

Edité le : 19/09/2026

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 :       | LSE26-141513                                                                                                                                                                                              | Analyse demandée par :    | ARS Loire Santé et Environnement |
| Identification échantillon :   | LSE2609-25934-1                                                                                                                                                                                           | N° Prélèvement (1):       | 00202407                         |
| N° Analyse (1):                | 00235014                                                                                                                                                                                                  |                           |                                  |
| Nature (1):                    | Eau à la production                                                                                                                                                                                       |                           |                                  |
| Point de Surveillance (        | STATION MONTBRISON                                                                                                                                                                                        | Code PSV (1):             | 0000000262                       |
| Localisation exacte (1         | SORTIE RESERVOIR                                                                                                                                                                                          |                           |                                  |
| Dept et commune (1):           | 42 MONTBRISON                                                                                                                                                                                             |                           |                                  |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 45,6103200000                                                                                                                                                                                         | Y :                       | 4,0423626000                     |
| UGE (1):                       | 0374 - PRODUCTION LFA MONTBRISONNAIS                                                                                                                                                                      |                           |                                  |
| Type d'eau (1):                | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE                                                                                                                                                                            |                           |                                  |
| Type de visite (1):            | BB                                                                                                                                                                                                        | Type Analyse (1):         | A                                |
|                                |                                                                                                                                                                                                           | Motif du prélèvement (1): | CS                               |
| Nom de l'exploitant (1):       | CA LOIRE FOREZ AGGLOMÉRATION<br>17 BD DE LA PRÉFECTURE<br>CS 30211<br>42605 MONTBRISON CEDEX                                                                                                              |                           |                                  |
| Nom de l'installation (1):     | MONTBRISON PIERRE A CHAUX                                                                                                                                                                                 | Type (1):                 | TTP                              |
|                                |                                                                                                                                                                                                           | Code (1):                 | 000123                           |
| Réception :                    | Réception au laboratoire le 16/09/2026                                                                                                                                                                    |                           |                                  |
| Prélèvement :                  | Prélevé le 16/09/2026 à 08h16<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / KIZILKILIC Meryam<br>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. La référence de l'échantillon, sa nature, toute information liée à un traitement en amont du prélèvement ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier

Date de début d'analyse le 16/09/2026

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

.../...

Edité le : 19/09/2026

Identification échantillon : LSE2609-25934-1

Destinataire :      LOIRE FOREZ AGGLO

Réception :                      Réception au laboratoire le 16/09/2026

| Paramètres analytiques                   | Résultats | Unités     | Méthodes                        | Normes                        | LQ   |  | Limites de qualité | Références de qualité |        |
|------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------|-------------------------------|------|--|--------------------|-----------------------|--------|
| Température de l'eau                     | 24.1      | °C         | Méthode à la sonde              | Méthode interne M_EZ008 v3    | 0    |  |                    | 25                    | #      |
| pH sur le terrain                        | 7.6       | -          | Electrochimie                   | NF EN ISO 10523               | 1.0  |  |                    | 6.5                   | 9 #    |
| 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              | 0.39      | 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     | 385       | µS/cm      | Méthode à la sonde              | NF EN 27888                   | 50   |  |                    | 200                   | 1100 # |
| TH (Titre Hydrotimétrique)               | 13.19     | ° f        | Calcul à partir de Ca et Mg     | Méthode interne M_EM144       | 0.06 |  |                    |                       | #      |
| Carbone organique total (COT)            | 1.0       | mg/l C     | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484                    | 0.2  |  |                    | 2                     | #      |
| Titre alcalimétrique complet (TAC)       | 9.90      | ° f        | Spectrophotométrie automatisée  | ISO/TS 15923-2                | 0.5  |  |                    |                       | #      |
| <b>Cations</b>                           |           |            |                                 |                               |      |  |                    |                       |        |
| Calcium dissous                          | 42.9      | mg/l Ca++  | ICP/AES après filtration        | NF EN ISO 11885               | 0.1  |  |                    |                       | #      |
| Magnésium dissous                        | 6.0       | 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                                | 52.00     | mg/l Cl-   | Spectrophotométrie automatisée  | NF EN ISO 15923-1             | 0.50 |  |                    | 250                   | #      |
| Sulfates                                 | 13.50     | 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 |  | 0.10               |                       | #      |
| Nitrates                                 | 0.50      | mg/l NO3-  | Spectrophotométrie automatisée  | NF EN ISO 15923-1             | 0.5  |  | 50                 |                       | #      |

LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 19/09/2026

Identification échantillon : LSE2609-25934-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Réception : Réception au laboratoire le 16/09/2026

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|------------------------|-----------|--------|----------|--------|----|--------------------|-----------------------|
| Somme NO3/50 + NO2/3   | 0.01      | 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)**

Ludovic RIMBAULT  
Ingénieur de laboratoire

