



Edité le : 22/04/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 7

MAIRIE DE LA CELLETTE

63330 LA CELLETTE

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 7 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 :       | LSE25-43358                                                                                      | Analyse demandée par : | ARS DT du PUY-DE-DOME |
| Identification échantillon :   | <b>LSE2504-30984-2</b>                                                                           | N° Prélèvement :       | 00216641              |
| N° Analyse :                   | 00217154                                                                                         |                        |                       |
| Nature:                        | Eau à la production                                                                              |                        |                       |
| Point de Surveillance :        | SORTIE RESERVOIR                                                                                 | Code PSV :             | 0000004150            |
| Localisation exacte :          | réservoir, robinet après traitement                                                              |                        |                       |
| Dept et commune :              | <b>63 LA CELLETTE</b>                                                                            |                        |                       |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 46,0923970000                                                                                | Y :                    | 2,7266453000          |
| UGE :                          | 0181 - MAIRIE DE LA CELLETTE                                                                     |                        |                       |
| Type d'eau :                   | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION                                                             |                        |                       |
| Type de visite :               | P2                                                                                               | Type Analyse :         | P2FP+                 |
| Nom de l'exploitant :          | MAIRIE DE LA CELLETTE                                                                            | Motif du prélèvement : | CS                    |
|                                | 63330 LA CELLETTE                                                                                |                        |                       |
| Nom de l'installation :        | TRT DU TUNNEL DES BOUCHAUDS                                                                      | Type :                 | TTP                   |
| Prélèvement :                  | Prélevé le 07/04/2025 à 09h48 Réception au laboratoire le 07/04/2025 à 19h50                     | Code :                 | 003022                |
|                                | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / MARQUET Stéphanie                             |                        |                       |
|                                | Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine |                        |                       |

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 07/04/2025 à 19h50

| Paramètres analytiques                           | Résultats | Unités   | Méthodes                    | Normes           | LQ   | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|------------------|------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b>                    |           |          |                             |                  |      |                    |                       |        |
| Couleur de l'eau 63P2FP>                         | 0         | -        | Analyse qualitative         |                  |      |                    |                       |        |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain 63P2FP> | 137       | µS/cm    | Méthode à la sonde          | NF EN 27888      | 10   |                    | 200 1100              | #      |
| Chlore libre sur le terrain 63P2FP>              | 0.10      | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 |                    |                       | #      |

.../...

| Paramètres analytiques                |         | Résultats | Unités     | Méthodes                                  | Normes                                 | LQ   | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|---------------------------------------|---------|-----------|------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------|--------------------|-----------------------|---|
| Chlore total sur le terrain           | 63P2FP> | 0.14      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD               | NF EN ISO 7393-2                       | 0.03 |                    |                       | # |
| Analyses microbiologiques             |         |           |            |                                           |                                        |      |                    |                       |   |
| Microorganismes aérobies à 36°C       | 63P2FP> | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                             | NF EN ISO 6222                         |      |                    |                       | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C       | 63P2FP> | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                             | NF EN ISO 6222                         |      |                    |                       | # |
| Bactéries coliformes                  | 63P2FP> | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000          |      |                    | 0                     | # |
| Escherichia coli                      | 63P2FP> | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000          |      | 0                  |                       | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)   | 63P2FP> | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 7899-2                       |      | 0                  |                       | # |
| Caractéristiques organoleptiques      |         |           |            |                                           |                                        |      |                    |                       |   |
| Aspect de l'eau                       | 63P2FP> | 0         | -          | Analyse qualitative                       |                                        |      |                    |                       |   |
| Odeur                                 | 63P2FP> | Chlore    | -          | Méthode qualitative                       |                                        |      |                    |                       |   |
| Saveur                                | 63P2FP> | Chlore    | -          | Méthode qualitative                       |                                        |      |                    |                       |   |
| Couleur apparente (eau brute)         | 63P2FP> | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                         | 5    |                    | 15                    | # |
| Couleur vraie (eau filtrée)           | 63P2FP> | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                         | 5    |                    |                       | # |
| Turbidité                             | 63P2FP> | 0.18      | NFU        | Néphélométrie                             | NF EN ISO 7027-1                       | 0.10 |                    | 2                     | # |
| Analyses physicochimiques             |         |           |            |                                           |                                        |      |                    |                       |   |
| Analyses physicochimiques de base     |         |           |            |                                           |                                        |      |                    |                       |   |
| TH (Titre Hydrotimétrique)            | 63P2FP> | 3.03      | ° f        | Calcul à partir de Ca et Mg               | Méthode interne M_EM144                | 0.06 |                    |                       | # |
| Carbone organique total (COT)         | 63P2FP> | 0.38      | mg/l C     | Oxydation par voie humide et IR           | NF EN 1484                             | 0.2  |                    | 2                     | # |
| Fluorures                             | 63P2FP> | 0.11      | mg/l F-    | Chromatographie ionique                   | NF EN ISO 10304-1                      | 0.05 | 1.5                |                       | # |
| Cyanures totaux (indice cyanure)      | 63P2FP> | < 10      | µg/l CN-   | Flux continu (CFA)                        | NF EN ISO 14403-2                      | 10   | 50                 |                       | # |
| Equilibre calcocarbonique             |         |           |            |                                           |                                        |      |                    |                       |   |
| pH à l'équilibre                      | 63P2FP> | 9.87      | -          | Calcul                                    | Méthode Legrand et Poirier             |      |                    |                       |   |
| Equilibre calcocarbonique (5 classes) | 63P2FP> | agressive | -          | Calcul                                    | Méthode Legrand et Poirier             |      | 1                  | 2                     |   |
| Cations                               |         |           |            |                                           |                                        |      |                    |                       |   |
| Calcium dissous                       | 63P2FP> | 8.5       | mg/l Ca++  | ICP/AES après filtration                  | NF EN ISO 11885                        | 0.1  |                    |                       | # |
| Magnésium dissous                     | 63P2FP> | 2.2       | mg/l Mg++  | ICP/AES après filtration                  | NF EN ISO 11885                        | 0.05 |                    |                       | # |
| Sodium dissous                        | 63P2FP> | 9.5       | mg/l Na+   | ICP/AES après filtration                  | NF EN ISO 11885                        | 0.2  |                    | 200                   | # |
| Potassium dissous                     | 63P2FP> | 2.0       | mg/l K+    | ICP/AES après filtration                  | NF EN ISO 11885                        | 0.1  |                    |                       | # |
| Ammonium                              | 63P2FP> | < 0.05    | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée            | Méthode interne M_J077                 | 0.05 |                    | 0.10                  | # |
| Anions                                |         |           |            |                                           |                                        |      |                    |                       |   |
| Nitrites                              | 63P2FP> | < 0.01    | mg/l NO2-  | Flux continu (CFA)                        | NF EN ISO 13395                        | 0.01 | 0.10               |                       | # |
| Somme NO3/50 + NO2/3                  | 63P2FP> | 0.28      | mg/l       | Calcul                                    |                                        |      | 1                  |                       |   |
| Métaux                                |         |           |            |                                           |                                        |      |                    |                       |   |
| Aluminium total                       | 63P2FP> | 14        | µg/l Al    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10   |                    | 200                   | # |
| Arsenic total                         | 63P2FP> | 5         | µg/l As    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2    | 10                 |                       | # |
| Fer total                             | 63P2FP> | < 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                       | 63P2FP> | < 10      | µg/l Mn    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10   |                    | 50                    | # |

| Paramètres analytiques                                          |         | Résultats | Unités  | Méthodes                                          | Normes                                 | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| Baryum total                                                    | 63P2FP> | 0.262     | 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                                                      | 63P2FP> | < 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                |                       | # |
| Sélénium total                                                  | 63P2FP> | < 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                                                   | 63P2FP> | < 0.01    | µg/l Hg | Fluorescence après minéralisation bromure-bromate | Méthode interne M_EM156                | 0.01  | 1.0                |                       | # |
| <b>COV : composés organiques volatils</b>                       |         |           |         |                                                   |                                        |       |                    |                       |   |
| <b>BTEX</b>                                                     |         |           |         |                                                   |                                        |       |                    |                       |   |
| Benzène                                                         | 63P2FP> | < 0.2     | µg/l    | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 11423-1                      | 0.2   | 1.0                |                       | # |
| <b>Solvants organohalogénés</b>                                 |         |           |         |                                                   |                                        |       |                    |                       |   |
| 1,2-dichloroéthane                                              | 63P2FP> | < 0.10    | µg/l    | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                        | 0.10  | 3.0                |                       | # |
| Chlorure de vinyle                                              | 63P2FP> | 0.0058    | µg/l    | Purge and Trap /GC/MS                             | Méthode interne M_ET105                | 0.004 | 0.5                |                       | # |
| Tétrachloroéthylène                                             | 63P2FP> | < 0.10    | µg/l    | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                        | 0.10  |                    |                       | # |
| Trichloroéthylène                                               | 63P2FP> | < 0.10    | µg/l    | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                        | 0.10  |                    |                       | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène                            | 63P2FP> | <0.10     | µg/l    | HS/GC/MS                                          | NF EN ISO 10301                        | 0.10  | 10                 |                       | # |
| Epichlorhydrine                                                 | 63P2FP> | < 0.05    | µg/l    | Purge and Trap /GC/MS                             | Méthode interne M_ET105                | 0.05  | 0.1                |                       | # |
| <b>Pesticides</b>                                               |         |           |         |                                                   |                                        |       |                    |                       |   |
| <b>Total pesticides</b>                                         |         |           |         |                                                   |                                        |       |                    |                       |   |
| Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents | 63P2FP> | <0.500    | µg/l    | Calcul                                            |                                        | 0.500 | 0.5                |                       | # |
| <b>Pesticides azotés</b>                                        |         |           |         |                                                   |                                        |       |                    |                       |   |
| Atrazine                                                        | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Atrazine 2-hydroxy                                              | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Atrazine déséthyl                                               | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Terbuthylazine                                                  | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Terbuthylazine déséthyl                                         | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy                                     | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Simazine                                                        | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Atrazine déisopropyl                                            | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)                        | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Sulcotrione                                                     | 63P2FP> | < 0.050   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.050 | 0.1                |                       | # |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)                           | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET108                | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| <b>Carbamates</b>                                               |         |           |         |                                                   |                                        |       |                    |                       |   |
| Prosulfocarbe                                                   | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET108                | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Néonicotinoides</b>                                          |         |           |         |                                                   |                                        |       |                    |                       |   |
| Imidaclopride                                                   | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Amides et chloroacétamides</b>                               |         |           |         |                                                   |                                        |       |                    |                       |   |
| Flufenacet (flurthiamide)                                       | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l    | HPLC/MS/MS après injection directe                | Méthode interne M_ET109                | 0.005 | 0.1                |                       | # |

| Paramètres analytiques                            |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|---------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| Dimetachlore CGA (CGA 369873)                     | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 |                    |                       | # |
| Alachlore                                         | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Métazachlor                                       | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Alachlore-OXA                                     | 63P2FP> | < 0.02    | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.02  | 0.10               |                       | # |
| Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |                    |                       | # |
| Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)      | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.020 |                    |                       | # |
| Alachlore-ESA                                     | 63P2FP> | 0.106     | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.02  |                    |                       | # |
| Dimethenamide-ESA                                 | 63P2FP> | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 |                    |                       | # |
| Dimethenamide-OXA                                 | 63P2FP> | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 |                    |                       | # |
| Dimethenamide (dont dimethenamide-P)              | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| 2,6-dichlorobenzamide                             | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Dimetachlore                                      | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Anilines                                          |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Métolachlor (dont S-metolachlor)                  | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Pendimethaline                                    | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Azoles                                            |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Propiconazole                                     | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Thiabendazole                                     | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Benzonitriles                                     |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Dichlobenil                                       | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Phénoxyacides                                     |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| 2,4-D                                             | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| 2,4-MCPA                                          | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| 2,4-MCPB                                          | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P)               | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Dicamba                                           | 63P2FP> | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 0.1                |                       | # |
| Triclopyr                                         | 63P2FP> | < 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)   | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Quizalofop                                        | 63P2FP> | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 0.1                |                       | # |
| Fluroxypyr                                        | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Fluazifop                                         | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)          | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Pyréthrinoïdes                                    |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |

| Paramètres analytiques                                       |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|--------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)                          | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       |   |
| Cyperméthrine                                                | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Zeta-cyperméthrine                                           | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       |   |
| <b>Pesticides divers</b>                                     |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Bentazone                                                    | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| AMPA                                                         | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Glyphosate (incluant le sulfosate)                           | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| Chlorothalonil R 471811                                      | 63P2FP> | 0.054     | µg/l   | HPIC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET116 | 0.020 |                    |                       | # |
| Florasulam                                                   | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Chlorothalonil 4-hydroxy                                     | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 |                    |                       | # |
| Clopyralid                                                   | 63P2FP> | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.050 | 0.1                |                       |   |
| Anthraquinone                                                | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Chlorothalonil                                               | 63P2FP> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                |                       |   |
| Chlorothalonil SA (R417888)                                  | 63P2FP> | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10               |                       | # |
| Diffufenican (Diffufenicanil)                                | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Fenpropidine                                                 | 63P2FP> | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                |                       |   |
| Fipronil                                                     | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Lenacile                                                     | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| <b>Urées substituées</b>                                     |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Chlortoluron (chlorotoluron)                                 | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Diuron                                                       | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Nicosulfuron                                                 | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Ethidimuron                                                  | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                |                       | # |
| Metsulfuron méthyl                                           | 63P2FP> | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                |                       | # |
| <b>PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés</b>        |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |   |
| Acide perfluorodécanoïque (PFDA)                             | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | # |
| Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA)                        | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | # |
| Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA)                          | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | # |
| Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (linéaire+ ramifiés)     | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | # |
| Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (linéaire+ ramifiés) | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | # |
| Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS)                       | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | # |
| Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA)                  | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | # |

| Paramètres analytiques                                                  |         | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|-------|
| Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)                                 | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | #     |
| Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)                               | 63P2FP> | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 |                    |                       | #     |
| Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA)                                     | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | #     |
| Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA)                                    | 63P2FP> | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 |                    |                       | #     |
| Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (linéaire+ramifiés)             | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | #     |
| Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)                                  | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | #     |
| Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)                           | 63P2FP> | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.005 |                    |                       | #     |
| Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS)                          | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | #     |
| Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)                                 | 63P2FP> | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 |                    |                       | #     |
| Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)                             | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | #     |
| Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)                            | 63P2FP> | < 0.002   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.002 |                    |                       | #     |
| Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA)                              | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | #     |
| Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)                                    | 63P2FP> | < 0.001   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.001 |                    |                       | #     |
| Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur..                                    | 63P2FP> | <0.100    | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET293 | 0.100 | 0.10               |                       | #     |
| <b>Composés divers</b>                                                  |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |       |
| <b>Divers</b>                                                           |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |       |
| Acrylamide                                                              | 63P2FP> | < 0.1     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1   | 0.1                |                       | #     |
| <b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b> |         |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |       |
| Activité alpha globale                                                  | 63P2FP> | 0.108     | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | 0.019 |                    | 0.1                   | #     |
| activité alpha globale : incertitude (k=2)                              | 63P2FP> | 0.034     | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | 0.034 |                    |                       | #     |
| Activité bêta globale                                                   | 63P2FP> | 0.107     | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | 0.056 |                    |                       | #     |
| Activité bêta globale : incertitude (k=2)                               | 63P2FP> | 0.040     | Bq/l   | Compteur à gaz proportionnel       | NF EN ISO 10704:2019    | 0.040 |                    |                       | #     |
| Potassium 40                                                            | 63P2FP> | 0.063     | Bq/l   | Calcul à partir de K               |                         |       |                    |                       |       |
| Potassium 40 : incertitude (k=2)                                        | 63P2FP> | 0.005     | Bq/l   | Calcul à partir de K               |                         |       |                    |                       |       |
| Activité bêta globale résiduelle                                        | 63P2FP> | 0.051     | Bq/l   | Calcul                             |                         |       |                    |                       | 1     |
| Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)                    | 63P2FP> | 0.019     | Bq/l   | Calcul                             |                         |       |                    |                       |       |
| Tritium                                                                 | 63P2FP> | < 10      | Bq/l   | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698:2019     | 10    |                    |                       | 100 # |
| Tritium : incertitude (k=2)                                             | 63P2FP> | -         | Bq/l   | Scintillation liquide              | NF EN ISO 9698:2019     | -     |                    |                       | #     |
| Dose indicative                                                         | 63P2FP> | N.M.      | mSv/an | Interprétation                     |                         |       |                    |                       | 0.1   |

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

Edité le : 22/04/2025

**Identification échantillon :** LSE2504-30984-2

**Destinataire :** MAIRIE DE LA CELLETTE

Méthode interne M\_ET172 : 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 :

- Equilibre calcocarbonique (5 classes)
- Activité alpha globale
- Conductivité brute à 25°C 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)**

Marion MAJCHRZAK

