

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Edité le : 22/02/2025

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 .

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 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 : | LSE25-20548 | Analyse demandée par : | ARS du Centre DT DU LOIRET |
| Identification échantillon : | LSE2502-42970 | N° Prélèvement : | 00164682 |
| N° Analyse : | 00180474 | | |
| Nature: | Eau à la production | | |
| Point de Surveillance : | CHATEAU D'EAU | Code PSV : | 0000002015 |
| Localisation exacte : | COLONNE DE DISTRIBUTION | | |
| Dept et commune : | 45 VILLEMURLIN | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 47,6809425700 | Y : | 2,3341663700 |
| UGE : | 0150 - AEP VILLEMURLIN | | |
| Type d'eau : | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION | | |
| Type de visite : | P1 | Type Analyse : | DC |
| Nom de l'exploitant : | MAIRIE DE VILLEMURLIN | Motif du prélèvement : | S1 |
| | MAIRIE | | |
| | 8 ROUTE DE CERDON | | |
| | 45600 VILLEMURLIN | | |
| Nom de l'installation : | CHLORATION VILLEMURLIN | Type : | TTP |
| Prélèvement : | Prélevé le 19/02/2025 à 12h05 | Réception au laboratoire le | 19/02/2025 |
| | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne LSEHL | | |
| | 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.

Date de début d'analyse le 19/02/2025

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Température de l'eau | 45DCI | 12.3 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0 | 25 # |
| Chlore libre sur le terrain | 45DCI | 3.50 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | # |
| Chlore total sur le terrain | 45DCI | 3.80 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | # |

.../...

Edité le : 22/02/2025

Identification échantillon : LSE2502-42970

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

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|--|-------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------|--------------------|-----------------------|-----|
| Bioxyde de chlore | 45DC! | N.M. | mg/l ClO ₂ | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013 | 0.06 | | | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay | 45DC! | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay | 45DC! | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | | | # |
| Bactéries coliformes réalisé à Saclay | 45DC! | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000 | 1 | | 0 | # |
| Escherichia coli réalisé à Saclay | 45DC! | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000 | 1 | 0 | | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay | 45DC! | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 1 | 0 | | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 45DC! | 0 | - | Analyse qualitative | | | | | |
| Odeur | 45DC! | Chlore | - | Méthode qualitative | | | | | |
| Saveur | 45DC! | Chlore | - | Méthode qualitative | | | | | |
| Couleur apparente (eau brute) | 45DC! | 20 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | 5 | | | # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 45DC! | 10 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | 5 | | 15 | # |
| Couleur | 45DC! | 1 | - | Qualitative | | | | | |
| Turbidité | 45DC! | 1.1 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | 0.10 | | 2 | # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | | | | |
| pH | 45DC! | 7.52 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 2 | | 6.5 | 9 # |
| Température de mesure du pH | 45DC! | 20.2 | °C | | NF EN ISO 10523 | 15 | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 45DC! | 272 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 50 | | 200 1100 | # |
| Cations | | | | | | | | | |
| Ammonium | 45DC! | < 0.05 | mg/l NH ₄ ⁺ | Spectrophotométrie automatisée | Méthode interne M_J077 | 0.05 | | 0.10 | # |

45DC!

ANALYSE (DC) CONTROLE EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2024)

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.