Tebuconazole           | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Tebufenpyrad           | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Tetraconazole          | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Thiabendazole          | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Triadimefon            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Triadimenol            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Benzonitriles</b>   |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Bromoxynil             | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Chloridazone           | < 0.04    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Dichlobenil            | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Ioxynil                | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Ioxynil-octanoate      | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Diazines</b>        |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Bentazone              | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Bromacile              | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Pyridate               | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Dicarboximides</b>  |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Captafol               | < 0.04    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Captane                | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Dichlofluanide         | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques              | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Iprodione                           | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Procymidone                         | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Phénoxyacides</b>                |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 2,4,5-T                             | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| 2,4-D                               | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| 2,4-DB                              | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| 2,4-DP (Dichlorprop)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| 2,4-MCPA                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| 2,4-MCPB                            | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Dicamba                             | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Dichlorprop-P                       | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Diclofop méthyl                     | < 0.01    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Fenoxaprop P éthyl                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Fluazifop-butyl                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Fluroxypyr                          | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Fluroxypyr-meptyl ester             | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Haloxypop-éthoxyéthyl               | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| MCPP (Mecoprop)                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| MCPP-P                              | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Propaquizafop                       | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Quizalofop                          | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Quizalofop éthyl                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Triclopyr                           | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Phénols</b>                      |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Dinoseb                             | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Dinoterbe                           | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| DNOC (dinitrocrésol)                | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Pentachlorophénol                   | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Pyréthroïdes</b>                 |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Acrinathrine (somme des 2 isomères) | < 0.060   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques                                    | Résultats | Unités | Méthodes                       | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (somme de 2 isomères) | < 0.010   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       |        |
| Bifenthrine   | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Bioresméthrine  | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Cyfluthrine   | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Cyperméthrine (somme des 4 isomères)                      | < 0.020   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Deltaméthrine   | < 0.03    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Esfenvalérate   | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Ethofumesate  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fenpropathrine  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Lambda cyhalothrine                                       | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Permethrine   | < 0.004   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Tau-fluvalinate   | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Tralométhrine   | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Strobilurines</b>                                      |           |        |                                |                         |                    |                       |        |
| Azoxystrobine   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Picoxystrobine  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Pyraclostrobin  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Spiroxamine   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Trifloxystrobine  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Pesticides divers</b>                                  |           |        |                                |                         |                    |                       |        |
| Acifluorène   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Aclonifen   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| AMPA  | < 0.05    | µg/l   | Dérivation-HPLC/FL D           | NF ISO 21458            | 0.10               |                       | #      |
| Antraquinone  | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Benoxacor   | < 0.001   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Bifenox   | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Boscalid  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Bromadiolone  | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Bromopropylate  | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques        | Résultats | Unités | Méthodes                       | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Bupirimate                    | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Buprofezine                   | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Chinométhionate               | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorophacinone               | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorothalonil                | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Clomazone                     | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Cloquintocet mexyl            | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Coumatetralyl                 | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Cymoxanil                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Cyprodinil                    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Dimethenamide                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Dimetilan                     | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Dinocap                       | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Famoxadone                    | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fenamidone                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Fenarimol                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Fenazaquin                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Fenhexamid                    | < 0.04    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fenpropidine                  | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fenpropimorphe                | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fipronil                      | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fludioxinil                   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Flufénacet (Fluthiamide)      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Flumioxiazine                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Fluridone                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Flurochloridone               | < 0.002   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Flurprimidol                  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Flurtamone                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Folpel                        | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques           | Résultats | Unités | Méthodes                       | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|----------------------------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Fomesafen                        | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Glufosinate                      | < 0.05    | µg/l   | Dérivation-HPLC/FL D           | NF ISO 21458            | 0.10               |                       | #      |
| Glyphosate                       | < 0.05    | µg/l   | Dérivation-HPLC/FL D           | NF ISO 21458            | 0.10               |                       | #      |
| Imazalil                         | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Imidaclopride                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Isoxaflutole                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Kresoxim-méthyl                  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Lenacile                         | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Mefenacet                        | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Mefenpyr diethyl                 | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Metosulam                        | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Naptalam                         | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Norflurazon                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Norflurazon-desméthyl            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Nuarimol                         | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Oryzalin                         | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Oxyfluorène                      | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Piperonil butoxyde               | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Propachlore                      | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Propargite                       | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Pyridaben                        | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Pyrifénox (somme des 2 isomères) | < 0.004   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Quinoxifène                      | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Rotenone                         | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Tebufenozide                     | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Terbacile                        | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Tolyfluanide                     | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | Meth. Interne PO-MO-021 | 0.10               |                       | #      |
| Triazamate                       | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Trifluraline                     | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL   | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| Trinexapac-éthyl                 | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques                         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Vinchlozoline                                  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | NF EN ISO 6468          | 0.10               |                       | #      |
| <b>Urées substituées</b>                       |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-uree DCPU               | < 0.01    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.10               |                       | #      |
| Amidosulfuron                                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Buturon  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorbromuron                                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorfluazuron                                 | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorotoluron                                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Chloroxuron                                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Chlorsulfuron                                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Cycluron                                       | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| DCPMU<br>(1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Diflubenzuron                                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Dimefuron                                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Diuron   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Ethidimuron                                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Fenuron  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Flazasulfuron                                  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Flufenoxuron                                   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Flupyrsulfuron-méthyl                          | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Hexaflumuron                                   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Iodosulfuron méthyl                            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| IPPU (1-(4-isopropylphenyl)-urée)              | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Isoproturon                                    | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Linuron  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Lufénuron                                      | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Mesosulfuron methyl                            | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Methabenzthiazuron                             | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Metobromuron                                   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques  | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Metoxuron   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Metsulfuron méthyl  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Monolinuron   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Monuron   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Neburon   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Nicosulfuron  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Pencycuron  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Prosulfuron   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Teflubenzuron   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Thiazasulfuron (thiazfluron)  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Thifensulfuron méthyl   | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Triasulfuron  | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| Triflumuron   | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extraction LL     | Meth. Interne PO-MO-010 | 0.10               |                       | #      |
| <b>Composés divers</b>  |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| <i>Divers</i>   |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Acrylamide  | < 0.1     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Meth. Interne PO-MO-011 | 0.1                |                       | #      |
| Epichlorhydrine   | < 0.10    | µg/l   | HS-TRAP/GC/MS                      | Meth. Interne PO-MO-027 | 0.1                |                       | #      |
| Hexachloropentadiène  | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction LL       | Meth. Interne PO-MO-021 |                    |                       | #      |
| <b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b> |           |        |                                    |                         |                    |                       |        |
| Activité alpha globale (*)  | 0.03      | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704         |                    | 0.1                   | #      |
| activité alpha globale : incertitude (k=2) (*)                          | 0.02      | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704         |                    |                       | #      |
| Activité bêta globale (*)   | < 0.05    | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704         |                    | 1                     | #      |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2) (*)                           | -         | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704         |                    |                       | #      |
| Activité bêta globale résiduelle (*)                                    | < 0.04    | Bq/l   | Calcul                             |                         |                    | 1                     |        |
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) (*)                | -         | Bq/l   | Calcul                             |                         |                    |                       |        |
| Dose indicative (*)   | < 0.1     | mSv/an | Interprétation                     |                         |                    | 0.1                   |        |
| Potassium 40 (*)  | 0.016     | Bq/l   | Calcul à partir de K               |                         |                    |                       |        |
| Potassium 40 : incertitude (k=2) (*)                                    | 0.001     | Bq/l   | Calcul à partir de K               |                         |                    |                       |        |
| Tritium (*)   | < 9       | Bq/l   | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698          |                    | 100                   | #      |
| Tritium : incertitude (k=2) (*)   | -         | Bq/l   | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698          |                    |                       | #      |

Equilibre calcocarbonique : calcul effectué à partir du pH au laboratoire et température réalisés in situ

Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 18 / 18

Edité le : 04/01/2019

**Identification échantillon :** SLA1812-5724-1

Destinataire : MAIRIE DE MONTRICHER ALBANNE

**Eau conforme aux limites de qualité fixées par l'arrêté modifié du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.**

**Eau ne satisfaisant pas aux références de qualité fixées par l'arrêté modifié du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés pour les paramètres suivants :**

**- Coliformes**

*La conclusion relative à l'échantillon est couverte par l'accréditation COFRAC si tous les essais réalisés sont eux-mêmes couverts par l'accréditation*

François GENET  
Responsable Chimie



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 04/01/2019

### SAVOIE LABO

23, Allée du lac d'Aiguebelette  
Savoie Technolac  
73374 LE BOURGET DU LAC CEDEX  
FRANCE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 #.

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Identification dossier :</b>     | SLA18-18308   |  |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>SLA1812-5724-1</b>   | <b>Analyse demandée par : ARS DT de SAVOIE</b> |
| <b>N° Analyse :</b>                 | 00194674  | <b>N° Prélèvement :</b> 00194866               |
| <b>NATURE :</b>                     | Eau de production (turb>2)                                    |  |
| <b>ORIGINE :</b>                    | RESERVOIR D'ARCHERES BAS<br>ROBINET COMPTEUR SORTIE RESERVOIR |  |
| <b>COMMUNE :</b>                    | MONTRICHER-ALBANNE  |  |
| <b>DEPARTEMENT :</b>                | 73  | IDPSV : 0000005104                             |
| <b>Code UGE :</b>                   | 0145 MONTRICHER ALBANNE                                       |  |
| <b>Type de visite :</b>             | P2  | <b>Motif du prélèvement :</b> CS               |
| <b>Type d'eau :</b>                 | S EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTIION                           |  |
| <b>PRELEVEMENT :</b>                | Prélevé le 18/12/2018 à 14h02 Réceptionné le 18/12/2018       | Prélèvement accrédité                          |
|                                     | Prélevé par Savoie Labo - O. Ricard<br>Flaconnage SAVOIE LABO |  |

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.

| Paramètres analytiques  | Résultats  | Unités | Méthodes | Normes                       | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|------------|--------|----------|------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b> |            |        |          |                              |                    |                       |        |
| Activité alpha globale  | 73P103P201 | 0.03   | Bq/l     | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704    | 0.0.1                 | #      |
| activité alpha globale : incertitude (k=2)                              | 73P103P201 | 0.02   | Bq/l     | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704    |                       | #      |
| Activité bêta globale   | 73P103P201 | < 0.05 | Bq/l     | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704    | 1 1                   | #      |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2)                               | 73P103P201 | -      | Bq/l     | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704    |                       | #      |
| Potassium 40  | 73P103P201 | 0.016  | Bq/l     | Calcul à partir de K         |                    |                       |        |
| Potassium 40 : incertitude (k=2)  | 73P103P201 | 0.001  | Bq/l     | Calcul à partir de K         |                    |                       |        |
| Activité bêta globale résiduelle  | 73P103P201 | < 0.04 | Bq/l     | Calcul                       |                    | 1 1                   |        |
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)                    | 73P103P201 | -      | Bq/l     | Calcul                       |                    |                       |        |
| Tritium   | 73P103P201 | < 9    | Bq/l     | Scintillation liquide        | NF EN ISO 9698     | 10t00                 | #      |
| Tritium : incertitude (k=2)   | 73P103P201 | -      | Bq/l     | Scintillation liquide        | NF EN ISO 9698     |                       | #      |



| Paramètres analytiques |            | Résultats | Unités | Méthodes       | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------|------------|-----------|--------|----------------|--------|--------------------|-----------------------|--------|
| Dose indicative        | 73P103P201 | < 0.1     | mSv/an | Interprétation |        |                    | 0.0.1                 |        |

**73P103P201** AO73 Analyse P103+P201

Equilibre calcocarbonique : calcul effectué à partir du pH au laboratoire et température réalisés in situ

Jennifer OLLIER

Technicienne de Laboratoire

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
 Edité le : 21/12/2018  
 Rapport partiel

MAIRIE DE MONTRICHER ALBANNE

Le Bochet - 161 rue de la Mairie  
 73870 MONTRICHER ALBANNE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
 Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) et IAF (International Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.  
 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>     | SLA18-18308  | <b>Analyse demandée par :</b>  | ARS DT de SAVOIE                  |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>SLA1812-5711</b>  | <b>N° Prélèvement :</b>        | 00194864                          |
| <b>N° Analyse :</b>                 | 00194672   | <b>UGE :</b>                   | 0145 - MONTRICHER ALBANNE         |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>        | MAIRIE DE MONTRICHER ALBANNE                                   | <b>Nom de l'installation :</b> | STATION ALBANNE 2000              |
| <b>PSV :</b>                        | 0000005105   | <b>Type :</b>                  | TTP                               |
| <b>Point de surveillance :</b>      | RESERVOIR DE BUISSONET   | <b>Code :</b>                  | 004576                            |
| <b>Localisation exacte :</b>        | ARRIVEE RESERVOIR D ARCHERES BAS                               |                                |                                   |
| <b>Département/Commune :</b>        | 73 / MONTRICHER-ALBANNE  |                                |                                   |
| <b>Nature:</b>                      | <b>Eau de production</b>                                       |                                |                                   |
| <b>Type d'eau :</b>                 | S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION                           |                                |                                   |
| <b>Motif du prélèvement :</b>       | CS   | <b>Type de visite :</b>        | P1                                |
| <b>Prélèvement :</b>                |  | <b>Type Analyse :</b>          | P103                              |
|                                     | Prélevé le 18/12/2018 à 14h11                                  |                                | Réceptionné le 18/12/2018 à 16h02 |
|                                     | Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Labo - O. Ricard |                                |                                   |
|                                     | Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520                  |                                |                                   |
|                                     | Flaconnage SAVOIE LABO   |                                |                                   |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Date de début d'Analyse le 18/12/2018 à 17h01

| Paramètres analytiques               | Résultats  | Unités   | Méthodes                    | Normes           | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------------------|------------|----------|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Observations sur le terrain</b>   |            |          |                             |                  |                    |                       |        |
| Désinfection du point de prélèvement | Aucun      | -        | Observation                 |                  |                    |                       |        |
| Type de robinet                      | Vanne      | -        | Observation                 |                  |                    |                       |        |
| <b>Mesures sur le terrain</b>        |            |          |                             |                  |                    |                       |        |
| Aspect (in situ)                     | Acceptable | -        | Observation                 |                  |                    |                       |        |
| Chlore libre (in situ)               | <0.05      | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 |                    |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR DE BUISSONET

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques                                     | Résultats  | Unités                            | Méthodes                           | Normes                   | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Chlore total (in situ)                                     | <0.05      | mg/l Cl <sub>2</sub>              | Spectrophotométrie à la DPD        | NF EN ISO 7393-2         |                    |                       | #      |
| Couleur (apparente) (in situ)                              | Acceptable | -                                 | Analyse qualitative                | NF EN ISO 7887 Meth. A   |                    | Acceptable            |        |
| Odeur de l'eau (in situ)                                   | Acceptable | -                                 | Analyse organoleptique qualitative | NF EN 1622 annexe C      |                    | Acceptable            |        |
| Température de l'eau ou de mesure (in situ)                | 3.9        | °C                                | Méthode à la sonde                 | Meth. Interne PVT-MO-009 |                    | 25                    | #      |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                           |            |                                   |                                    |                          |                    |                       |        |
| <b>Coliformes</b>  | <b>1</b>   | UFC/100 ml                        | Filtration                         | NF EN ISO 9308-1         |                    | 0                     | #      |
| Entérocoques   | < 1        | UFC/100 ml                        | Filtration                         | NF EN ISO 7899-2         | 0                  |                       | #      |
| Escherichia coli   | < 1        | UFC/100 ml                        | Filtration                         | NF EN ISO 9308-1         | 0                  |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C                            | 7          | UFC/ml                            | Incorporation                      | NF EN ISO 6222           |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 36°C                            | < 1        | UFC/ml                            | Incorporation                      | NF EN ISO 6222           |                    |                       | #      |
| Spores d'Anaérobies  | < 1        | UFC/100 ml                        | Filtration                         | NF EN 26461-2            |                    | 0                     | #      |
| Sulfito-Réducteurs   |            |                                   |                                    |                          |                    |                       |        |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                    |            |                                   |                                    |                          |                    |                       |        |
| Saveur   | Acceptable | -                                 | Analyse organoleptique             | NF EN 1622 annexe C      |                    | Acceptable            |        |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                           |            |                                   |                                    |                          |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b>                   |            |                                   |                                    |                          |                    |                       |        |
| Bicarbonates   | 130        | mg/l HCO <sub>3</sub> -           | Calcul                             | Meth. interne CH-MO-016  |                    |                       | #      |
| Carbonates   | 0          | mg/l CO <sub>3</sub> --           | Calcul                             | Meth. interne CH-MO-016  |                    |                       | #      |
| Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation) | 253        | µS/cm                             | Conductimétrie                     | NF EN 27888              | 200                | 1100                  | #      |
| pH   | 8.1        | Unité pH                          | Electrochimie                      | NF EN ISO 10523          | 6.5                | 9                     | #      |
| TA (Titre alcalimétrique)                                  | < 2        | °F                                | Potentiométrie                     | NF EN 9963-1             |                    |                       | #      |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)                         | 10.9       | °F                                | Potentiométrie                     | NF EN 9963-1             |                    |                       | #      |
| Température de mesure du pH                                | 17.7       | °C                                | Electrochimie                      | NF EN ISO 10523          |                    |                       | #      |
| Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)     | 12.90      | °F                                | Calcul à partir de Ca et Mg        | Meth. Interne CH-MO-049  |                    |                       | #      |
| Turbidité  | < 0.2      | NFU                               | Néphélométrie                      | NF EN ISO 7027-1         |                    | 2                     | #      |
| <b>Formes de l'azote</b>                                   |            |                                   |                                    |                          |                    |                       |        |
| Ammonium   | < 0.03     | mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | Spectrophotométrie automatisée     | NF ISO 15923-1           |                    | 0.10                  | #      |
| Nitrates   | 1.2        | mg/l NO <sub>3</sub> -            | Spectrophotométrie automatisée     | NF ISO 15923-1           | 50                 |                       | #      |
| Nitrites   | < 0.01     | mg/l NO <sub>2</sub> -            | Spectrophotométrie automatisée     | NF ISO 15923-1           | 0.1                |                       | #      |
| <b>Anions</b>  |            |                                   |                                    |                          |                    |                       |        |
| Chlorures  | < 0.5      | mg/l Cl-                          | Spectrophotométrie automatisée     | NF ISO 15923-1           |                    | 250                   | #      |
| Sulfates   | 23.2       | mg/l SO <sub>4</sub> --           | Spectrophotométrie automatisée     | NF ISO 15923-1           |                    | 250                   | #      |
| <b>Métaux</b>  |            |                                   |                                    |                          |                    |                       |        |

Point de surveillance : RESERVOIR DE BUISSONET

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités  | Méthodes                                    | Normes            | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------|-----------|---------|---|-------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Calcium total          | 41.0      | mg/l Ca | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | #      |
| Magnésium total        | 6.53      | mg/l Mg | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | #      |
| Potassium total        | 0.5       | mg/l K  | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | #      |
| Sodium total           | 1.6       | mg/l Na | ICP/MS (après acidification et décantation) | NF EN ISO 17294-2 |                    | 200                   | #      |

Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.



Rapport d'analyse Page 1 / 3

Edité le : 21/12/2018

Rapport partiel

MAIRIE DE MONTRICHER ALBANNE

Le Bochet - 161 rue de la Mairie  
73870 MONTRICHER ALBANNE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) et IAF (International Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

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>     | SLA18-18308  | <b>Analyse demandée par :</b>  | ARS DT de SAVOIE          |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>SLA1812-5724</b>  | <b>N° Prélèvement :</b>        | 00194866                  |
| <b>N° Analyse :</b>                 | 00194674   | <b>UGE :</b>                   | 0145 - MONTRICHER ALBANNE |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>        | MAIRIE DE MONTRICHER ALBANNE                                   | <b>Nom de l'installation :</b> | STATION DES KARELLIS      |
| <b>PSV :</b>                        | 0000005104   | <b>Type :</b>                  | TTP                       |
| <b>Point de surveillance :</b>      | RESERVOIR D'ARCHERES BAS                                       | <b>Code :</b>                  | 004575                    |
| <b>Localisation exacte :</b>        | ROBINET COMPTEUR SORTIE RESERVOIR                              |                                |                           |
| <b>Département/Commune :</b>        | 73 / MONTRICHER-ALBANNE  |                                |                           |
| <b>Nature:</b>                      | <b>Eau de production</b>                                       |                                |                           |
| <b>Type d'eau :</b>                 | S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION                           |                                |                           |
| <b>Motif du prélèvement :</b>       | CS   | <b>Type de visite :</b>        | P2                        |
| <b>Prélèvement :</b>                | Prélevé le 18/12/2018 à 14h02                                  | <b>Type Analyse :</b>          | P2013                     |
|                                     | Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Labo - O. Ricard |                                |                           |
|                                     | Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520                  |                                |                           |
|                                     | Flaconnage SAVOIE LABO   |                                |                           |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Date de début d'Analyse le 18/12/2018 à 17h01

| Paramètres analytiques               | Résultats  | Unités   | Méthodes                    | Normes           | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------------------|------------|----------|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Observations sur le terrain</b>   |            |          |                             |                  |                    |                       |        |
| Désinfection du point de prélèvement | Flamme     | -        | Observation                 |                  |                    |                       |        |
| Type de robinet                      | Robinet    | -        | Observation                 |                  |                    |                       |        |
| <b>Mesures sur le terrain</b>        |            |          |                             |                  |                    |                       |        |
| Aspect (in situ)                     | Acceptable | -        | Observation                 |                  |                    |                       |        |
| Chlore libre (in situ)               | <0.05      | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 |                    |                       | #      |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques                               | Résultats  | Unités     | Méthodes                           | Normes                   | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Chlore total (in situ)                               | <0.05      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD        | NF EN ISO 7393-2         |                    |                       | #      |
| Couleur (apparente) (in situ)                        | Acceptable | -          | Analyse qualitative                | NF EN ISO 7887 Meth. A   |                    | Acceptable            |        |
| Odeur de l'eau (in situ)                             | Acceptable | -          | Analyse organoleptique qualitative | NF EN 1622 annexe C      |                    | Acceptable            |        |
| Température de l'eau ou de mesure (in situ)          | 4.2        | °C         | Méthode à la sonde                 | Meth. Interne PVT-MO-009 |                    | 25                    | #      |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                     |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <b>Coliformes</b>                                    | <b>2</b>   | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 9308-1         |                    | 0                     | #      |
| Entérocoques   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 7899-2         | 0                  |                       | #      |
| Escherichia coli                                     | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 9308-1         | 0                  |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C                      | 8          | UFC/ml     | Incorporation                      | NF EN ISO 6222           |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 36°C                      | 1          | UFC/ml     | Incorporation                      | NF EN ISO 6222           |                    |                       | #      |
| Spores d'Anaérobies                                  | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN 26461-2            |                    | 0                     | #      |
| Sulfito-Réducteurs                                   |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>              |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                     |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i>             |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| Cyanures totaux (indice cyanure)                     | < 0.01     | mg/l CN-   | Flux continu (CFA)                 | NF EN ISO 14403-2        | 0.050              |                       | #      |
| <i>Formes de l'azote</i>                             |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>Equilibre calcocarbonique</i>                     |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>Anions</i>  |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>Métaux</i>  |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <b>COV : composés organiques volatils</b>            |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>BTEX</i>  |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>Solvants organohalogénés</i>                      |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>Ethers</i>  |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>HAP</i>   |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <b>Pesticides</b>                                    |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>Total pesticides</i>                              |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>Pesticides azotés</i>                             |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>Pesticides organochlorés</i>                      |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <i>Pesticides organophosphorés</i>                   |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |

Point de surveillance : RESERVOIR D'ARCHERES BAS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques  | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|----------|--------|--------------------|-----------------------|--------|
| <i>Carbamates</i>   |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Amides</i>   |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Anilines</i>   |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Azoles</i>   |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Benzonitriles</i>  |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Diazines</i>   |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Dicarboxymides</i>   |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Phénoxyacides</i>  |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Phénols</i>  |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Pyréthriinoïdes</i>  |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Strobilurines</i>  |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Pesticides divers</i>  |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Urées substituées</i>  |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <b>Composés divers</b>  |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <i>Divers</i>   |           |        |          |        |                    |                       |        |
| <b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b> |           |        |          |        |                    |                       |        |

Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.



**SAVOIE  
LABO**

## RAPPORT D'ANALYSE

Accréditation  
N° 1-0618  
PORTEE  
disponible  
sur



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 31/12/2018

MAIRIE DE MONTRICHER ALBANNE

Le Bochet - 161 rue de la Mairie  
73870 MONTRICHER ALBANNE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory

Accreditation Forum et IAF (International Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

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>     | SLA18-18724   | <b>Analyse demandée par :</b>  | ARS DT de SAVOIE            |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>SLA1812-5676-1</b>   | <b>N° Prélèvement :</b>        | 00194983                    |
| <b>N° Analyse :</b>                 | 00194791  | <b>UGE :</b>                   | 0145 - MONTRICHER ALBANNE   |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>        | MAIRIE DE MONTRICHER ALBANNE                                      | <b>Nom de l'installation :</b> | MONTRICHER ALBANNE KARELLIS |
| <b>PSV :</b>                        | 0000000843  | <b>Type :</b>                  | UDI                         |
| <b>Point de surveillance :</b>      | LES KARELLIS  | <b>Code :</b>                  | 000801                      |
| <b>Localisation exacte :</b>        | BAR AZUREVA   |                                |                             |
| <b>Département/Commune :</b>        | 73 / MONTRICHER-ALBANNE   |                                |                             |
| <b>Nature:</b>                      | <b>Eau de distribution</b>  |                                |                             |
| <b>Type d'eau :</b>                 | S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION                              |                                |                             |
| <b>Motif du prélèvement :</b>       | CS  | <b>Type de visite :</b>        | D1                          |
| <b>Prélèvement :</b>                | Prélevé le 27/12/2018 à 13h57                                     | <b>Type Analyse :</b>          | D103                        |
|                                     | Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Labo - S. Trabouyer |                                |                             |
|                                     | Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520                     |                                |                             |
|                                     | Flaconnage SAVOIE LABO  |                                |                             |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Date de début d'Analyse le 27/12/2018 à 16h26

| Paramètres analytiques                              | Résultats | Unités | Méthodes    | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|-------------|--------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Observations sur le terrain</b>                  |           |        |             |        |                    |                       |        |
| Démontage du brise-jet                              | Oui       | -      | Observation |        |                    |                       |        |
| Désinfection du point de prélèvement                | Flamme    | -      | Observation |        |                    |                       |        |
| Prélèvement au 1er jet                              | Non       | -      | Observation |        |                    |                       |        |
| Traitement Collectif ou Individuel de l'eau continu | Non       | -      | Observation |        |                    |                       |        |
| Type de robinet                                     | Mitigeur  | -      | Observation |        |                    |                       |        |
| <b>Mesures sur le terrain</b>                       |           |        |             |        |                    |                       |        |

Point de surveillance : LES KARELLIS

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

| Paramètres analytiques                                     | Résultats  | Unités     | Méthodes                           | Normes                   | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|------------|------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Aspect (in situ)   | Acceptable | -          | Observation                        |                          |                    |                       |        |
| Chlore libre (in situ)                                     | <0.05      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD        | NF EN ISO 7393-2         |                    |                       | #      |
| Chlore total (in situ)                                     | <0.05      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD        | NF EN ISO 7393-2         |                    |                       | #      |
| Couleur (apparente) (in situ)                              | Acceptable | -          | Analyse qualitative                | NF EN ISO 7887 Meth. A   |                    | Acceptable            |        |
| Odeur de l'eau (in situ)                                   | Acceptable | -          | Analyse organoleptique qualitative | NF EN 1622 annexe C      |                    | Acceptable            |        |
| Température de l'eau ou de mesure (in situ)                | 7.4        | °C         | Méthode à la sonde                 | Meth. Interne PVT-MO-009 |                    | 25                    | #      |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                           |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| Coliformes   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 9308-1         |                    | 0                     | #      |
| Entérocoques   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 7899-2         | 0                  |                       | #      |
| Escherichia coli   | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN ISO 9308-1         | 0                  |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C                            | 2          | UFC/ml     | Incorporation                      | NF EN ISO 6222           |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 36°C                            | 1          | UFC/ml     | Incorporation                      | NF EN ISO 6222           |                    |                       | #      |
| Spores d'Anaérobies Sulfito-Réducteurs                     | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                         | NF EN 26461-2            |                    | 0                     | #      |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                    |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| Saveur   | Acceptable | -          | Analyse organoleptique             | NF EN 1622 annexe C      |                    | Acceptable            |        |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                           |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b>                   |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation) | 252        | µS/cm      | Conductimétrie                     | NF EN 27888              |                    | 200 1100              | #      |
| pH   | 8.0        | Unité pH   | Electrochimie                      | NF EN ISO 10523          |                    | 6.5 9                 | #      |
| Température de mesure du pH                                | 17.7       | °C         | Electrochimie                      | NF EN ISO 10523          |                    |                       |        |
| Turbidité  | 0.79       | NFU        | Néphélométrie                      | NF EN ISO 7027-1         |                    | 2                     | #      |
| <b>Formes de l'azote</b>                                   |            |            |                                    |                          |                    |                       |        |
| Ammonium   | < 0.03     | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée     | NF ISO 15923-1           |                    | 0.10                  | #      |

Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.

**Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par l'arrêté modifié du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.**

La conclusion relative à l'échantillon est couverte par l'accréditation COFRAC si tous les essais réalisés sont eux-mêmes couverts par l'accréditation

François GENET  
Responsable Chimie

