

Edité le : 30/04/2026

Rapport d'analyse

Page 1 / 8

SIAEP DU BAS LIVRADOIS

LE BOURG
218 rue de la mairie
63590 AUZELLES

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 8 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 : | LSE26-45839 | Analyse demandée par : | ARS DT du PUY-DE-DOME |
| Identification échantillon : | LSE2604-20407-1 | N° Prélèvement : | 00223246 |
| N° Analyse : | 00223805 | Nature: | Eau à la production |
| Point de Surveillance : | MONTMORIN PSV FLOTTANT | Code PSV : | 0000007890 |
| Localisation exacte : | M. POMEL DAVID, N°39 LA PERRERIE, ROBINET MITIGEUR CUISINE | Type de point de prélèvement : | distribution / Environnement du robinet propice à un prélèvement : Oui |
| | | Absence d'interconnexion avec une ressource privée : | Oui / Mode de prélèvement : Robinet / |
| | | Traitement complémentaire existant sur réseau privée : | Non |
| | | Robinet utilisé régulièrement pour la consommation humaine : | Oui / Type de Robinet : Mitigeur / |
| | | Conditions de prélèvement : | Débit maximum 5-10 secondes puis écoulement débit moyen pendant 2 minutes / Démontage de la partie terminale : Oui |
| | | Mode de désinfection du robinet : | Flambage / Maintien du cône stérile : Oui |
| Dept et commune : | 63 CONDAT-LES-MONTBOISSIER | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 45,5444473100 | Y : | 3,4748789100 |
| UGE : | 0319 - SIAEP DU BAS LIVRADOIS | | |
| Type d'eau : | S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION | | |
| Type de visite : | BB | Type Analyse : | ABFP |
| Nom de l'exploitant : | SIAEP DU BAS LIVRADOIS AUZELLES 63590 AUZELLES | Motif du prélèvement : | CS |
| Nom de l'installation : | MONTMORIN | Type : | UDI |
| Prélèvement : | Prélevé le 08/04/2026 à 10h01 | Code : | 001443 |
| | Réception au laboratoire le 08/04/2026 à 19h13 | | |
| | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LABOURE Cyrille | | |
| | Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine | | |
| | Conditions de prélèvements : | | INF |
| Traitement : | CHLORE | | |

.../...

Édité le : 30/04/2026

Identification échantillon : LSE2604-20407-1

Destinataire : SIAEP DU BAS LIVRADOIS

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|------------|---------------------------------|-------------------------------|------|--------------------|-----------------------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | Limpide | - | Analyse qualitative | | | | |
| Couleur de l'eau | 0 | - | Analyse qualitative | | | | |
| Température de l'eau | 9.5 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0 | | 25 # |
| pH sur le terrain | 6.0 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 1.0 | 6.5 | 9 # |
| Chlore libre sur le terrain | 0.06 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | # |
| Chlore total sur le terrain | 0.08 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | # |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 6 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | # |
| Bactéries coliformes | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | | | 0 # |
| Escherichia coli | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | | 0 | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | | 0 | # |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN 26461-2 | | | 0 # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | |
| Odeur | Chlore | - | Méthode qualitative | | | | |
| Saveur | Chlore | - | Méthode qualitative | | | | |
| Couleur apparente (eau brute) | < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | 5 | | 15 1 |
| Couleur vraie (eau filtrée) | < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | 5 | | 1 |
| Turbidité | < 0.10 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | 0.10 | | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 66 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 50 | 200 | 1100 # |
| TA (Titre alcalimétrique) | 0.00 | ° f | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | | # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 1.10 | ° f | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | 0.50 | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 1.17 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | 0.06 | | # |
| Carbone organique total (COT) | 0.45 | mg/l C | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 0.2 | | 2 # |
| Fluorures | < 0.05 | mg/l F- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.05 | 1.5 | # |
| Cyanures totaux (indice cyanure) | < 10 | µg/l CN- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 14403-2 | 10 | 50 | # |
| Analyse des gaz | | | | | | | |
| Anhydride carbonique libre | 15.7 | mg/l CO2 | Titrimétrie | Méthode interne | 0.5 | | |
| Paramètres de la désinfection | | | | | | | |
| Bromates | < 3.0 | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 15061 | 3.0 | 10 | # |
| Chlorates après traitement | < 10 | µg/l ClO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-4 | 10 | | # |
| Equilibre calcocarbonique | | | | | | | |

Édité le : 30/04/2026

Identification échantillon : LSE2604-20407-1

Destinataire : SIAEP DU BAS LIVRADOIS

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|-----------|----------|---|--|-------|--------------------|-----------------------|
| pH à l'équilibre | 9.84 | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes) | agressive | - | Calcul | Méthode Legrand et Poirier | | | 1 2 |
| Cations | | | | | | | |
| Calcium dissous | 3.2 | mg/l | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.1 | | # |
| Magnésium dissous | 0.9 | mg/l | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.05 | | # |
| Ammonium | < 0.01 | mg/l | Spectrophotométrie automatisée | NF EN ISO 15923-1 | 0.01 | | 0.10 # |
| Sodium dissous | 5.9 | mg/l Na+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.2 | | 200 # |
| Potassium dissous | 0.8 | mg/l K+ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.1 | | # |
| Anions | | | | | | | |
| Chlorures | 3.30 | mg/l Cl- | Spectrophotométrie automatisée | NF EN ISO 15923-1 | 0.50 | | 250 # |
| Sulfates | 4.30 | mg/l | Spectrophotométrie automatisée | NF EN ISO 15923-1 | 0.50 | | 250 # |
| Nitrites | < 0.01 | mg/l | Spectrophotométrie automatisée | NF EN ISO 15923-1 | 0.01 | 0.10 | # |
| Nitrates | 7.80 | mg/l | Spectrophotométrie automatisée | NF EN ISO 15923-1 | 0.5 | 50 | # |
| Somme NO3/50 + NO2/3 | 0.16 | mg/l | Calcul | | | 1 | |
| Métaux | | | | | | | |
| Aluminium total | < 10 | µg/l Al | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | | 200 # |
| Arsenic total | 3.90 | µg/l As | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.05 | | # |
| Chrome total | < 5 | µg/l Cr | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5 | 50 | # |
| Fer total | < 10 | µg/l Fe | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | | 200 # |
| Manganèse total | < 10 | µg/l Mn | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | | 50 # |
| Baryum total | < 0.010 | mg/l Ba | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010 | | 0.7 # |
| Bore total | < 0.010 | mg/l B | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010 | 1.5 | # |
| Cadmium total | < 1 | µg/l Cd | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1 | 5 | # |
| Antimoine total | < 1 | µg/l Sb | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1 | 10 | # |
| Sélénium total | < 2 | µg/l Se | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2 | 20 | # |
| Mercure total | < 0.01 | µg/l Hg | Fluorescence après minéralisation bromure-bromate | NF EN ISO 17852 | 0.01 | 1.0 | # |
| uranium total | < 10 | µg/l | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | 30 | # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | |
| BTEX | | | | | | | |
| Benzène | < 0.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 20595 | 0.1 | 1.0 | # |
| Solvants organohalogénés | | | | | | | |
| 1,2-dichloroéthane | < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 20595 | 0.10 | 3.0 | # |

Édité le : 30/04/2026

Identification échantillon : LSE2604-20407-1

Destinataire : SIAEP DU BAS LIVRADOIS

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|
| Bromoforme | < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 20595 | 0.10 | | # |
| Chloroforme | 0.14 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 20595 | 0.10 | | # |
| Chlorure de vinyle | 0.13 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.004 | 0.5 | # |
| Dibromochlorométhane | < 0.02 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 20595 | 0.02 | | # |
| Dichlorobromométhane | < 0.02 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 20595 | 0.02 | | # |
| Somme des trihalométhanes | 0.14 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 20595 | 0.10 | 100 | |
| Tétrachloroéthylène | < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 20595 | 0.10 | | # |
| Trichloroéthylène | < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 20595 | 0.10 | | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène | < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 20595 | 0.10 | 10 | |
| Epichlorhydrine | < 0.05 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.05 | 0.1 | # |
| HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques | | | | | | | |
| HAP | | | | | | | |
| Benzo (b) fluoranthène | < 0.005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.005 | | # |
| Benzo (k) fluoranthène | < 0.005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.005 | | # |
| Benzo (a) pyrène | < 0.001 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.001 | 0.010 | # |
| Benzo (ghi) pérylène | < 0.001 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.001 | | # |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène | < 0.001 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.001 | | # |
| Somme des 4 HAP quantifiés | < 0.012 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.012 | 0.100 | |
| Pesticides | | | | | | | |
| Total pesticides | | | | | | | |
| Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents | < 0.500 | µg/l | Calcul | | 0.500 | 0.5 | |
| Pesticides azotés | | | | | | | |
| Atrazine | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Atrazine 2-hydroxy | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Terbutylazine | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Terbutylazine déséthyl | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Simazine | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Atrazine déisopropyl | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Sulcotrione | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.1 | # |
| Carbamates | | | | | | | |
| Prosulfocarbe | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.005 | 0.1 | # |
| Néonicotinoïdes | | | | | | | |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| Imidaclopride | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Amides et chloroacétamides | | | | | | | | |
| Flufenacet (flurthiamide) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Dimetachlore CGA (CGA 369873) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | | | # |
| Alachlore | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Métazachlor | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Métolachlor (dont S-métolachlor) | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Alachlore-OXA | < 0.02 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.02 | | 0.10 | # |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | | | # |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.020 | | | # |
| Alachlore-ESA | < 0.02 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.02 | | | # |
| Dimethenamide-ESA | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | | | # |
| Dimethenamide-OXA | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | | | # |
| Dimethenamide (dont dimethenamide-P) | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | | 0.1 | # |
| 2,6-dichlorobenzamide | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Dimetachlore | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Phtalimide | < 0.1 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.1 | | 0.1 | # |
| Anilines | | | | | | | | |
| Pendimethaline | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Azoles | | | | | | | | |
| Propiconazole | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | | 0.1 | # |
| Thiabendazole | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Benzonitriles | | | | | | | | |
| Dichlobenil | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Phénoxyacides | | | | | | | | |
| 2,4-D | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | | 0.1 | # |
| 2,4-MCPA | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | | 0.1 | # |
| 2,4-MCPB | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | | 0.1 | # |
| MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | | 0.1 | # |
| Dicamba | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | | 0.1 | # |
| Triclopyr | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | | 0.1 | # |
| 2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | | 0.1 | # |
| Quizalofop | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | | 0.1 | 1 |
| Fluroxypyr | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | | 0.1 | # |
| Fluazifop | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | | 0.1 | 1 |
| Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl) | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | | 0.1 | 1 |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|
| Pyréthroïdes | | | | | | | |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.1 | |
| Cyperméthrine | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.1 | # |
| Zeta-cyperméthrine | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.1 | |
| Pesticides divers | | | | | | | |
| Anthraquinone | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET291 | 0.005 | 0.1 | # |
| Bentazone | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| AMPA | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | | # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate) | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 0.1 | # |
| Chlorothalonil R 471811 | < 0.020 | µg/l | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | | # |
| Florasulam | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Chlorothalonil 4-hydroxy | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | | # |
| Clopyralid | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.050 | 0.1 | |
| Chlorothalonil | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.1 | # |
| Chlorothalonil SA (R417888) | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10 | # |
| Diflufenican (Diflufenicanil) | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.1 | # |
| Fenpropidine | < 0.03 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.03 | 0.1 | # |
| Fipronil | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.1 | # |
| Lenacile | < 0.005 | µg/l | GC/MS/MS après extraction LL | Méthode interne M_ET289 | 0.005 | 0.1 | # |
| Urées substituées | | | | | | | |
| Chlortoluron (chlortoluron) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Diuron | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Nicosulfuron | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Ethidimuron | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1 | # |
| Metsulfuron méthyl | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1 | # |
| PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés | | | | | | | |
| Acide perfluorodécanoïque (PFDA) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (linéaire+ ramifiés) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (linéaire+ ramifiés) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |

Edité le : 30/04/2026

Identification échantillon : LSE2604-20407-1

Destinataire : SIAEP DU BAS LIVRADOIS

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|
| Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS) | < 0.002 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 | | # |
| Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA) | < 0.002 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 | | # |
| Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA) | < 0.002 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 | | # |
| Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (lineaire+ ramifiés) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS) | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.005 | | # |
| Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluorononane sulfonique (PFNS) | < 0.002 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 | | # |
| Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS) | < 0.002 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 | | # |
| Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA) | < 0.001 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 | | # |
| Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur.. | <0.029 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.029 | 0.10 | # |
| Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP | <0.004 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.004 | 0.10 | # |
| Composés divers | | | | | | | |
| <i>Divers</i> | | | | | | | |
| Acrylamide | < 0.05 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.05 | 0.1 | # |
| Acide trichloroacétique | 1.7 | µg/l | GC/MS/MS après dérivation | Méthode interne M_ET187 | 0.5 | | 1 |
| Acide dibromoacétique | < 0.5 | µg/l | GC/MS/MS après dérivation | Méthode interne M_ET187 | 0.5 | | 1 |
| Acide dichloroacétique | 1.3 | µg/l | GC/MS/MS après dérivation | Méthode interne M_ET187 | 0.5 | | 1 |
| Acide monochloroacétique | < 1.0 | µg/l | GC/MS/MS après dérivation | Méthode interne M_ET187 | 1.0 | | 1 |
| Acide monobromoacétique | 0.6 | µg/l | GC/MS/MS après dérivation | Méthode interne M_ET187 | 0.5 | | 1 |
| Somme des 5 acides haloacétiques (chloro et bromo) | 3.6 | µg/l | GC/MS/MS après dérivation | Méthode interne M_ET187 | 0.5 | | |
| Bisphénol A | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET256 | 0.020 | | # |
| Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection | | | | | | | |
| Activité alpha globale | 0.041 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | 0.017 | | 0.1 # |
| activité alpha globale : incertitude (k=2) | 0.016 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | 0.016 | | # |
| Activité bêta globale | 0.100 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | 0.054 | | # |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2) | 0.038 | Bq/l | Compteur à gaz proportionnel | NF EN ISO 10704:2019 | 0.038 | | # |
| Potassium 40 | 0.025 | Bq/l | Calcul à partir de K | | | | |
| Potassium 40 : incertitude (k=2) | 0.002 | Bq/l | Calcul à partir de K | | | | |
| Activité bêta globale résiduelle | 0.078 | Bq/l | Calcul | | | | 1 |

Édité le : 30/04/2026

Identification échantillon : LSE2604-20407-1

Destinataire : SIAEP DU BAS LIVRADOIS

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|--------|-----------------------|---------------------|----|--------------------|-----------------------|
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) | 0.030 | Bq/l | Calcul | | | | |
| Tritium | < 10 | Bq/l | Scintillation liquide | NF EN ISO 9698:2019 | 10 | | 100 # |
| Tritium : incertitude (k=2) | - | Bq/l | Scintillation liquide | NF EN ISO 9698:2019 | - | | # |
| Dose indicative | < 0.10 | mSv/an | Interprétation | | | | 0.1 |

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

N.M. = Non Mesuré

63ABFP26 ANALYSE (ABFP) EFFECTUEE AU POINT DE MISE EN DISTRIBUTION PESTICIDES FORET PRAIRIE (ARS63-2026)

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.

NO3 : Filtration réalisée au laboratoire

Echantillon distillé à sec pour le paramètre Tritium.

Méthode interne M_ET289 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

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

Eau ne satisfaisant pas aux 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 suivants :

- Conductivité électrique brute à 25°C
- Equilibre calcocarbonique (5 classes)
- pH sur le terrain

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

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

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

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)Sébastien GASPARD
Responsable de laboratoire
