

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation  
1-1531  
PORTEE  
disponible sur  
www.cofrac.fr



Edité le : 04/10/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3



SYNDICAT DE LA VALLEE DE L'HERAULT

PLACE SAINT JEAN  
34120 CAZOULS D HERAULT

**Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il 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 (\*).**  
**Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur www.cofrac.fr) sont identifiés par (\*\*).**

|                                       |   |                               |                     |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|
| <b>Identification dossier :</b>       | LSE24-159815  | <b>Analyse demandée par :</b> | ARS DD DE L'HERAULT |
| <b>Identification échantillon :</b>   | LSE2409-18969-1   | <b>N° Prélèvement :</b>       | 00315174            |
| <b>N° Analyse :</b>                   | 00316957  | <b>Code PSV :</b>             | 000000588           |
| <b>Nature:</b>                        | Eau de distribution   |                               |                     |
| <b>Point de Surveillance :</b>        | CENTRE TRESSAN  |                               |                     |
| <b>Localisation exacte :</b>          | 2 av du château   |                               |                     |
| <b>Dept et commune :</b>              | 34 TRESSAN  |                               |                     |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b> | X : 43,4421286000   | Y :                           | 3,4182774200        |
| <b>UGE :</b>                          | 0088 - S. VALLEE DE L'HERAULT   |                               |                     |
| <b>Type d'eau :</b>                   | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE  |                               |                     |
| <b>Type de visite :</b>               | D1  | <b>Type Analyse :</b>         | D1                  |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>          | S. VALLEE DE L'HERAULT<br>SYNDICAT DE LA VALLÉE DE L'HÉRAULT<br>2 ROUTE DE BOYNE<br>34120 CAZOULS D'HERAULT   | <b>Motif du prélèvement :</b> | CS                  |
| <b>Nom de l'installation :</b>        | S. HLT-PLAISSAN TRESSAN AUMELAS<br>VEN  | <b>Type :</b>                 | UDI                 |
|                                       |   | <b>Code :</b>                 | 000520              |
| <b>Prélèvement :</b>                  | Prélevé le 01/10/2024 à 10h47 Réception au laboratoire le 01/10/2024 à 14h04<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CASALE Bastien - LSEHL<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>Conditions de prélèvements : IND |                               |                     |
| <b>Traitement :</b>                   | 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.

Date de début d'analyse le 01/10/2024 à 21h08

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

.../...



| Paramètres analytiques  |        | Résultats | Unités     | Méthodes                        | Normes                          | LQ   | Limites de qualité | Références de qualité |   |
|---|--------|-----------|------------|---------------------------------|---------------------------------|------|--------------------|-----------------------|---|
| Température de l'eau  | 11D1@  | 20.7      | °C         | Méthode à la sonde              | Méthode interne M_EZ008 v3      | 0    |                    | 25                    | # |
| pH sur le terrain   | 11D1@  | 7.5       | -          | Electrochimie                   | NF EN ISO 10523                 | 1.0  | 6.5                | 9                     | # |
| Chlore libre sur le terrain                                   | 11D1@  | 0.20      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD     | NF EN ISO 7393-2                | 0.03 |                    |                       | # |
| Chlore total sur le terrain                                   | 11D1@  | 0.24      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD     | NF EN ISO 7393-2                | 0.03 |                    |                       | # |
| Bioxyde de chlore avant dégazage                              | 11D1@  | N.M.      | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013         | 0.05 |                    |                       |   |
| Bioxyde de chlore après dégazage                              | 11D1@  | N.M.      | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013         | 0.05 |                    |                       |   |
| Durée de dégazage   | 11D1@  | N.M.      | min        | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013         |      |                    |                       |   |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                              |        |           |            |                                 |                                 |      |                    |                       |   |
| Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)                | 11D1@  | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                   | NF EN ISO 6222                  | 1    |                    |                       | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)                | 11D1@  | 5         | UFC/ml     | Incorporation                   | NF EN ISO 6222                  | 1    |                    |                       | # |
| Bactéries coliformes à 36°C (**)                              | 11D1@  | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 1    |                    | 0                     | # |
| Escherichia coli (**)   | 11D1@  | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 1    | 0                  |                       | # |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)          | 11D1@  | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN ISO 7899-2                | 1    | 0                  |                       | # |
| Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**) | 11BSIR | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                      | NF EN 26461-2                   | 1    |                    | 0                     | # |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                       |        |           |            |                                 |                                 |      |                    |                       |   |
| Aspect de l'eau   | 11D1@  | 0         | -          | Analyse qualitative             |                                 |      |                    |                       |   |
| Odeur   | 11D1@  | Chlore    | -          | Méthode qualitative             |                                 |      |                    |                       |   |
| Saveur  | 11D1@  | Chlore    | -          | Méthode qualitative             |                                 |      |                    |                       |   |
| Couleur apparente (eau brute)                                 | 11D1@  | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                    | NF EN ISO 7887                  | 5    |                    | 15                    | # |
| Couleur vraie (eau filtrée)                                   | 11D1@  | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                    | NF EN ISO 7887                  | 5    |                    |                       | # |
| Couleur   | 11D1@  | 0         | -          | Qualitative                     |                                 |      |                    |                       |   |
| Turbidité   | 11D1@  | 0.12      | 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                          | 11D1@  | 503       | µS/cm      | Conduclimétrie                  | NF EN 27888                     | 50   | 200                | 1100                  | # |
| <b>Cations</b>  |        |           |            |                                 |                                 |      |                    |                       |   |
| Ammonium  | 11D1@  | < 0.05    | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie automatisée  | Méthode interne M_J077          | 0.05 |                    | 0.10                  | # |

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11BSIR ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine 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.

.../...



CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 04/10/2024

Identification échantillon : LSE2409-18969-1

Destinataire : SYNDICAT DE LA VALLEE DE L'HERAULT

Jean-christophe D'OLIVEIRA  
Directeur Qualité

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'JC D'OLIVEIRA', written over a faint horizontal line.



  
**BIOFAQ**  
LABORATOIRES  
**RAPPORT D'ANALYSE**

Accréditation  
N° 1-1674  
PORTEE  
disponible sur  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 04/10/2024

**CARSO-LSEHL**  
4, avenue Jean Moulin  
69200 VENISSIEUX  
FRANCE

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

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Identification dossier :     | LSE24-159815  |  |
| Identification échantillon : | LSE2409-18969   | Analyse demandée par : ARS DD DE L'HERAULT |
| N° Analyse :                 | 00316957  | N° Prélèvement : 00315174                  |
| NATURE :                     | Eau de distribution                                     |  |
| ORIGINE :                    | CENTRE TRESSAN<br>2 av du château                       |  |
| COMMUNE :                    | TRESSAN   |  |
| DEPARTEMENT :                | 34  | IDPSV : 0000000588                         |
| Code UGE :                   | 0088 S. VALLEE DE L'HERAULT                             |  |
| Type de visite :             | D1  | Motif du prélèvement : CS                  |
| Type d'eau :                 | T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE                            |  |
| PRELEVEMENT :                | Prélevé le 01/10/2024 à 10h47 Réceptionné le 01/10/2024 | Prélèvement accrédité                      |
| 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.

Date de début d'analyse : 01/10/2024

| Paramètres analytiques                                   | Résultats | Unités | Méthodes   | Normes        | Limites de qualité              | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|--------|
| <b>Analyses microbiologiques</b>                         |           |        |            |               |                                 |                       |        |
| Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)                | 11D1@     | < 1    | UFC/ml     | Incorporation | NF EN ISO 6222                  |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)                | 11D1@     | 5      | UFC/ml     | Incorporation | NF EN ISO 6222                  |                       | #      |
| Bactéries coliformes à 36°C                              | 11D1@     | < 1    | UFC/100 ml | Filtration    | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 0                     | #      |
| Escherichia coli   | 11D1@     | < 1    | UFC/100 ml | Filtration    | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 0                     | #      |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)          | 11D1@     | < 1    | UFC/100 ml | Filtration    | NF EN ISO 7899-2                | 0                     | #      |
| Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs | 11BSIR    | < 1    | UFC/100 ml | Filtration    | NF EN 26461-2                   | 0                     | #      |

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)  
11BSIR ANAEROBIES SULFITE-REDUCTEURS (ARS11-2020)





CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 04/10/2024

Identification échantillon : LSE2409-18969

Destinataire : CARSO-LSEHL

—  
—  
—

Lyon, le 04/10/2024

Elodie IANNANTUONI  
Responsable Technique



