

Edité le : 12/10/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 11

SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

LES YOUN
63520 ESTANDEUIL

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 11 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 : | LSE22-166148 | Analyse demandée par : | ARS DT du PUY-DE-DOME | | |
| Identification échantillon : | LSE2208-28008-1 | N° Prélèvement : | 00198282 | | |
| N° Analyse : | 00198972 | Nature: | Eau à la production | | |
| Point de Surveillance : | RESERVOIR DE COURCOURT | Code PSV : | 0000003643 | | |
| Localisation exacte : | RIVE GAUCHE DORE-BASSE LIMAGNE | Dept et commune : | 63 SEYCHALLES | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 45,7652976000 | | Y : 3,3162805000 | | |
| UGE : | 0335 - SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE | | | | |
| Type d'eau : | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION | | | | |
| Type de visite : | P2 | Type Analyse : | P2C+ | | |
| Nom de l'exploitant : | SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE LES YOUN 63520 ESTANDEUIL | | Motif du prélèvement : | CS | |
| Nom de l'installation : | TRT DU PUITTS RIVE GAUCHE DORE | Type : | TTP | Code : | 001254 |
| Prélèvement : | Prélevé le 29/09/2022 à 14h25 Réception au laboratoire le 29/09/2022 à 18h54 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BONDOUX David Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL | | | | |

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 29/09/2022 à 18h54

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Couleur de l'eau | 63P2C+* | 0 | - | Analyse qualitative | | | |
| Température de l'eau | 63P2C+* | 17.4 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 25 | # |

Édité le : 12/10/2022

Identification échantillon : LSE2208-28008-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | | |
|------------------------------------------|--------|-----------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|------|---|
| pH sur le terrain | 63P2C+ | 7.5 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | | 6.5 | 9 | # |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 63P2C+ | 528 | µS/cm | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | | 200 | 1100 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 63P2C+ | 0.19 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | | # |
| Chlore total sur le terrain | 63P2C+ | 0.23 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | | # |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | 63P2C+ | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 63P2C+ | 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | | # |
| Bactéries coliformes | 63P2C+ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | | | 0 | # |
| Escherichia coli | 63P2C+ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 0 | | | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 63P2C+ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 | | | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 63P2C+ | 0 | - | Analyse qualitative | | | | | |
| Odeur | 63P2C+ | 0 Chlore | - | Méthode qualitative | | | | | |
| Saveur | 63P2C+ | 0 Chlore | - | Méthode qualitative | | | | | |
| Couleur apparente (eau brute) | 63P2C+ | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | | | 15 | # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 63P2C+ | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | | | | # |
| Turbidité | 63P2C+ | < 0.10 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | | | 2 | # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | | | | |
| TA (Titre alcalimétrique) | 63P2C+ | 0.00 | ° f | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | | | # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 63P2C+ | 18.15 | ° f | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 63P2C+ | 19.79 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | | | | # |
| Carbone organique total (COT) | 63P2C+ | 1.2 | mg/l C | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | | | 2 | # |
| Fluorures | 63P2C+ | 0.15 | mg/l F- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 1.5 | | | # |
| Cyanures totaux (indice cyanure) | 63P2C+ | < 10 | µg/l CN- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 14403-2 | 50 | | | # |
| Equilibre calcocarbonique | | | | | | | | | |
| pH à l'équilibre | 63P2C+ | 7.69 | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | | |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes) | 63P2C+ | 2 à l'équilibre | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | 1 | 2 | |
| Cations | | | | | | | | | |
| Ammonium | 63P2C+ | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | | | 0.1 | # |
| Calcium dissous | 63P2C+ | 50.7 | mg/l Ca++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | | # |
| Magnésium dissous | 63P2C+ | 17.3 | mg/l Mg++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | | # |
| Sodium dissous | 63P2C+ | 23.7 | mg/l Na+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | 200 | # |
| Potassium dissous | 63P2C+ | 6.1 | mg/l K+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | | | | # |
| Anions | | | | | | | | | |
| Chlorures | 63P2C+ | 27 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | 250 | # |
| Sulfates | 63P2C+ | 38 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | 250 | # |
| Nitrates | 63P2C+ | 14 | mg/l NO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 50 | | | # |
| Nitrites | 63P2C+ | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.10 | | | # |

Édité le : 12/10/2022

Identification échantillon : LSE2208-28008-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------------|---------|-----------|------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Somme NO3/50 + NO2/3 | 63P2C+* | 0.28 | mg/l | Calcul | | 1 | |
| Carbonates | 63P2C+* | 0 | mg/l CO3-- | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | # |
| Bicarbonates | 63P2C+* | 221.0 | mg/l HCO3- | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | # |
| Métaux | | | | | | | |
| Aluminium total | 63P2C+* | < 10 | µg/l Al | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 200 # |
| Arsenic total | 63P2C+* | 6 | µg/l As | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | # |
| Fer total | 63P2C+* | < 10 | µg/l Fe | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 200 # |
| Manganèse total | 63P2C+* | < 10 | µg/l Mn | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 50 # |
| Baryum total | 63P2C+* | 0.025 | mg/l Ba | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 0.70 # |
| Bore total | 63P2C+* | 0.071 | mg/l B | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1.0 | # |
| Sélénium total | 63P2C+* | < 2 | µg/l Se | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | # |
| Mercuré total | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l Hg | Fluorescence après minéralisation bromure-bromate | Méthode interne M_EM156 | 1.0 | # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | |
| BTEX | | | | | | | |
| Benzène | 63P2C+* | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 1.0 | # |
| Solvants organohalogénés | | | | | | | |
| 1,2-dichloroéthane | 63P2C+* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 3.0 | # |
| Chlorure de vinyle | 63P2C+* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.5 | # |
| Hexachlorobutadiène | 63P2C+* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Tétrachloroéthylène | 63P2C+* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Trichloroéthylène | 63P2C+* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène | 63P2C+* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 10 | # |
| Epichlorhydrine | 63P2C+* | < 0.05 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.1 | # |
| Pesticides | | | | | | | |
| Total pesticides | | | | | | | |
| Somme des pesticides identifiés | 63P2C+* | 0.165 | µg/l | Calcul | | 0.5 | |
| Pesticides azotés | | | | | | | |
| Amétryne | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine 2-hydroxy | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Desmetryne | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Hexazinone | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Metamitron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Metribuzine | 63P2C+* | 0.009 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Prometryne | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Propazine | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Simazine 2-hydroxy | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |

Edité le : 12/10/2022

Identification échantillon : LSE2208-28008-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Terbumeton | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbumeton déséthyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbuthylazine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbuthylazine déséthyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbutryne | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Simazine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine déisopropyl | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Cybutryne | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Mesotrione | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Sulcotrione | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) | 63P2C+* | 0.087 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Pesticides organochlorés | | | | | | | |
| Methoxychlor | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| 2,4'-DDD | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| 2,4'-DDE | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| 2,4'-DDT | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| 4,4'-DDD | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| 4,4'-DDE | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| 4,4'-DDT | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Aldrine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.03 | # |
| Dicofol | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Endosulfan alpha | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Endosulfan bêta | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Endosulfan total (alpha+beta) | 63P2C+* | <0.015 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| HCH alpha | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| HCH bêta | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| HCH delta | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Heptachlore | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.03 | # |
| Heptachlore époxyde endo trans | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.03 | # |
| Heptachlore époxyde exo cis | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.03 | # |
| Heptachlore époxyde | 63P2C+* | <0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.03 | # |
| Lindane (HCH gamma) | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |

Édité le : 12/10/2022

Identification échantillon : LSE2208-28008-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | |
| Pesticides organophosphorés | | | | | | | |
| Chlorfenvinphos | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Malathion | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Phosalone | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Oxydemeton méthyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Chlorpyrifos éthyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Demeton S methyl sulfone | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | |
| Diazinon | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Dichlorvos | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | |
| Parathion éthyl (parathion) | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Parathion méthyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Carbamates | | | | | | | |
| Carbendazime | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Carbofuran | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Pirimicarbe | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Benfuracarbe | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | |
| Thiodicarbe | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Fenoxycarbe | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Iodocarbe | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Prosulfocarbe | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Aldicarbe | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Asulame | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET256 | 0.1 | |
| Chinométhionate | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | |
| Molinate | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Benoxacor | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Néonicotinoides | | | | | | | |
| Imidaclopride | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Thiamethoxam | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Clothianidine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Amides et chloroacétamides | | | | | | | |
| Boscalid | 63P2C+* | 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Metalaxyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Isoxaben | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Zoxamide | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Flufenacet (flurthiamide) | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |

Edité le : 12/10/2022

Identification échantillon : LSE2208-28008-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Isoxaflutole | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Chlorantranipirile | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Fluxapyroxad | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Fenhexamide | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Acétochlore | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Alachlore | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Métazachlor | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Oxadixyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Propyzamide | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Tebutam | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Alachlore-OXA | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.10 | # |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | 63P2C+* | 0.064 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.10 | # |
| Flufenacet-ESA | 63P2C+* | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.10 | # |
| Dimethenamide | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| 2,6-dichlorobenzamide | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Dimetachlore | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Ammoniums quaternaires | | | | | | | |
| Chlorméquat | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.1 | # |
| Mépiquat | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.1 | # |
| Diquat | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS injection directe | Méthode interne M_ET055 | 0.1 | # |
| Anilines | | | | | | | |
| Oryzalin | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Métolachlor | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Benfluraline | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Pendiméthaline | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Trifluraline | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Azoles | | | | | | | |
| Aminotriazole | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1 | # |
| Difenoconazole | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Epoxyconazole | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Flusilazole | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Metconazole | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Propiconazole | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Tebuconazole | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Tetraconazole | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Imazalil | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |

Édité le : 12/10/2022

Identification échantillon : LSE2208-28008-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | |
|-------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Myclobutanil | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Thiabendazole | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Cyproconazole | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Prochloraze | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Benzonitriles | | | | | | | | |
| Bromoxynil | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Aclonifen | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Chloridazone | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Dichlobenil | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Dicarboxymides | | | | | | | | |
| Iprodione | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Phénoxyacides | | | | | | | | |
| 2,4-D | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| 2,4-MCPA | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| 2,4-MCPB | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| MCPP (Mecoprop) total | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Dicamba | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Triclopyr | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| 2,4-DP (Dichlorprop) total | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Quizalofop | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Fluroxypyr | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Haloxyfop | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Phénols | | | | | | | | |
| DNOC (dinitrocrésol) | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Dinoseb | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Dinoterb | 63P2C+* | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Pentachlorophénol | 63P2C+* | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # | |
| Pyréthroïdes | | | | | | | | |
| Acrinathrine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Bifenthrine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Cyperméthrine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Esfenvalérate | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Permethrine | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Etofenprox | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Zeta-cyperméthrine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # | |
| Strobilurines | | | | | | | | |

Edité le : 12/10/2022

Identification échantillon : LSE2208-28008-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Azoxystrobine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Trifloxystrobine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Fluoxastrobine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Pesticides divers | | | | | | | |
| Cymoxanil | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Bentazone | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Chlorophacinone | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Fludioxonil | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Glufosinate | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1 | # |
| Quinmerac | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| AMPA | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1 | # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1 | # |
| Fosetyl | 63P2C+* | < 0.0185 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1 | # |
| Fosetyl-aluminium (calcul) | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.1 | # |
| Acifluorène | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Diméthomorphe | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Flurtamone | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Spiroxamine | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Bromadiolone | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Cycloxydime | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Flutolanil | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Pyroxulam | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Cyprosulfamide | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Imazamox | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Trinexapac-ethyl | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Thiencarbazone-méthyl | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Bromacile | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Anthraquinone | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Bifenox | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Clopyralid | 63P2C+* | < 0.10 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET256 | 0.1 | # |
| Pyrimethanil | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Chlorothalonil | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Clomazone | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Ethofumesate | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Fenpropidine | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |

Édité le : 12/10/2022

Identification échantillon : LSE2208-28008-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Fenpropimorphe | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Fipronil | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Flurochloridone | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Lenacile | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Métaldéhyde | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET277 | 0.1 | # |
| Norflurazon | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Norflurazon désméthyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Oxadiazon | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Oxyfluorène | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Piperonil butoxyde | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Quinoxylène | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Flonicamid | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Urées substituées | | | | | | | |
| Chlortoluron (chlorotoluron) | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Diflubenzuron | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Dimefuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Diuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Fenuron | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Isoproturon | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Linuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Methabenzthiazuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Metobromuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Triflumuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Thifensulfuron méthyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Tebuthiuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Sulfosulfuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Prosulfuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Nicosulfuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Monolinuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Iodosulfuron méthyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Foramsulfuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Flazasulfuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Ethidimuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Amidosulfuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Metsulfuron méthyl | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Fluometuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Tribenuron-méthyl | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |

Edité le : 12/10/2022

Identification échantillon : LSE2208-28008-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Thiazafluron (thiazfluron) | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Flupyr sulfuron-méthyl | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Hexaflumuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Teflubenzuron | 63P2C+* | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Flufenoxuron | 63P2C+* | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Lufenuron | 63P2C+* | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Chlorfluazuron | 63P2C+* | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | 0.1 | # |
| Composés divers | | | | | | | |
| <i>Divers</i> | | | | | | | |
| Acrylamide | 63P2C+* | < 0.1 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1 | # |
| Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection | | | | | | | |
| Activité alpha globale | 63P2C+* | 0.05 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | | 0.1 # |
| activité alpha globale : incertitude (k=2) | 63P2C+* | 0.02 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | | # |
| Activité bêta globale | 63P2C+* | 0.15 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | | # |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2) | 63P2C+* | 0.05 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | | # |
| Potassium 40 | 63P2C+* | 0.191 | Bq/l | Calcul à partir de K | | | |
| Potassium 40 : incertitude (k=2) | 63P2C+* | 0.015 | Bq/l | Calcul à partir de K | | | |
| Activité bêta globale résiduelle | 63P2C+* | < 0.04 | Bq/l | Calcul | | | 1 |
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) | 63P2C+* | - | Bq/l | Calcul | | | |
| Tritium | 63P2C+* | < 9 | Bq/l | Scintillation liquide | NF EN ISO 9698:2019 | | 100 # |
| Tritium : incertitude (k=2) | 63P2C+* | - | Bq/l | Scintillation liquide | NF EN ISO 9698:2019 | | # |
| Dose indicative | 63P2C+* | < 0.1 | mSv/an | Interprétation | | | 0.1 |

63P2C+* ANALYSE (P2C+) EAU DE PRODUCTION CHLOREE ZONE DE CULTURES (ARS63-2021)

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

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

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)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 11 / 11

Édité le : 12/10/2022

Identification échantillon : LSE2208-28008-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Isabelle Vecchioli', is written on a light gray rectangular background.