

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Edité le : 2/10/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 4

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 4 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 :       | LSE23-16191  | Analyse demandée par : | ARS DT DU GARD |
| Identification échantillon :   | <b>LSE2302-19976</b>   | N° Prélèvement :       | 00165165       |
| N° Analyse :                   | 00166517   |                        |                |
| Nature:                        | Eau de distribution  |                        |                |
| Point de Surveillance :        | RESIDENCE "LES JARDINS"  | Code PSV :             | 000005468      |
| Localisation exacte :          | CUISINE  |                        |                |
| Dept et commune :              | <b>30 SAINT-QUENTIN-LA-POTERIE</b>   |                        |                |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 44,0428988000  | Y :                    | 4,4412322000   |
| UGE :                          | 0164 - SAINT QUENTIN LA POTERIE  |                        |                |
| Type d'eau :                   | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE   |                        |                |
| Type de visite :               | D1   | Type Analyse :         | D1             |
| 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 03/02/2023 à 12h15 Réception au laboratoire le 03/02/2023 à 15h46<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire<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 03/02/2023 à 18h33

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------|-----------|--------|----------|--------|--------------------|-----------------------|
|------------------------|-----------|--------|----------|--------|--------------------|-----------------------|

| Paramètres analytiques   | Résultats | Unités  | Méthodes   | Normes                                | Limites de qualité              | Références de qualité |
|--|-----------|---------|------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Mesures sur le terrain</b>                                  |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Température de l'eau   | 11D1@     | 14.1    | °C         | Méthode à la sonde                    | Méthode interne M_EZ008 v3      | 25 #                  |
| pH sur le terrain  | 11D1@     | 7.3     | -          | Electrochimie                         | NF EN ISO 10523                 | 6.5 9 #               |
| Chlore libre sur le terrain                                    | 11D1@     | 0.41    | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD           | NF EN ISO 7393-2                | #                     |
| Chlore total sur le terrain                                    | 11D1@     | 0.49    | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD           | NF EN ISO 7393-2                | #                     |
| Bioxyde de chlore avant dégazage                               | 11D1@     | N.M.    | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine       | Méthode interne M_EZ013         |                       |
| Bioxyde de chlore après dégazage                               | 11D1@     | N.M.    | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine       | Méthode interne M_EZ013         |                       |
| Durée de dégazage  | 11D1@     | N.M.    | min        | Spectrophotométrie à la glycine       | Méthode interne M_EZ013         |                       |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                               |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)                 | 11D1@     | < 1     | UFC/ml     | Incorporation                         | NF EN ISO 6222                  | #                     |
| Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)                 | 11D1@     | < 1     | UFC/ml     | Incorporation                         | NF EN ISO 6222                  | #                     |
| Bactéries coliformes à 36°C (**)                               | 11D1@     | < 1     | UFC/100 ml | Filtration                            | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 0 #                   |
| Escherichia coli (**)  | 11D1@     | < 1     | UFC/100 ml | Filtration                            | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 0 #                   |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)           | 11D1@     | < 1     | UFC/100 ml | Filtration                            | NF EN ISO 7899-2                | 0 #                   |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                        |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Aspect de l'eau  | 11D1@     | 0       | -          | Analyse qualitative                   |                                 |                       |
| Odeur  | 11D1@     | Chlore  | -          | Méthode qualitative                   |                                 |                       |
| Saveur   | 11D1@     | Chlore  | -          | Méthode qualitative                   |                                 |                       |
| Couleur apparente (eau brute)                                  | 11D1@     | < 5     | mg/l Pt    | Comparateurs                          | NF EN ISO 7887                  | 15 #                  |
| Couleur vraie (eau filtrée)                                    | 11D1@     | < 5     | mg/l Pt    | Comparateurs                          | NF EN ISO 7887                  | #                     |
| Couleur  | 11D1@     | 0       | -          | Qualitative                           |                                 |                       |
| Turbidité  | 11D1@     | 0.12    | NFU        | Néphélométrie                         | NF EN ISO 7027-1                | 2 #                   |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                               |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b>                       |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Conductivité électrique brute à 25°C                           | 11D1@     | 516     | µS/cm      | Conductimétrie                        | NF EN 27888                     | 200 1100 #            |
| <b>Cations</b>   |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Ammonium   | 11D1@     | < 0.05  | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2                    | 0.10 #                |
| <b>Pesticides</b>  |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| <b>Total pesticides</b>  |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Somme des pesticides identifiés hors méabolites non pertinents | 11ATZMT*  | 0.558   | µg/l       | Calcul                                |                                 | 0.5 #                 |
| <b>Pesticides azotés</b>                                       |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Cyromazine   | 11ATZMT*  | < 0.020 | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109         | 0.1 #                 |
| Amétryne   | 11ATZMT*  | < 0.005 | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109         | 0.1 #                 |
| Atrazine   | 11ATZMT*  | < 0.005 | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109         | 0.1 #                 |
| Atrazine 2-hydroxy   | 11ATZMT*  | < 0.020 | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109         | 0.1 #                 |
| Atrazine déséthyl  | 11ATZMT*  | < 0.005 | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109         | 0.1 #                 |
| Cyanazine  | 11ATZMT*  | < 0.005 | µg/l       | HPLC/MS/MS après injection directe    | Méthode interne M_ET109         | 0.1 #                 |

| Paramètres analytiques                           |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Desmetryne                                       | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Hexazinone                                       | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metamitron                                       | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Metribuzine                                      | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Prometon   | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Prometryne                                       | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Propazine  | 11ATZMT* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sebuthylazine                                    | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Secbumeton                                       | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Simazine 2-hydroxy                               | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbumeton                                       | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbumeton déséthyl                              | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine                                   | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine déséthyl                          | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) | 11ATZMT* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbutryne                                       | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Triétazine                                       | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Simetryne  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Dimethametryne                                   | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Propazine 2-hydroxy                              | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Triétazine 2-hydroxy                             | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Triétazine déséthyl                              | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sébuthylazine déséthyl                           | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Sebuthylazine 2-hydroxy                          | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy                      | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Simazine   | 11ATZMT* | 0.287     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déisopropyl                             | 11ATZMT* | 0.171     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy                   | 11ATZMT* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy                | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Cybutryne  | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Aziprotryne                                      | 11ATZMT* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Isomethiozine                                    | 11ATZMT* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)            | 11ATZMT* | 0.100     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Atraton (atrazine métoxy)                        | 11ATZMT* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |
| <b>Amides et chloroacétamides</b>                |          |           |        |                                    |                         |                    |                       |
| Flufenacet (flurthiamide)                        | 11ATZMT* | < 0.005   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |

| Paramètres analytiques   | Résultats | Unités  | Méthodes | Normes                             | Limites de qualité      | Références de qualité |
|--------------------------|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Pesticides divers</b> |           |         |          |                                    |                         |                       |
| Triazoxide               | 11ATZMT*  | < 0.050 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |
| <b>Urées substituées</b> |           |         |          |                                    |                         |                       |
| Thidiazuron              | 11ATZMT*  | < 0.005 | µg/l     | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 #                 |

**11D1@** ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

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

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.