

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 4/18/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 5

Rapport partiel

# A L E R T E

REGIE EAUX ST QUENTIN LA POTERIE

BATIMENT DES ARCHES

1 PLACE DU MARCH

30700 ST QUENTIN LA POTERIE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 5 pages.

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

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

Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)) sont identifiés par (\*\*).

|                                |  |                        |                                    |
|--------------------------------|--|------------------------|------------------------------------|
| Identification dossier :       | LSE24-49697  | Analyse demandée par : | ARS DD DU GARD                     |
| Identification échantillon :   | <b>LSE2404-32749</b>   | N° Prélèvement :       | 00175390                           |
| N° Analyse :                   | 00176790   | Nature:                | Eau de distribution                |
| Point de Surveillance :        | COMMERCES-PARTICULIERS-MAIRIE  | Code PSV :             | 000001128                          |
| Localisation exacte :          | MAIRIE   | Dept et commune :      | <b>30 SAINT-QUENTIN-LA-POTERIE</b> |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 44,0455184000  | Y :                    | 4,4407182000                       |
| UGE :                          | 0164 - SAINT QUENTIN LA POTERIE  | Type d'eau :           | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE     |
| Type de visite :               | D2   | Type Analyse :         | D2                                 |
| Nom de l'exploitant :          | REG. MUN.EAUX ST QUENTIN POTERIE<br>BÂTIMENT DES ARCHES<br>1 PLACE DU MARCHÉ<br>30700 ST QUENTIN LA POTERIE  | Motif du prélèvement : | CS                                 |
| Nom de l'installation :        | SAINT QUENTIN LA POTERIE   | Type :                 | UDI                                |
| Prélèvement :                  | Prélevé le 09/04/2024 à 11h43 Réception au laboratoire le 09/04/2024 à 15h07<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire - LSEHL<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>Flaconnage CARSO-LSEHL | Code :                 | 000930                             |
| Traitement :                   | CHLORE   |                        |                                    |

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

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

Date de début d'analyse le 09/04/2024 à 15h07

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------|-----------|--------|----------|--------|----|--------------------|-----------------------|
| Mesures sur le terrain |           |        |          |        |    |                    |                       |

.../...

| Paramètres analytiques                               |      | Résultats | Unités     | Méthodes                                  | Normes                                 | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|--|------|-----------|------------|---|--|-------|--------------------|-----------------------|---|
| Température de l'eau                                 | 11D2 | 14.8      | °C         | Méthode à la sonde                        | Méthode interne M_EZ008 v3             | 0     |                    | 25                    | # |
| pH sur le terrain                                    | 11D2 | 7.3       | -          | Electrochimie                             | NF EN ISO 10523                        | 1.0   | 6.5                | 9                     | # |
| Chlore libre sur le terrain                          | 11D2 | 0.39      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD               | NF EN ISO 7393-2                       | 0.03  |                    |                       | # |
| Chlore total sur le terrain                          | 11D2 | 0.42      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD               | NF EN ISO 7393-2                       | 0.03  |                    |                       | # |
| Bioxyde de chlore avant dégazage                     | 11D2 | N.M.      | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine           | Méthode interne M_EZ013                | 0.05  |                    |                       | # |
| Bioxyde de chlore après dégazage                     | 11D2 | N.M.      | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine           | Méthode interne M_EZ013                | 0.05  |                    |                       | # |
| Durée de dégazage                                    | 11D2 | N.M.      | min        | Spectrophotométrie à la glycine           | Méthode interne M_EZ013                |       |                    |                       | # |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                     |      |           |            |   |  |       |                    |                       |   |
| Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)       | 11D2 | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                             | NF EN ISO 6222                         | 1     |                    |                       | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)       | 11D2 | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                             | NF EN ISO 6222                         | 1     |                    |                       | # |
| Bactéries coliformes à 36°C (**)                     | 11D2 | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 9308-1 - version 2000        | 1     |                    | 0                     | # |
| Escherichia coli (**)                                | 11D2 | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 9308-1 - version 2000        | 1     | 0                  |                       | # |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**) | 11D2 | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 7899-2                       | 1     | 0                  |                       | # |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>              |      |           |            |   |  |       |                    |                       |   |
| Aspect de l'eau                                      | 11D2 | 0         | -          | Analyse qualitative                       |  |       |                    |                       | # |
| Odeur  | 11D2 | Chlore    | -          | Méthode qualitative                       |  |       |                    |                       | # |
| Saveur   | 11D2 | Chlore    | -          | Méthode qualitative                       |  |       |                    |                       | # |
| Couleur apparente (eau brute)                        | 11D2 | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                         | 5     |                    | 15                    | # |
| Couleur vraie (eau filtrée)                          | 11D2 | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                         | 5     |                    |                       | # |
| Couleur  | 11D2 | 0         | -          | Qualitative                               |  |       |                    |                       | # |
| Turbidité  | 11D2 | < 0.10    | NFU        | Néphélométrie                             | NF EN ISO 7027-1                       | 0.10  |                    | 2                     | # |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                     |      |           |            |   |  |       |                    |                       |   |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i>             |      |           |            |   |  |       |                    |                       |   |
| Conductivité électrique brute à 25°C                 | 11D2 | 463       | µS/cm      | Conductimétrie                            | NF EN 27888                            | 50    |                    | 200 1100              | # |
| <b>Cations</b>                                       |      |           |            |   |  |       |                    |                       |   |
| Ammonium   | 11D2 | < 0.05    | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée            | Méthode interne M_J077                 | 0.05  |                    | 0.10                  | # |
| <b>Anions</b>  |      |           |            |   |  |       |                    |                       |   |
| Nitrites   | 11D2 | < 0.02    | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie                        | NF EN 26777                            | 0.02  | 0.50               |                       | # |
| <b>Métaux</b>  |      |           |            |   |  |       |                    |                       |   |
| Chrome total   | 11D2 | < 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  | 11D2 | < 10      | µg/l Fe    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10    |                    | 200                   | # |
| Cadmium total  | 11D2 | < 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                                      | 11D2 | < 1       | µg/l Sb    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 1     | 10                 |                       | # |
| <b>COV : composés organiques volatils</b>            |      |           |            |   |  |       |                    |                       |   |
| <i>Solvants organohalogénés</i>                      |      |           |            |   |  |       |                    |                       |   |
| Chlorure de vinyle                                   | 11D2 | 0.0063    | µg/l       | Purge and Trap /GC/MS                     | Méthode interne M_ET105                | 0.004 | 0.5                |                       | 1 |

| Paramètres analytiques  |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | LQ     | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|---|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------------------|---|
| Epichlorhydrine   | 11ACEPI  | < 0.05    | µg/l   | Purge and Trap /GC/MS              | Méthode interne M_ET105 | 0.05   | 0.1                |                       | # |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>            |          |           |        |                                    |                         |        |                    |                       |   |
| <b>HAP</b>  |          |           |        |                                    |                         |        |                    |                       |   |
| Benzo (b) fluoranthène  | 11D2     | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 |                    |                       | # |
| Benzo (k) fluoranthène  | 11D2     | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 |                    |                       | # |
| Benzo (a) pyrène  | 11D2     | < 0.0001  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0001 | 0.010              |                       | # |
| Benzo (ghi) pérylène  | 11D2     | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 |                    |                       | # |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène  | 11D2     | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 |                    |                       | # |
| Somme des 4 HAP quantifiés                                      | 11D2     | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE        | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 | 0.100              |                       |   |
| <b>Pesticides</b>   |          |           |        |                                    |                         |        |                    |                       |   |
| <b>Total pesticides</b>   |          |           |        |                                    |                         |        |                    |                       |   |
| Somme des pesticides identifiés hors méabollites non pertinents | 11ATZMT* | 0.379     | µg/l   | Calcul                             |                         | 0.500  | 0.5                |                       |   |
| <b>Pesticides azotés</b>  |          |           |        |                                    |                         |        |                    |                       |   |
| Cyromazine  | 11ATZMT* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Amétryne  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Atrazine  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Atrazine 2-hydroxy  | 11ATZMT* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Atrazine déséthyl   | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Cyanazine   | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Desmetryne  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Hexazinone  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Metamitron  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Metribuzine   | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Prometon  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Prometryne  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Propazine   | 11ATZMT* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Sebuthylazine   | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Secbumeton  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Simazine 2-hydroxy  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Terbumeton  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Terbumeton déséthyl   | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Terbuthylazine  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Terbuthylazine déséthyl   | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005  | 0.1                |                       | # |
| Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (MT13)         | 11ATZMT* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020  | 0.1                |                       | # |
| Terbutryne  | 11ATZMT* | < 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 |  |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------------------|-----------------------|--|
| Triéazine                                | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Simetryne                                | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Dimethametryne                           | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Propazine 2-hydroxy                      | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Triéazine 2-hydroxy                      | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Triéazine déséthyl                       | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Sébuthylazine déséthyl                   | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Sebuthylazine 2-hydroxy                  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy              | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Simazine                                 | 11ATZMT* | 0.195     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Atrazine déisopropyl                     | 11ATZMT* | 0.129     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                | #                     |  |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy           | 11ATZMT* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.020 | 0.1                | #                     |  |
| Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14) | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Cybutryne                                | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Aziprotryne                              | 11ATZMT* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030 | 0.1                | #                     |  |
| Isomethiozine                            | 11ATZMT* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.030 | 0.1                | #                     |  |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)    | 11ATZMT* | 0.055     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.020 | 0.1                | #                     |  |
| Atraton (atrazine métoxy)                | 11ATZMT* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.01  | 0.1                | #                     |  |
| <b>Amides et chloroacétamides</b>        |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |  |
| Flufenacet (flurthiamide)                | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| Flufenacet-ESA                           | 11ATZMT* | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10               | #                     |  |
| Flufenacet-OXA                           | 11ATZMT* | < 0.010   | µg/l   | HPLC/MS/MS après extr. SPE         | Méthode interne M_ET249 | 0.010 | 0.10               | #                     |  |
| <b>Pesticides divers</b>                 |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |  |
| Triazoxide                               | 11ATZMT* | < 0.050   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.050 | 0.1                | #                     |  |
| <b>Urées substituées</b>                 |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |  |
| Thidiazuron                              | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.005 | 0.1                | #                     |  |
| <b>Composés divers Divers</b>            |          |           |        |                                    |                         |       |                    |                       |  |
| Acrylamide                               | 11ACEPI  | < 0.1     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1   | 0.1                | #                     |  |

11D2 ANALYSE (D2) D1D2 DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11ACEPI ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)

11ATZMT\* ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2021)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

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

Méthode interne M\_ET278 : le rendement de l'indicateur d'extraction est inférieur au critère de validation. Une réserve est émise sur les résultats.

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

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 5 / 5

Édité le : 4/18/2024

Identification échantillon : LSE2404-32749

Destinataire : REGIE EAUX ST QUENTIN LA POTERIE

**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.