

N° analyse : 67301-20-975 Type analyse : RP\_C

Origine échantillon : GRANDVILLARS Point surveillance : 149  
Puits  
Installation : PUIITS DE GRANDVILLARS (CAP)  
eau brute (U.G.E.) CC SUD TERRITOIRE  
prélevé sous accréditation par Mr Lamris (LAM) Laboratoire PMA  
Date de prélèvement : 11/03/2020 à 08h50  
Date de réception : 11/03/2020 à 11h50  
Date de début des essais : 11/03/2020 à 13h30

ARS BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
UNITE SANTE ENVIRONNEMENT NFC  
8 RUE HEIM CS 90247  
90005 BELFORT CEDEX

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s).  
Pour déclarer, ou non, la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
Les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.  
Référence méthode(s) prélèvement : FD T 90-520 / NF EN ISO 19458(T 90-480)

| PESTICIDES TOTAUX                     | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode                                                               |
|---------------------------------------|----------|------------|-------------|----------|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Somme des pesticides identifiés       | H        | <0.500     |             | µg/l     | 0,5               |                      |                                                                       |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE            | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode                                                               |
| Calcul de l'équilibre calcocarbonique | A        | équilibre  |             | qualit.  |                   | EQ/LINC              |                                                                       |
| (*) Hydrogénocarbonates               | A        | 326        |             | mg/l     |                   |                      | NF EN ISO 9963-1                                                      |
| (*) Titre Alcalimétrique Complet      | A        | 26.7       |             | °F       |                   |                      | NF EN ISO 9963-1                                                      |
| pH à l'équilibre                      | A        | 7.39       |             | unité pH |                   |                      | Calcul selon méthode LEGRAND-POIRIER                                  |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES      | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode                                                               |
| Aspect qualitatif                     | A        | R.A.S.     |             | qualit.  |                   |                      |                                                                       |
| Couleur (sur eau non filtrée)         | A        | <5         |             | mg(pt)/L | 100 (A2)          | 15                   | NF EN ISO 7887                                                        |
| Odeur                                 | A        | R.A.S.     |             | qualit.  |                   |                      |                                                                       |
| (*) Turbidité                         | A        | 0.40       |             | FNU      |                   |                      | NF EN ISO 7027-1                                                      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES           | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode                                                               |
| (*) Entérocoques                      | A        | 0          |             | n/100ml  |                   | 1000                 | NF EN ISO 7899-2                                                      |
| (*) Escherichia Coli                  | A        | 0          |             | n/100ml  |                   | 2000                 | NF EN ISO 9308-1                                                      |
| METAUX ET MICROPOLLUANTS MINERAUX     | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode                                                               |
| (*) Antimoine                         | A        | <0.5       |             | µg/l     |                   |                      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Arsenic                           | A        | <1.0       |             | µg/l     | 50                |                      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Bore                              | A        | <0.050     |             | mg/L     |                   | 1                    | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Cadmium                           | A        | <0.025     |             | µg/l     | 5                 | 1                    | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Fer dissous                       | A        | <20        |             | µg/l     | 2000              | 1000                 | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Fluorures                         | E        | <0.05      |             | mg/l     |                   | 0.7-1.7              | NF EN ISO 10304-1                                                     |
| (*) Manganèse                         | A        | <5.0       |             | µg/l     |                   | 100                  | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Nickel                            | A        | <1.0       |             | µg/l     |                   |                      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |

analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire conformément au code de la santé publique

**CONCLUSIONS** Eau conforme aux limites et satisfaisante au regard des références de qualité

#### Renseignements Complémentaires

Pour les paramètres sous-traités : voir résultat CARSO joint-Oxygène dissous mesuré sur site-Analyse (nitrates, fluorures, chlorures, sulfates) effectuée sur échantillon congelé

Safia ZEHAFF  
Directrice du Laboratoire



# RAPPORT D'ANALYSE N° 67301-20 rev. 0

| (*)                                           | Sélénium                              | A        | <1.0       |             | µg/l      | 10                |                      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------|-------------|-----------|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| MINERALISATION                                |                                       | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité     | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode                                                               |
| (*)                                           | Calcium                               | A        | 110        |             | mg/l      |                   |                      | NF EN ISO 7980                                                        |
| (*)                                           | Chlorures                             | E        | 8.5        |             | mg/l      |                   | 200                  | NF EN ISO 10304-1                                                     |
| (*)                                           | Conductivité ramenée à 25°C           | A        | 525        |             | µS/cm     |                   | 1100                 | NF EN 27888                                                           |
| (*)                                           | Magnésium                             | A        | 2.2        |             | mg/l      |                   |                      | NF EN ISO 7980                                                        |
| (*)                                           | Potassium                             | A        | 1.3        |             | mg/l      |                   |                      | NF T 90-020                                                           |
| (*)                                           | Silice                                | A        | 4.9        |             | mg/l SiO2 |                   |                      | NF T 90-007                                                           |
| (*)                                           | Sodium                                | A        | 5.4        |             | mg/l      |                   |                      | NF T 90-020                                                           |
| (*)                                           | Sulfates                              | E        | 10         |             | mg/l      | 250               | 150                  | NF EN ISO 10304-1                                                     |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES                |                                       | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité     | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode                                                               |
| (*)                                           | Carbone organique total               | A        | 0.78       |             | mg C/l    |                   |                      | NF EN 1484                                                            |
| (*)                                           | Oxygène dissous                       | A        | 6.3        |             | mg/l      |                   |                      | NF EN ISO 5814                                                        |
| (*)                                           | Oxygène dissous % saturation          | A        | 59         |             | % sat     |                   | >50                  | NF EN ISO 5814                                                        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES               |                                       | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité     | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode                                                               |
| (*)                                           | Ammonium (sur échantillon non filtré) | A        | <0.01      |             | mg/l NH4  | 0,5               |                      | NF T 90-015-2                                                         |
| (*)                                           | Nitrates                              | E        | 11         |             | mg/l      | 50                |                      | NF EN ISO 10304-1                                                     |
| (*)                                           | Nitrites                              | A        | <0.01      |             | mg/l NO2  | 0.5               |                      | NF EN 26777                                                           |
| (*)                                           | Phosphore (P2O5)                      | A        | <0.10      |             | mg/l      |                   | 0.7                  | NF EN ISO 6878                                                        |
| PARAMETRES TERRAIN (mesurés par le préleveur) |                                       | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité     | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode                                                               |
|                                               | Température                           | A        | 10         |             | °C        |                   | 25                   |                                                                       |
|                                               | pH sur le terrain                     | A        | 7.2        |             | -         |                   |                      | NF EN ISO 10523                                                       |

(1) Laboratoire de réalisation de l'analyse (n° accréditation)  
A=Laboratoire Pays de Montbéliard Agglomération (1-6554)  
E=Laboratoire QUALIO Besançon (1-6283)  
H=Laboratoire CARSO-LSEHL (1-1531)

La liste des sites accrédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification.  
NC : somme non cumulable (tous les éléments de la somme sont inférieurs aux limites de quantification)  
(\*) indique que le paramètre est couvert par l'accréditation.  
Les incertitudes sont disponibles sur demande.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à lessai et tels qu'ils ont été reçus.

analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire conformément au code de la santé publique

Edité le : 31/03/2020

Rapport d'analyse

Page 1 / 13

## LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

D'AGGLO. DU PAYS DE MONTBELIARD  
RUE DE LA CORNETTE LA CHARMOTTE  
25420 VOUEAUCOURT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 13 pages.

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

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

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>             | LSE20-36648                                                          |                                                                           |
| <b>Identification échantillon :</b>         | <b>LSE2003-39652</b>                                                 | <b>Analyse demandée par : ARS BOURGOGNE FRANCHE COMTE - 90004 BELFORT</b> |
| <b>Référence échantillon commanditaire:</b> | 67301-20                                                             |                                                                           |
| <b>Nature:</b>                              | Eau de production                                                    |                                                                           |
| <b>Point de Surveillance :</b>              | PUITS DE GRANDVILLARS                                                | <b>Code PSV : 0000000149</b>                                              |
| <b>Localisation exacte :</b>                | PUITS DE GRANDVILLARS                                                |                                                                           |
| <b>Dept et commune :</b>                    | <b>90 GRANDVILLARS</b>                                               |                                                                           |
| <b>UGE :</b>                                | 0059 - COMMUNAUTE COMMUNES SUD TERRITOIRE                            |                                                                           |
| <b>Type d'eau :</b>                         | B - EAU BRUTE SOUTERRAINE                                            |                                                                           |
| <b>Type de visite :</b>                     | RP                                                                   | <b>Type Analyse : RP_2</b>                                                |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>                | COMMUNAUTE COMMUNE SUD TERRITOIRE                                    | <b>Motif du prélèvement : CS</b>                                          |
|                                             | 5 rue de l'Arc                                                       |                                                                           |
|                                             | 90600 GRANDVILLARS                                                   |                                                                           |
| <b>Prélèvement :</b>                        | Prélevé le 11/03/2020 à 08h50 Réception au laboratoire le 12/03/2020 |                                                                           |
|                                             | Prélevé par le client Brahim LAMRIS                                  |                                                                           |

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.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 12/03/2020

| Paramètres analytiques                                                       | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|--------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Analyses physicochimiques</b><br><i>Analyses physicochimiques de base</i> |           |        |          |        |                    |                       |        |
| Indice hydrocarbures<br>(C10-C40)                                            | 90RP_2*   | < 0.1  | mg/l     | GC/FID | NF EN ISO 9377-2   |                       | #      |
| <b>COV : composés organiques volatils</b>                                    |           |        |          |        |                    |                       |        |

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques                               |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Solvants organohalogénés</b>                      |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Cis 1,3-dichloropropylène                            | 90RP_2* | < 2.00    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 10301         |                    |                       |
| Trans 1,3-dichloropropylène                          | 90RP_2* | < 2.00    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 10301         |                    |                       |
| Somme des 1,3-dichloropropylène                      | 90RP_2* | < 2.00    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 10301         |                    |                       |
| Tétrachloroéthylène                                  | 90RP_2* | < 0.50    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 10301         |                    | #                     |
| Trichloroéthylène                                    | 90RP_2* | < 0.50    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 10301         |                    | #                     |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène                 | 90RP_2* | < 0.50    | µg/l   | HS/GC/MS                           | NF EN ISO 10301         | 10                 |                       |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| <b>HAP</b>                                           |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Anthracène                                           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS après extr. SPE              | Méthode M_ET083         |                    | #                     |
| <b>Pesticides</b>                                    |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| <b>Total pesticides</b>                              |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Somme des pesticides identifiés                      | 90RP_2* | < 0.500   | µg/l   | Calcul                             |                         | 0.5                |                       |
| <b>Pesticides azotés</b>                             |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Amétryne                                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine                                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine 2-hydroxy                                   | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déséthyl                                    | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Cyanazine                                            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Desmetryne                                           | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Hexazinone                                           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metamitron                                           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metribuzine                                          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Propazine                                            | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sebuthylazine                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Secbumeton                                           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Simazine 2-hydroxy                                   | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbumeton                                           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbumeton déséthyl                                  | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine                                       | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine déséthyl                              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbutryne                                           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Propazine 2-hydroxy                                  | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sebuthylazine 2-hydroxy                              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy                          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Simazine                                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déisopropyl                                 | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques                  |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|-----------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Mesotrione                              | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sulcotrione                             | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| <b>Pesticides organochlorés</b>         |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Hexachlorocyclopentadiène               | 90RP_2* | < 0.10    | µg/l   | HS/GC/MS                           | Méthode interne         |                    |                       |
| Methoxychlor                            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Quintozène                              | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| 2,4'-DDD                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| 2,4'-DDE                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| 2,4'-DDT                                | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| 4,4'-DDD                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| 4,4'-DDE                                | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| 4,4'-DDT                                | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Aldrine                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.03               | 1                     |
| Dicofol                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| Dieldrine                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.03               | #                     |
| Endosulfan bêta                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Endosulfan sulfate                      | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| HCB (hexachlorobenzène)                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.05               | 1                     |
| HCH bêta                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| HCH delta                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| HCH epsilon                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Heptachlore                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.03               | 6.1                   |
| Heptachlore époxyde endo trans          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.03               | 6.1                   |
| Heptachlore époxyde exo cis             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.03               | 6.1                   |
| Heptachlore époxyde                     | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.03               |                       |
| Lindane (HCH gamma)                     | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Hexachlorobutadiène                     | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| <b>Pesticides organophosphorés</b>      |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Ethephon                                | 90RP_2* | < 0.050   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                |                       |
| Dichlorvos                              | 90RP_2* | < 0.03    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Malathion                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Phoxime                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Fosthiazate                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Dithianon                               | 90RP_2* | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                |                       |
| Azinphos éthyl                          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Cadusafos                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl) | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Chlorpyrifos éthyl                      | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Chlorpyrifos méthyl                     | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques                                   |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Demeton S methyl                                         | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Diazinon                                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Dichlofenthion                                           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Dimethoate                                               | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Methidathion                                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Parathion éthyl (parathion)                              | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Parathion méthyl                                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Phosalone                                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Pyrimiphos méthyl                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Thiometon                                                | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Carbamates</b>                                        |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Carbendazime                                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbétamide                                              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Carbofuran                                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Mercaptodiméthur (Methiocarbe)                           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Methomyl                                                 | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Oxamyl                                                   | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Pirimicarbe                                              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Propoxur                                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Thiofanox sulfoxyde                                      | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Aldicarbe sulfoxyde                                      | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Iprovalicarbe                                            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Phenmedipharm                                            | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Thiodicarbe                                              | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Aldicarbe sulfone                                        | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Fenoxycarbe                                              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Propamocarbe                                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Prosulfocarbe                                            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Asulame                                                  | 90RP_2* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                | #                     |
| Chinométhionate                                          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Benthiocarbe (thiobencarbe)                              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Chlorprofam                                              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Benoxacor                                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Triallate                                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| <b>Dithiocarbamates</b>                                  |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram) | 90RP_2* | < 0.5     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques                                                                    | Résultats | Unités  | Méthodes | Normes                             | Limites de qualité      | Références de qualité |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Ethylène thiourée<br>(métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)<br><b>Néonicotinoides</b> | 90RP_2*   | < 0.5   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                       |
| Thiaclopride                                                                              | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Clothianidine                                                                             | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 #                 |
| <b>Amides</b>                                                                             |           |         |          |                                    |                         |                       |
| S-Metolachlor                                                                             | 90RP_2*   | <0.100  | µg/l     | HPLC/MS/MS après extract. SPE      | Méthode interne M_ET142 | 0.1                   |
| Boscalid                                                                                  | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 #                 |
| Metalaxyl                                                                                 | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Isoxaben                                                                                  | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Flufenacet (flurthiamide)                                                                 | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Isoxaflutole                                                                              | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Chlorantranipirile                                                                        | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| Mandipropamide                                                                            | 90RP_2*   | < 0.02  | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 #                 |
| Acétochlore                                                                               | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| Alachlore                                                                                 | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| Amitraze                                                                                  | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| Métazachlor                                                                               | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| Napropamide                                                                               | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 #                 |
| Oxadixyl                                                                                  | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| Propyzamide                                                                               | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| Tebutam                                                                                   | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| Metolachlor- ESA<br>(metolachlor ethylsulfonic acid)                                      | 90RP_2*   | < 0.030 | µg/l     | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10 #                |
| Metolachlor- OXA<br>(metolachlor oxalinic acid)                                           | 90RP_2*   | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10 #                |
| Metazachlor-ESA<br>(metazachlor sulfonic acid)                                            | 90RP_2*   | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10 #                |
| Metazachlor-OXA<br>(metazachlor oxalic acid)                                              | 90RP_2*   | < 0.020 | µg/l     | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.10 #                |
| Dimethenamide                                                                             | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| 2,6-dichlorobenzamide                                                                     | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| Mefenacet                                                                                 | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 #                 |
| Fenhexamid                                                                                | 90RP_2*   | < 0.01  | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| Dimetachlore                                                                              | 90RP_2*   | < 0.005 | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1 6.1               |
| Dimethenamide-P                                                                           | 90RP_2*   | <0.030  | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                   |
| Fluxapyroxad                                                                              | 90RP_2*   | < 0.01  | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                   |
| <b>Ammoniums quaternaires</b>                                                             |           |         |          |                                    |                         |                       |
| Chlorméquat                                                                               | 90RP_2*   | < 0.050 | µg/l     | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1 #                 |
| Mépiquat                                                                                  | 90RP_2*   | < 0.050 | µg/l     | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1 #                 |
| Diquat                                                                                    | 90RP_2*   | < 0.050 | µg/l     | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1 #                 |

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Anilines</b>        |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Oryzalin               | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Benalaxyl              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Métolachlor            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Pendimethaline         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Trifluraline           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Azoles</b>          |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Aminotriazole          | 90RP_2* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1                | #                     |
| Triticonazole          | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Azaconazole            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Bromuconazole          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Cyproconazole          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Difenoconazole         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Diniconazole           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Epoxyconazole          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fenbuconazole          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flusilazole            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Hexaconazole           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metconazole            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Propiconazole          | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Tebuconazole           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Tetraconazole          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Prothioconazole        | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Myclobutanil           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Paclobutrazole         | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Prochloraze            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Thiabendazole          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flutriafol             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Tebuconazole           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Fluquinconazole        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Triadimefon            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Benzonitriles</b>   |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Ioxynil                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Bromoxynil             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Aclonifen              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Chloridazone           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Dichlobenil            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Bromoxynil-octanoate   | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 1                     |



Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques                  |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|-----------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Dicarboxymides</b>                   |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Cyazofamide                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       |
| Captafol                                | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| Folpel (Folpet)                         | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| Iprodione                               | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| <b>Phénoxyacides</b>                    |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| MCCP-P                                  | 90RP_2* | <0.020    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extract. SPE      | Méthode interne M_ET142 | 0.1                | #                     |
| Dichlorprop-P                           | 90RP_2* | <0.030    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extract. SPE      | Méthode interne M_ET142 | 0.1                | #                     |
| Fluazifop-P-butyl                       | 90RP_2* | <0.050    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extract. SPE      | Méthode interne M_ET142 | 0.1                |                       |
| 2,4-D                                   | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| 2,4-DB                                  | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| 2,4,5-T                                 | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| 2,4-MCPA                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| MCCP (Mecoprop) total                   | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dicamba                                 | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Triclopyr                               | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total              | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Quizalofop                              | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | 1                     |
| Quizalofop éthyl                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | 1                     |
| Propaquizalofop                         | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | 1                     |
| Fluroxypyr                              | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fluazifop                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | 1                     |
| Haloxyfop 2-éthoxyéthyl                 | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | 1                     |
| Fenoxaprop-ethyl                        | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | 1                     |
| Fluazifop-butyl                         | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | 1                     |
| Meptyl-dinocap                          | 90RP_2* | < 1.0     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       |
| fluroxypyr-meptyl ester                 | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| MCCP-1-octyl ester                      | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| <b>Phénols</b>                          |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| 4-chloro, 3-méthylphénol                | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extr. SPE           | Méthode interne M-ET172 |                    |                       |
| DNOC (dinitrocrésol)                    | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dinoseb                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dinoterb                                | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| 8.1 Modif LQ : 0.030µg/l<br>=> 0.05µg/l |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Pentachlorophénol                       | 90RP_2* | < 0.03    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| <b>Pyréthroïdes</b>                     |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)     | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques             |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Cyperméthrine                      | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Esfenvalérate                      | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Lambda cyhalothrine                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Permethrine                        | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Tefluthrine                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 1                     |
| Pyréthrines                        | 90RP_2* | < 0.10    | µg/l   | GC/MS après extraction LL          | NF EN ISO 6468          | 0.1                | 6.1                   |
| Deltaméthrine                      | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| Betacyfluthrine                    | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| <b>Strobilurines</b>               |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Pyraclostrobine                    | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Azoxystrobine                      | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Picoxystrobine                     | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Trifloxystrobine                   | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Kresoxim-méthyl                    | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| <b>Pesticides divers</b>           |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Cymoxanil                          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Bentazone                          | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Chlorophacinone                    | 90RP_2* | < 0.1     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fludioxonil                        | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Glufosinate                        | 90RP_2* | < 0.050   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Quinmerac                          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| AMPA                               | 90RP_2* | < 0.050   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | 90RP_2* | < 0.050   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Fosetyl-aluminium                  | 90RP_2* | <0.049    | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1                | #                     |
| Acifluorène                        | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Fomesafen                          | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dimethomorphe                      | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flurtamone                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Spiroxamine                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Florasulam                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Imazamethabenz                     | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Triforine                          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Pyroxulam                          | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Bixafen                            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Clethodim                          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Imazamox                           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Trinexapac-ethyl                   | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques                   |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Imazapyr                                 | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Spinosad (A+D)                           | 90RP_2* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                |                       |
| Spinosad A (Spinosyne A)                 | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |
| Spinosad D (Spinosyne D)                 | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 |                    |                       |
| Anthraquinone                            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Clopyralid                               | 90RP_2* | < 0.10    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                |                       |
| Diphénylamine                            | 90RP_2* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                |                       |
| Picloram (Tordon K)                      | 90RP_2* | < 0.100   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET256 | 0.1                |                       |
| Pyrimethanil                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Chlorothalonil                           | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| Clomazone                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Cloquintocet mexyl                       | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| Cyprodinil                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Diflufenican (Diflufenicanil)            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Ethofumesate                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Fenpropidine                             | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| Fenpropimorphe                           | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Fipronil                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Flurochloridone                          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Lenacile                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Métaldéhyde                              | 90RP_2* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 0.1                | #                     |
| Bromacile                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| Pyridate                                 | 90RP_2* | < 0.050   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| 8.2 Modif LQ : 0.010µg/l<br>=> 0.050µg/l |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Norflurazon                              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Norflurazon désméthyl                    | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Oxadiazon                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Oxyfluorène                              | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Piperonil butoxyde                       | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Pyridaben                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Terbacile                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Chlorure de choline                      | 90RP_2* | < 0.20    | µg/l   | HPLC/MS/MS injection directe       | Méthode interne M_ET055 | 0.1                |                       |
| Mefenpyr diethyl                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Mepanipyrim                              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Flonicamid                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | 6.1                   |
| Metrafenone                              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                | #                     |
| Pinoxaden                                | 90RP_2* | < 0.05    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         | 0.1                |                       |
| Trichloronate                            | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    |                       |
| <b>Urées substituées</b>                 |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Chlortoluron (chlortoluron)              | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques                      |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|---------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Chlorsulfuron                               | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Diflufenzuron                               | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Dimefuron                                   | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Diuron                                      | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Fenuron                                     | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Isoproturon                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Linuron                                     | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Methabenzthiazuron                          | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Metoxuron                                   | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Monuron                                     | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Neburon                                     | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Triasulfuron                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Thifensulfuron méthyl                       | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Tebuthiuron                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Sulfosulfuron                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Prosulfuron                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Pencycuron                                  | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Nicosulfuron                                | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Mesosulfuron methyl                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Iodosulfuron méthyl                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Foramsulfuron                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Flazasulfuron                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Ethidimuron                                 | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| DCPU (1 (3,4 dichlorophénylurée)            | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée) | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Cycluron                                    | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Buturon                                     | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Chlorbromuron                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Amidosulfuron                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Metsulfuron méthyl                          | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Fluometuron                                 | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Tribenuron-méthyl                           | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Triflousulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl) | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Thiazafuron (thiazfluron)                   | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |
| Flupyrsulfuron-méthyl                       | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                |                       | # |

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques                                         |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|----------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Thidiazuron                                                    | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| IPPU<br>(1-4(isopropylphényl)-urée                             | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| IPPMU<br>(isoproturon-desmethyl)                               | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Hexaflumuron                                                   | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Teflubenzuron                                                  | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Flufenoxuron                                                   | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Tritosulfuron                                                  | 90RP_2* | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| <b>PCB : Polychlorobiphényles</b><br><i>PCB par congénères</i> |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| PCB 28                                                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 31                                                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 52                                                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 101                                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 105                                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 118                                                        | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | 6.1                   |
| PCB 138                                                        | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 149                                                        | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 153                                                        | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 180                                                        | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 194                                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 35                                                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 54                                                         | 90RP_2* | < 0.03    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 128                                                        | 90RP_2* | < 0.03    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 114                                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 123                                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 126                                                        | 90RP_2* | < 0.03    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 156                                                        | 90RP_2* | < 0.03    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 157                                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 167                                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 169                                                        | 90RP_2* | < 0.03    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 189                                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 77                                                         | 90RP_2* | < 0.03    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 81                                                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 170                                                        | 90RP_2* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 209                                                        | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 44                                                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 125                                                        | 90RP_2* | < 0.03    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| PCB 18                                                         | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| Somme des PCB<br>quantifiés                                    | 90RP_2* | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode M_ET172         |                    | #                     |
| <b>Amines aromatiques</b><br><i>Chloroanilines</i>             |         |           |        |                                    |                         |                    |                       |

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-39652

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques                                           | Résultats | Unités   | Méthodes | Normes                                     | Limites de qualité      | Références de qualité |
|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 4-chloroaniline                                                  | 90RP_2*   | < 0.020  | µg/l     | GC/MS après extr. LL au CH2Cl2             | Méthode interne M_ET078 |                       |
| Organométalliques                                                |           |          |          |                                            |                         |                       |
| Organostanneux                                                   |           |          |          |                                            |                         |                       |
| Monobutylétain cation                                            | 90RP_2*   | < 0.0025 | µg/l     | GC/MS/MS après dérivation et extraction LL | Méthode interne M_ET188 | #                     |
| Dibutylétain cation                                              | 90RP_2*   | < 0.0025 | µg/l     | GC/MS/MS après dérivation et extraction LL | Méthode interne M_ET188 | #                     |
| Tributylétain cation                                             | 90RP_2*   | < 0.0025 | µg/l     | GC/MS/MS après dérivation et extraction LL | Méthode interne M_ET188 | #                     |
| Composés divers                                                  |           |          |          |                                            |                         |                       |
| Divers                                                           |           |          |          |                                            |                         |                       |
| Benzidine                                                        | 90RP_2*   | < 0.05   | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe         | Méthode interne M_ET109 | 6.1                   |
| Phosphate de tributyle                                           | 90RP_2*   | < 0.005  | µg/l     | GC/MS/MS après extraction SPE              | Méthode M_ET172         |                       |
| Médicaments                                                      |           |          |          |                                            |                         |                       |
| Analgsiques                                                      |           |          |          |                                            |                         |                       |
| Acide salicylique                                                | 90RP_2*   | < 0.100  | µg/l     | HPLC/MS/MS après extr. SPE                 | Méthode interne M_ET256 |                       |
| Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection |           |          |          |                                            |                         |                       |
| Radon 222                                                        | 90RP_2*   | 12.2     | Bq/l     | Spectrométrie gamma                        | NF EN ISO 13164-1 et -2 | 100 #                 |
| Radon 222 : incertitude (k=2)                                    | 90RP_2*   | 4.2      | Bq/l     | Spectrométrie gamma                        | NF EN ISO 13164-1 et -2 | #                     |

90RP\_2\* ANALYSE (RP\_2+ RN222) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS90-2018)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

6.1 Contrôles qualité hors critères

MODIFICATION DE LA LQ

8.1 effet matrice

8.2 Contrôles qualité hors critères

Méthode interne M\_ET108 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Rn222 : activité à la date de prélèvement

Méthode interne M\_ET109 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Méthode interne M\_ET142 et M\_ET211 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

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

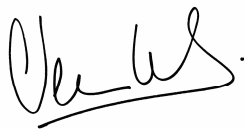
Eau conforme du point de vue radiologique au code de la Santé Publique, article 1321-20, à l'arrêté du 11 janvier 2007 et à l'arrêté du 12 mai 2004 pour les paramètres analysés.

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

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

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

Isabelle VECCHIOLI  
Responsable de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Isabelle Vecchioli', with a horizontal line underneath.