

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Edité le : 23/03/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 2

## Rapport partiel

A.R.S DU CENTRE - DTD du Loiret

131 rue du faubourg Banner  
Cité administrative Coligny - Bât. P2 - Bureau 325  
45042 ORLEANS CEDEX Cedex .

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 (\*).

|                                |   |                        |                            |
|--------------------------------|---|------------------------|----------------------------|
| Identification dossier :       | LSE23-40110   | Analyse demandée par : | ARS du Centre DT DU LOIRET |
| Identification échantillon :   | <b>LSE2303-54150</b>  | N° Prélèvement :       | 00155558                   |
| N° Analyse :                   | 00169912  | Code PSV :             | <b>0000000377</b>          |
| Nature:                        | Eau de distribution   |                        |                            |
| Point de Surveillance :        | BOURG   |                        |                            |
| Localisation exacte :          | lavabo salle de bain 12 rue du 8 mai 1945   |                        |                            |
| Dept et commune :              | <b>45 CHARSONVILLE</b>  |                        |                            |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 47,9293683000   | Y :                    | 1,5849229000               |
| UGE :                          | 0030 - AEP CHARSONVILLE   |                        |                            |
| Type d'eau :                   | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE  |                        |                            |
| Type de visite :               | D1  | Type Analyse :         | DC                         |
| Nom de l'exploitant :          | SIAEP PRENOUVELLON<br>3 RUE DES ECOLES - PR,NOUVELLON<br>#EMPTY<br>41240 BEAUCE LA ROMAINE  |                        |                            |
| Nom de l'installation :        | CHARSONVILLE  | Type :                 | UDI                        |
| Prélèvement :                  | Code : 000383<br>Prélevé le 20/03/2023 à 14h42 Réception au laboratoire le 20/03/2023<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / EL AMRY Ayoub<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>Flaconnage CARSO-LSEHL |                        |                            |
|                                |   | Motif du prélèvement : | S1                         |

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 20/03/2023

| Paramètres analytiques                                | Résultats    | Unités | Méthodes           | Normes                        | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|--------------|--------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Mesures sur le terrain</b><br>Température de l'eau | 45DC*<br>9.8 | °C     | Méthode à la sonde | Méthode interne<br>M_EZ008 v3 |                    | 25 #                  |

.../...

Édité le : 23/03/2023

Identification échantillon : LSE2303-54150

Destinataire : A.R.S DU CENTRE - DTD du Loiret

| Paramètres analytiques                   |       | Résultats | Unités     | Méthodes                                  | Normes                                 | Limites de qualité | Références de qualité |        |
|--|-------|-----------|------------|---|--|--------------------|-----------------------|--------|
| Chlore libre sur le terrain              | 45DC* | 0.29      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD               | NF EN ISO 7393-2                       |                    |                       | #      |
| Chlore total sur le terrain              | 45DC* | 0.33      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD               | NF EN ISO 7393-2                       |                    |                       | #      |
| Bioxyde de chlore                        | 45DC* | N.M.      | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine           | Méthode interne M_EZ013                |                    |                       |        |
| <b>Analyses microbiologiques</b>         |       |           |            |   |  |                    |                       |        |
| Microorganismes aérobies à 36°C          | 45DC* | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                             | NF EN ISO 6222                         |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C          | 45DC* | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                             | NF EN ISO 6222                         |                    |                       | #      |
| Bactéries coliformes                     | 45DC* | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000          |                    | 0                     | #      |
| Escherichia coli                         | 45DC* | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000          | 0                  |                       | #      |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)      | 45DC* | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 7899-2                       | 0                  |                       | #      |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>  |       |           |            |   |  |                    |                       |        |
| Aspect de l'eau                          | 45DC* | 0         | -          | Analyse qualitative                       |  |                    |                       |        |
| Odeur                                    | 45DC* | 0 Chlore  | -          | Méthode qualitative                       |  |                    |                       |        |
| Saveur                                   | 45DC* | 0 Chlore  | -          | Méthode qualitative                       |  |                    |                       |        |
| Couleur apparente (eau brute)            | 45DC* | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                         |                    |                       | 15 #   |
| Couleur vraie (eau filtrée)              | 45DC* | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                         |                    |                       | 15 #   |
| Couleur                                  | 45DC* | 0         | -          | Qualitative                               |  |                    |                       |        |
| Turbidité                                | 45DC* | 0.13      | NFU        | Néphélométrie                             | NF EN ISO 7027-1                       |                    |                       | 2 #    |
| <b>Analyses physicochimiques</b>         |       |           |            |   |  |                    |                       |        |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> |       |           |            |   |  |                    |                       |        |
| pH                                       | 45DC* | 7.78      | -          | Electrochimie                             | NF EN ISO 10523                        |                    | 6.5                   | 9 #    |
| Température de mesure du pH              | 45DC* | 18.8      | °C         |   | NF EN ISO 10523                        |                    |                       |        |
| Conductivité électrique brute à 25°C     | 45DC* | 481       | µS/cm      | Conductimétrie                            | NF EN 27888                            |                    | 200                   | 1100 # |
| <b>Cations</b>                           |       |           |            |   |  |                    |                       |        |
| Ammonium                                 | 45DC* | < 0.05    | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie au bleu indophénol     | NF T90-015-2                           |                    |                       | 0.10 # |
| <b>Métaux</b>                            |       |           |            |   |  |                    |                       |        |
| Fer total                                |       | < 10      | µg/l Fe    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | 200 #  |
| Manganèse total                          |       | < 10      | µg/l Mn    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 |                    |                       | 50 #   |

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

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

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