



Edité le : 09/03/2026

Rapport d'analyse Page 1 / 3

LOIRE FOREZ AGGLO

17 BOULEVARD DE LA PREFECTURE  
BP 30211  
42605 MONTBRISON Cedex .

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 3 pages.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

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

|                              |                                                                                                                                                       |                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Identification dossier :     | LSE26-28549                                                                                                                                           | Analyse demandée par : ARS Loire Santé et Environnement |
| Identification échantillon : | <b>LSE2603-16865-1</b>                                                                                                                                | N° Prélèvement : 00200091                               |
| N° Analyse :                 | 00231740                                                                                                                                              |                                                         |
| Nature:                      | Eau de distribution                                                                                                                                   |                                                         |
| Point de Surveillance :      | PISCINE MONTBRISON                                                                                                                                    | Code PSV : 0000000263                                   |
| Localisation exacte :        | ROBINET INFIRMERIE PISCINE - 13 RUE DE BEAUREGARD                                                                                                     |                                                         |
|                              | Type de point de prélèvement : distribution / Environnement du robinet propice à un prélèvement : Oui                                                 |                                                         |
|                              | Absence d'interconnexion avec une ressource privée : Oui / Mode de prélèvement : Robinet / Traitement complémentaire existant sur réseau privée : Non |                                                         |
|                              | Robinet utilisé régulièrement pour la consommation humaine : Oui / Type de Robinet : Mélangeur / Conditions de prélèvement :                          |                                                         |
|                              | Débit maximum 5-10 secondes puis écoulement débit moyen pendant 2 minutes / Démontage de la partie terminale : Oui                                    |                                                         |
|                              | Mode de désinfection du robinet : Flambage / Maintien du cône stérile : Oui                                                                           |                                                         |
| Dept et commune :            | <b>42 MONTBRISON</b>                                                                                                                                  |                                                         |
| UGE :                        | 0037 - AEP LFA MONTBRISON                                                                                                                             |                                                         |
| Type d'eau :                 | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE                                                                                                                        |                                                         |
| Type de visite :             | BB                                                                                                                                                    | Type Analyse : A                                        |
| Nom de l'exploitant :        | CA LOIRE FOREZ AGGLOMÉRATION                                                                                                                          | Motif du prélèvement : CS                               |
|                              | 17 BD DE LA PRÉFECTURE                                                                                                                                |                                                         |
|                              | CS 30211                                                                                                                                              |                                                         |
|                              | 42605 MONTBRISON CEDEX                                                                                                                                |                                                         |
| Nom de l'installation :      | MONTBRISON                                                                                                                                            | Type : UDI                                              |
| Prélèvement :                | Prélevé le 05/03/2026 à 10h25 Réception au laboratoire le 05/03/2026                                                                                  | Code : 000124                                           |
|                              | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CARDOSO Clara                                                                                      |                                                         |
|                              | Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine                                                      |                                                         |
|                              | Conditions de prélèvements : INF                                                                                                                      |                                                         |
| 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.

.../...

| Paramètres analytiques                   | Résultats | Unités     | Méthodes                        | Normes                        | LQ   |  | Limites de qualité | Références de qualité |        |
|------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------|-------------------------------|------|--|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b>            |           |            |                                 |                               |      |  |                    |                       |        |
| Température de l'eau                     | 12.7      | °C         | Méthode à la sonde              | Méthode interne M_EZ008 v3    | 0    |  |                    | 25                    | #      |
| pH sur le terrain                        | 7.7       | -          | Electrochimie                   | NF EN ISO 10523               | 1.0  |  |                    | 6.5                   | #      |
| Chlore libre sur le terrain              | 0.33      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD     | NF EN ISO 7393-2              | 0.03 |  |                    |                       | #      |
| Chlore total sur le terrain              | 0.42      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD     | NF EN ISO 7393-2              | 0.03 |  |                    |                       | #      |
| Bioxyde de chlore                        | N.M.      | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013       | 0.06 |  |                    |                       |        |
| <b>Analyses microbiologiques</b>         |           |            |                                 |                               |      |  |                    |                       |        |
| Microorganismes aérobies à 36°C          | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                   | NF EN ISO 6222                |      |  |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C          | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                   | NF EN ISO 6222                |      |  |                    |                       | #      |
| Bactéries coliformes                     | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 |      |  |                    | 0                     | #      |
| Escherichia coli                         | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 |      |  | 0                  |                       | #      |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)      | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN ISO 7899-2              |      |  | 0                  |                       | #      |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)   | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN 26461-2                 |      |  |                    | 0                     | #      |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>  |           |            |                                 |                               |      |  |                    |                       |        |
| Aspect de l'eau                          | 0         | -          | Analyse qualitative             |                               |      |  |                    |                       |        |
| Odeur                                    | Chlore    | -          | Méthode qualitative             |                               |      |  |                    |                       |        |
| Saveur                                   | Chlore    | -          | Méthode qualitative             |                               |      |  |                    |                       |        |
| Couleur apparente (eau brute)            | < 5       | mg/l Pt    | Compareurs                      | NF EN ISO 7887                | 5    |  |                    |                       | #      |
| Couleur vraie (eau filtrée)              | < 5       | mg/l Pt    | Compareurs                      | NF EN ISO 7887                | 5    |  |                    | 15                    | #      |
| Turbidité                                | < 0.10    | NFU        | Néphélométrie                   | NF EN ISO 7027-1              | 0.10 |  |                    | 2                     | #      |
| <b>Analyses physicochimiques</b>         |           |            |                                 |                               |      |  |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b> |           |            |                                 |                               |      |  |                    |                       |        |
| Conductivité électrique brute à 25°C     | 289       | µS/cm      | Conductimétrie                  | NF EN 27888                   | 50   |  |                    | 200                   | 1100 # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)       | 8.00      | ° f        | Potentiométrie                  | NF EN ISO 9963-1              | 0.50 |  |                    |                       | #      |
| TH (Titre Hydrotimétrique)               | 11.01     | ° f        | Calcul à partir de Ca et Mg     | Méthode interne M_EM144       | 0.06 |  |                    |                       | #      |
| Carbone organique total (COT)            | 0.63      | mg/l C     | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484                    | 0.2  |  |                    | 2                     | #      |
| <b>Cations</b>                           |           |            |                                 |                               |      |  |                    |                       |        |
| Calcium dissous                          | 41.9      | mg/l Ca++  | ICP/AES après filtration        | NF EN ISO 11885               | 0.1  |  |                    |                       | #      |
| Magnésium dissous                        | 1.3       | mg/l Mg++  | ICP/AES après filtration        | NF EN ISO 11885               | 0.05 |  |                    |                       | #      |
| Ammonium                                 | < 0.01    | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée  | NF EN ISO 15923-1             | 0.01 |  |                    | 0.10                  | #      |
| <b>Anions</b>                            |           |            |                                 |                               |      |  |                    |                       |        |
| Chlorures                                | 33.50     | mg/l Cl-   | Spectrophotométrie automatisée  | NF EN ISO 15923-1             | 0.50 |  |                    | 250                   | #      |
| Sulfates                                 | 3.80      | mg/l SO4-- | Spectrophotométrie automatisée  | NF EN ISO 15923-1             | 0.50 |  |                    | 250                   | #      |
| Nitrites                                 | < 0.01    | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie automatisée  | NF EN ISO 15923-1             | 0.01 |  | 0.50               |                       | #      |
| Nitrates                                 | 5.03      | mg/l NO3-  | Spectrophotométrie automatisée  | NF EN ISO 15923-1             | 0.5  |  | 50                 |                       | #      |

Edité le : 09/03/2026

Identification échantillon : LSE2603-16865-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------|-----------|--------|----------|--------|----|--------------------|-----------------------|
| Somme NO3/50 + NO2/3   | 0.10      | mg/l   | Calcul   |        |    | 1                  |                       |

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

N.M. = Non Mesuré

42A26

ANALYSE TYPE A (ARS42-2026)

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

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.**

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)**

Alice MARTINHO  
Responsable Département Biologie

