



Edité le : 25/03/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 13

COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE
(EBER)

EVELYNE COLLARD

RUE DU 19 MARS 1962
38550 ST MAURICE L EXIL

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

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Identification dossier : | LSE22-36772 | | |
| Identification échantillon : | LSE2203-23150-2 | Analyse demandée par : | ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE |
| Nature: | Eau à la production | | |
| Point de Surveillance : | RESERVOIR DES CHALS- MELANGE | Code PSV : | 000004810 |
| Localisation exacte : | les chals | | |
| Dept et commune : | 38 SALAISE-SUR-SANNE | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 45,3566029800 | Y : | 4,8183690800 |
| UGE : | 1217 - CC ENTRE BIEVRE ET RHONE | | |
| Type d'eau : | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE | | |
| Type de visite : | P2 | Type Analyse : | P2R |
| Nom de l'exploitant : | CC EBER | Motif du prélèvement : | CS |
| | RUE DU 19 MARS 1962 | | |
| | 38550 SAINT-MAURICE-L'EXIL | | |
| Nom de l'installation : | CHALS | Type : | TTP |
| Prélèvement : | Prélevé le 14/03/2022 à 09h00 | Réception au laboratoire le 14/03/2022 | Code : |
| | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DAMAS Cécile | | 006458 |
| | Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine | | |
| | Flaconnage CARSO-LSEHL | | |
| Traitement : | CHLORE | | |

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

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

Date de début d'analyse le 14/03/2022

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h | 38P2R* | 0 | mm/48h | Observation visuelle | | | |

Edité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | |
| Couleur de l'eau | 38P2R* | 0 | - | Analyse qualitative | | |
| Température de l'eau | 38P2R* | 13.0 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 25 # |
| Température de l'air extérieur | 38P2R* | 9.1 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne | |
| pH sur le terrain | 38P2R* | 7.5 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 9 # |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 38P2R* | 661 | µS/cm | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | 200 1100 # |
| Chlore libre sur le terrain | 38P2R* | 0.20 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | # |
| Chlore total sur le terrain | 38P2R* | 0.22 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | # |
| Bioxyde de chlore | 38P2R* | N.M. | mg/l ClO2 | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013 | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | 38P2R* | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 38P2R* | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | # |
| Bactéries coliformes | 38P2R* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 # |
| Escherichia coli | 38P2R* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 38P2R* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 # |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) | 38P2R* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN 26461-2 | 0 # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 38P2R* | 0 | - | Analyse qualitative | | |
| Odeur | 38P2R* | 0 Chlore | - | Méthode qualitative | | |
| Saveur | 38P2R* | 0 Chlore | - | Méthode qualitative | | |
| Couleur apparente (eau brute) | 38P2R* | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | 15 # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 38P2R* | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | # |
| Turbidité | 38P2R* | < 0.10 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 38P2R* | 657 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 200 1100 # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 38P2R* | 25.85 | ° f | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 38P2R* | 31.80 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | # |
| Carbone organique total (COT) | 38P2R* | 0.27 | mg/l C | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 2 # |
| Fluorures | 38P2R* | 0.10 | mg/l F- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 1.50 # |
| Cyanures totaux (indice cyanure) | 38P2R* | < 10 | µg/l CN- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 14403-2 | 50 # |
| Paramètres de la désinfection | | | | | | |
| Bromates | 38P2R* | < 3.0 | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 15061 | 10 # |
| Equilibre calcocarbonique | | | | | | |
| pH à l'équilibre | 38P2R* | 7.30 | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes) | 38P2R* | 1 peu incrustante | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | 1 2 |
| Cations | | | | | | |

Édité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Ammonium | 38P2R* | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | | 0.10 # |
| Calcium dissous | 38P2R* | 118.8 | mg/l Ca++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | # |
| Magnésium dissous | 38P2R* | 5.1 | mg/l Mg++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | # |
| Sodium dissous | 38P2R* | 11.3 | mg/l Na+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | 200 # |
| Potassium dissous | 38P2R* | 1.9 | mg/l K+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | # |
| Anions | | | | | | | |
| Chlorures | 38P2R* | 23 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | 250 # |
| Sulfates | 38P2R* | 34 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | 250 # |
| Nitrates | 38P2R* | 33 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 50 | # |
| Nitrites | 38P2R* | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.10 | # |
| Somme NO3/50 + NO2/3 | 38P2R* | 0.66 | mg/l | Calcul | | 1 | |
| Métaux | | | | | | | |
| Aluminium total | 38P2R* | < 10 | µg/l Al | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 200 # |
| Arsenic total | 38P2R* | < 2 | µg/l As | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | # |
| Fer total | 38P2R* | < 10 | µg/l Fe | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 200 # |
| Manganèse total | 38P2R* | < 10 | µg/l Mn | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 50 # |
| Baryum total | 38P2R* | 0.040 | mg/l Ba | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 0.70 # |
| Bore total | 38P2R* | 0.029 | mg/l B | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1.0 | # |
| Sélénium total | 38P2R* | < 2 | µg/l Se | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | # |
| Mercuré total | 38P2R* | < 0.01 | µg/l Hg | Fluorescence après minéralisation bromure-bromate | Méthode interne M_EM156 | 1.0 | # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | |
| BTEX | | | | | | | |
| Benzène | 38P2R* | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 1.0 | # |
| Solvants organohalogénés | | | | | | | |
| 1,2-dichloroéthane | 38P2R* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 3.0 | # |
| Bromoforme | 38P2R* | 2.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Chloroforme | 38P2R* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Chlorure de vinyle | 38P2R* | < 0.004 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.50 | # |
| Dibromochlorométhane | 38P2R* | 1.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dichlorobromométhane | 38P2R* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Somme des trihalométhanes | 38P2R* | 3.20 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 100 | |
| Tétrachloroéthylène | 38P2R* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Trichloroéthylène | 38P2R* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène | 38P2R* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 10 | |
| Epichlorhydrine | 38P2R* | < 0.05 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.10 | # |
| Pesticides | | | | | | | |
| Total pesticides | | | | | | | |
| Somme des pesticides identifiés | 38P2R* | 0.145 | µg/l | Calcul | | 0.500 | |
| Pesticides azotés | | | | | | | |
| Amétryne | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |

Edité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Atrazine | 38P2R* | 0.015 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine 2-hydroxy | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine déséthyl | 38P2R* | 0.013 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Desmetryne | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Hexazinone | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metamitron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metribuzine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Prometryne | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Propazine | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pymetrozine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Simazine 2-hydroxy | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbutometon | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbutometon déséthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbutylazine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbutylazine déséthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbutryne | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Simazine | 38P2R* | 0.007 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine déisopropyl | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Cybutryne | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Mesotrione | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Sulcotrione | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) | 38P2R* | 0.038 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pesticides organochlorés | | | | | | | |
| Methoxychlor | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| 2,4'-DDD | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| 2,4'-DDE | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| 2,4'-DDT | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| 4,4'-DDD | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| 4,4'-DDE | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| 4,4'-DDT | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Aldrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.030 | # |
| Dicofol | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Dieldrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.030 | # |

Édité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Endosulfan alpha | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Endosulfan bêta | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Endosulfan total (alpha+beta) | 38P2R* | <0.015 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| HCH alpha | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| HCH bêta | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| HCH delta | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Heptachlore | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Heptachlore époxyde endo trans | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Heptachlore époxyde exo cis | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Heptachlore époxyde | 38P2R* | <0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Lindane (HCH gamma) | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Pesticides organophosphorés | | | | | | | |
| Chlorfenvinphos | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Chlorpyrifos méthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Malathion | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Phosalone | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Phosmet | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Oxydemeton méthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Chlorpyrifos éthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Demeton S methyl sulfone | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Diazinon | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Dichlorvos | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Parathion éthyl (parathion) | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Parathion méthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Carbamates | | | | | | | |
| Carbaryl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Carbendazime | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Carbofuran | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Pirimicarbe | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Benfuracarbe | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thiodicarbe | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fenoxycarbe | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Iodocarbe | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Propamocarbe | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |

Edité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|-----------------------------------|--------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Prosulfocarbe | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Carboxine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Penoxsulam | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Aldicarbe | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Asulame | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET256 | 0.100 | # |
| Chinométhionate | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Chlorprofam | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Molinate | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Benoxacor | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Triallate | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Néonicotinoïdes | | | | | | | |
| Acetamipride | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Imidaclopride | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thiaclopride | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thiamethoxam | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Clothianidine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Amides et chloroacétamides | | | | | | | |
| Boscalid | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Metalaxyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Isoxaben | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Zoxamide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flufenacet (flurthiamide) | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Isoxaflutole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Chlorantraniprilo | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pethoxamide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluxapyroxad | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Mandipropamide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fluopicolide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fenhexamide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Fluopyram | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Acétochlore | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Alachlore | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Métazachlor | 38P2R* | 0.019 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Napropamide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Oxadixyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Propyzamide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Tebutam | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |

Édité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | |
|------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Alachlore-OXA | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.100 | # | |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | 38P2R* | 0.043 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.100 | # | |
| Flufenacet-ESA | 38P2R* | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.100 | # | |
| Dimethenamide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| 2,6-dichlorobenzamide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| Dimetachlore | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| Cyflufenamide | 38P2R* | < 0.05 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| Ammoniums quaternaires | | | | | | | | |
| Chlorméquat | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.100 | # | |
| Mépiquat | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.100 | # | |
| Diquat | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.100 | # | |
| Anilines | | | | | | | | |
| Métolachlor | 38P2R* | 0.010 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| Benfluraline | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| Pendimethaline | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| Trifluraline | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| Azoles | | | | | | | | |
| Aminotriazole | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.100 | # | |
| Triticonazole | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Difenoconazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Epoxyconazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Fenbuconazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Flusilazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Metconazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Propiconazole | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Tebuconazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Tetraconazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Prothioconazole | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Imazalil | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Myclobutanil | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Thiabendazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Ipconazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # | |
| Cyproconazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| Prochloraze | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| Tebufenpyrad | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |
| Paclobutrazole | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # | |

Edité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Benzonitriles | | | | | | | |
| Bromoxynil | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Aclonifen | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Chloridazone | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Dichlobenil | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Bromoxynil-octanoate | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Dicarboximides | | | | | | | |
| Cyazofamide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Iprodione | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Phénoxyacides | | | | | | | |
| 2,4-D | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| 2,4-MCPA | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| 2,4-MCPB | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| MCCP (Mecoprop) total | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Dicamba | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Triclopyr | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Quizalofop | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluroxypyr | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluazifop | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Clodinafop-propargyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Haloxyfop | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluazifop-butyl | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Phénols | | | | | | | |
| DNOC (dinitrocrésol) | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Dinoseb | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Dinoterb | 38P2R* | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pentachlorophénol | 38P2R* | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pyréthrinoïdes | | | | | | | |
| Acrinathrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Bifenthrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Cyperméthrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Esfenvalérate | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Lambda cyhalothrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Permethrine | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Tefluthrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Deltaméthrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Tau-fluvalinate | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | 1 |
| Etofenprox | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Zeta-cyperméthrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Strobilurines | | | | | | | |
| Pyraclostrobrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Azoxystrobrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Trifloxystrobrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluoxastrobrine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Kresoxim-méthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Pesticides divers | | | | | | | |
| Cymoxanil | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Bentazone | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Chlorophacinone | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fludioxonil | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Glufosinate | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.100 | # |
| Quinmerac | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| AMPA | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.100 | # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.100 | # |
| Fosetyl | 38P2R* | < 0.0185 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.100 | # |
| Fosetyl-aluminium (calcul) | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.100 | # |
| Acifluorène | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Diméthomorphe | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flurtamone | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Spiroxamine | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Bromadiolone | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Cycloxydime | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flutolanil | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Florasulam | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Picolinafen | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Tembotrione | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Pyroxulam | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Bixafen | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Spirotetramat | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Clethodim | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Cyrosulfamide | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |

Edité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------|--------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Sedaxane | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Ametoctradine | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | |
| Pinoxaden | 38P2R* | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | |
| Imazamox | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Trinexapac-ethyl | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Imazapyr | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Proquinazid | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Silthiopham | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Thiocarbazone-méthyl | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Thiophanate-méthyle | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Spinosad (A+D) | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | |
| Spinosad A (Spinosyne A) | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | | |
| Spinosad D (Spinosyne D) | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | | |
| Bromacile | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.100 | # |
| Anthraquinone | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Bifenox | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Bupirimate | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Clopyralid | 38P2R* | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET256 | 0.100 | |
| Pyrimethanil | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Picloram (Tordon K) | 38P2R* | < 0.100 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET256 | 0.100 | |
| Abamectin | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET261 | 0.100 | |
| Chlorothalonil | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | |
| Clomazone | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Cloquintocet mexyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | |
| Cyprodinil | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Ethofumesate | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Fenpropidine | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | |
| Fenpropimorphe | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Fipronil | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Flurochloridone | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Lenacile | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Métaldéhyde | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 0.100 | # |
| Norflurazon | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Norflurazon désméthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Oxadiazon | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |

Édité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Oxyfluorène | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Piperonil butoxyde | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Mefenpyr diethyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Isoxadifen-éthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Flonicamid | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Metrafenone | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Urées substituées | | | | | | | |
| Chlortoluron (chlorotoluron) | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Diflubenzuron | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Diméfurone | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Diuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fenuron | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Isoproturon | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Linuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Methabenzthiazuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metobromuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Triflururon | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thifensulfuron méthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Tebuthiuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Sulfosulfuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Rimsulfuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Prosulfuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Monolinuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Mesosulfuron méthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Iodosulfuron méthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Foramsulfuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flazasulfuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Ethidimuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2) | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3- méthylurée) (cas 3567-62-2) | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Amidosulfuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Metsulfuron méthyl | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Fluometuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Tribenuron-méthyl | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Thiazafuron (thiazfluron) | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |

Édité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------|
| Flupyr sulfuron-méthyl | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée (cas 5604617-4) | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4) | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Hexaflumuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Teflubenzuron | 38P2R* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Flufenoxuron | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Lufenuron | 38P2R* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Tritosulfuron | 38P2R* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.100 | # |
| Chlorfluazuron | 38P2R* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.100 | # |
| Composés divers Divers | | | | | | | |
| Acrylamide | 38P2R* | < 0.1 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.10 | # |
| Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection | | | | | | | |
| Radon 222 | 38P2R* | 7.4 | Bq/l | Spectrométrie gamma | NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020 | | 100 # |
| Radon 222 : incertitude (k=2) | 38P2R* | 3.5 | Bq/l | Spectrométrie gamma | NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020 | | # |
| Activité alpha globale | 38P2R* | 0.04 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | | 0.10 # |
| activité alpha globale : incertitude (k=2) | 38P2R* | 0.02 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | | # |
| Activité bêta globale | 38P2R* | 0.10 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | | # |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2) | 38P2R* | 0.03 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | | # |
| Potassium 40 | 38P2R* | 0.059 | Bq/l | Calcul à partir de K | | | |
| Potassium 40 : incertitude (k=2) | 38P2R* | 0.005 | Bq/l | Calcul à partir de K | | | |
| Activité bêta globale résiduelle | 38P2R* | 0.047 | Bq/l | Calcul | | | 1.0 |
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) | 38P2R* | 0.014 | Bq/l | Calcul | | | |
| Tritium | 38P2R* | < 9 | Bq/l | Scintillation liquide | NF EN ISO 9698:2019 | | 100 # |
| Tritium : incertitude (k=2) | 38P2R* | - | Bq/l | Scintillation liquide | NF EN ISO 9698:2019 | | # |
| Dose indicative | 38P2R* | < 0.1 | mSv/an | Interprétation | | | 0.10 |

38P2R* ANALYSE (P2R=P1P2+RAD) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2021)

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.

Rn222 : activité à la date de prélèvement

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

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

.../...

Edité le : 25/03/2022

Identification échantillon : LSE2203-23150-2

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

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

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

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

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

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Christophe ROGER
Ingénieur de Laboratoire

ROGER