



Edité le : 03/10/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 3

LOIRE FOREZ AGGLO

SERVICE PATRIMOINE  
17 BOULEVARD DE LA PREFECTURE  
42600 MONTBRISON

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 :       | LSE25-142560                               | Analyse demandée par :         | ARS Loire Santé et Environnement |
| Identification échantillon :   | LSE2510-12050-1                            | N° Prélèvement :               | 00198155                         |
| N° Analyse :                   | 00229271                                   |                                |                                  |
| Nature:                        | Eau de piscine                             |                                |                                  |
| Point de Surveillance :        | GRD BASSIN INT PISCINE INTERCOM AQUALUDE   | Code PSV :                     | 0000002289                       |
| Localisation exacte :          | GRAND BASSIN                               |                                |                                  |
| Dept et commune :              | 42 MONTBRISON                              |                                |                                  |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 45,6084734000                          | Y :                            | 4,0596380000                     |
| UGE :                          | 0242 - PISCINE INTERCOM AQUALUDE MONTBRISO |                                |                                  |
| Type d'eau :                   | PI - EAU DES BASSINS DES PISCINES          |                                |                                  |
| Type de visite :               | PI                                         | Type Analyse :                 | PISCL                            |
| Nom de l'exploitant :          | LOIRE FOREZ AGGLOMERATION                  | Motif du prélèvement :         | CS                               |
|                                | 17 BD DE LA PRÉFECTURE                     |                                |                                  |
|                                | CS 30211                                   |                                |                                  |
|                                | 42605 MONTBRISON CEDEX                     |                                |                                  |
| Nom de l'installation :        | GRD BASSIN INT AQUALUDE                    | Type :                         | UDI                              |
|                                | MONTBRISON                                 | Code :                         | 001797                           |
| Prélèvement :                  | Prélevé le 01/10/2025 à 10h15              | Réception au laboratoire le    | 01/10/2025                       |
|                                | Prélevé et mesuré sur le terrain par       | CARSO LSEHL / CARDOSO Clara    |                                  |
|                                | Prélèvement accrédité selon                | FD T 90-521 et NF EN ISO 19458 | pour les eaux de loisirs         |
| 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. 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 01/10/2025

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

.../...

| Paramètres analytiques                         |          | Résultats  | Unités     | Méthodes                        | Normes                        | LQ   | Limites de qualité |     | Références de qualité |   |
|------------------------------------------------|----------|------------|------------|---------------------------------|-------------------------------|------|--------------------|-----|-----------------------|---|
| Transparence (limpidité) de l'eau              | 42PISCL> | 0          | -          | Observation visuelle            |                               |      |                    |     |                       |   |
| Fréquentation lors du prélèvement              | 42PISCL> | NULLE      | -          | Observation visuelle            |                               |      |                    |     |                       |   |
| Affichage sur site                             | 42PISCL> | MIS A JOUR | -          | Observation visuelle            |                               |      |                    |     |                       |   |
| <b>Mesures sur le terrain</b>                  |          |            |            |                                 |                               |      |                    |     |                       |   |
| Température de l'eau                           | 42PISCL> | 27.6       | °C         | Méthode à la sonde              | Méthode interne M_EZ008 v3    | 0    |                    |     |                       | # |
| pH sur le terrain                              | 42PISCL> | 7.5        | -          | Electrochimie                   | NF EN ISO 10523               | 1.0  | 6.9                | 7.7 |                       | # |
| Chlore libre sur le terrain                    | 42PISCL> | 1.44       | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD     | NF EN ISO 7393-2              | 0.03 |                    |     |                       | # |
| Chlore total sur le terrain                    | 42PISCL> | 1.62       | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD     | NF EN ISO 7393-2              | 0.03 |                    |     |                       | # |
| Chlore libre actif                             | 42PISCL> | 0.70       | mg/l Cl2   | Lecture sur une abaque          | Méthode interne               | 0    | 0.4                | 1.4 |                       |   |
| Chloramines (chlore combiné)                   | 42PISCL> | 0.18       | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD     | NF EN ISO 7393-2              | 0.03 |                    | 0.6 |                       |   |
| Chlore disponible                              | 42PISCL> | N.M.       | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie              | Méthode interne               | 0.03 | 2                  | 5   |                       |   |
| Stabilisant du chlore (acide isocyanurique)    | 42PISCL> | <10        | mg/l       | Néphélométrie                   | Selon RODIER 8ème édition     | 10   |                    | 75  |                       | # |
| <b>Analyses microbiologiques</b>               |          |            |            |                                 |                               |      |                    |     |                       |   |
| Microorganismes aérobies à 36°C                | 42PISCL> | < 1        | UFC/ml     | Incorporation                   | NF EN ISO 6222                |      |                    |     | 100                   | # |
| Escherichia coli                               | 42PISCL> | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 |      |                    | 0   |                       | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)            | 42PISCL> | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN ISO 7899-2              |      |                    | 0   |                       | # |
| Staphylocoques pathogènes à coagulase positive | 42PISCL> | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                      | NF T90-412                    |      |                    | 0   |                       | # |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)         | 42PISCL> | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN 26461-2                 |      |                    |     | 0                     | # |
| Pseudomonas aeruginosa                         | 42PISCL> | < 1        | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN ISO 16266               |      |                    | 0   |                       | # |
| <b>Analyses physicochimiques</b>               |          |            |            |                                 |                               |      |                    |     |                       |   |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b>       |          |            |            |                                 |                               |      |                    |     |                       |   |
| Carbone organique total (COT)                  | 42PISCL> | 1.9        | mg/l C     | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484                    | 0.2  |                    |     | 5                     | # |
| <b>Anions</b>                                  |          |            |            |                                 |                               |      |                    |     |                       |   |
| Chlorures                                      | 42PISCL> | 200        | mg/l Cl-   | Chromatographie ionique         | NF EN ISO 10304-1             | 0.1  |                    |     | 250                   | # |

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

**42PISCL>**      ANALYSE (PISCL) EAU DE PISCINE CHLOREE (ARS42-2025)

Eau de piscine conforme aux limites et références de qualité fixées par larrêté du 26 mai 2021 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)**

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 03/10/2025

**Identification échantillon :** LSE2510-12050-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Ludovic RIMBAULT  
Ingénieur de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Rimbault', is written over a light gray rectangular background.