



Edité le : 24/10/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 2

MAIRIE DE LES BORDES

34 RUE DE LA MAIRIE  
BP 10  
45460 LES BORDES

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

|   |  |  |              |
|---|--|--|--------------|
| <b>Identification dossier :</b> LSE23-175082        |  | <b>Analyse demandée par :</b> ARS du Centre DT DU LOIRET |              |
| <b>Identification échantillon :</b> LSE2310-48608-1 |  | <b>N° Prélèvement :</b> 00158192                         |              |
| <b>N° Analyse :</b>                                 | 00172931   | <b>Code PSV :</b> 000000619                              |              |
| <b>Nature:</b>                                      | Eau de distribution  |  |              |
| <b>Point de Surveillance :</b>                      | ECARTS   |  |              |
| <b>Localisation exacte :</b>                        | ÉVIER STEP   |  |              |
| <b>Dept et commune :</b>                            | 45 BORDES (LES)  |  |              |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>               | X : 47,8043435000  | Y :  | 2,3990715800 |
| <b>UGE :</b>  | 0018 - AEP LES BORDES  |  |              |
| <b>Type d'eau :</b>                                 | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE   |  |              |
| <b>Type de visite :</b>                             | D1   | <b>Type Analyse :</b>                                    | D1N          |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>                        | MAIRIE DES BORDES<br>34 RUE DE LA MAIRIE<br>#EMPTY<br>45460 LES BORDES                           | <b>Motif du prélèvement :</b> CS                         |              |
| <b>Nom de l'installation :</b>                      | LES BORDES   | <b>Type :</b>  | UDI          |
| <b>Prélèvement :</b>                                | Prélevé le 20/10/2023 à 12h18  | <b>Code :</b>  | 000363       |
|   | Réception au laboratoire le 20/10/2023   |  |              |
|   | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne                                |  |              |
|   | Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine |  |              |
|   | Flaconnage CARSO-LSEHL   |  |              |

**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 20/10/2023

| Paramètres analytiques        | Résultats | Unités | Méthodes | Normes                      | LQ                         | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b> |           |        |          |                             |                            |                    |                       |        |
| Température de l'eau          | 45D1N*    | 17.3   | °C       | Méthode à la sonde          | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0                  | 25                    | #      |
| Chlore libre sur le terrain   | 45D1N*    | 0.23   | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2           | 0.03               |                       | #      |
| Chlore total sur le terrain   | 45D1N*    | 0.23   | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2           | 0.03               |                       | #      |

.../...

| Paramètres analytiques                   | Résultats | Unités | Méthodes                          | Normes                          | LQ                            | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|--------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Bioxyde de chlore                        | 45D1N*    | N.M.   | mg/l ClO <sub>2</sub>             | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013       | 0.06               |                       |
| <b>Analyses microbiologiques</b>         |           |        |                                   |                                 |                               |                    |                       |
| Microorganismes aérobies à 36°C          | 45D1N*    | 2      | UFC/ml                            | Incorporation                   | NF EN ISO 6222                | 1                  | #                     |
| Microorganismes aérobies à 22°C          | 45D1N*    | < 1    | UFC/ml                            | Incorporation                   | NF EN ISO 6222                | 1                  | #                     |
| Bactéries coliformes                     | 45D1N*    | < 1    | UFC/100 ml                        | Filtration                      | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1                  | 0 #                   |
| Escherichia coli                         | 45D1N*    | < 1    | UFC/100 ml                        | Filtration                      | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1                  | 0 #                   |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)      | 45D1N*    | < 1    | UFC/100 ml                        | Filtration                      | NF EN ISO 7899-2              | 1                  | 0 #                   |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>  |           |        |                                   |                                 |                               |                    |                       |
| Aspect de l'eau                          | 45D1N*    | 0      | -                                 | Analyse qualitative             |                               |                    |                       |
| Odeur                                    | 45D1N*    | Chlore | -                                 | Méthode qualitative             |                               |                    |                       |
| Saveur                                   | 45D1N*    | Chlore | -                                 | Méthode qualitative             |                               |                    |                       |
| Couleur apparente (eau brute)            | 45D1N*    | < 5    | mg/l Pt                           | Comparateurs                    | NF EN ISO 7887                | 5                  | 15 #                  |
| Couleur vraie (eau filtrée)              | 45D1N*    | < 5    | mg/l Pt                           | Comparateurs                    | NF EN ISO 7887                | 5                  | 15 #                  |
| Couleur                                  | 45D1N*    | 0      | -                                 | Qualitative                     |                               |                    |                       |
| Turbidité                                | 45D1N*    | < 0.10 | NFU                               | Néphélométrie                   | NF EN ISO 7027-1              | 0.10               | 2 #                   |
| <b>Analyses physicochimiques</b>         |           |        |                                   |                                 |                               |                    |                       |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b> |           |        |                                   |                                 |                               |                    |                       |
| pH                                       | 45D1N*    | 7.83   | -                                 | Electrochimie                   | NF EN ISO 10523               | 2                  | 6.5 9 #               |
| Température de mesure du pH              | 45D1N*    | 18.5   | °C                                |                                 | NF EN ISO 10523               | 15                 |                       |
| Conductivité électrique brute à 25°C     | 45D1N*    | 393    | µS/cm                             | Conductimétrie                  | NF EN 27888                   | 50                 | 200 1100 #            |
| <b>Cations</b>                           |           |        |                                   |                                 |                               |                    |                       |
| Ammonium                                 |           | < 0.05 | mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | Spectrophotométrie automatisée  | Méthode interne M_J077        | 0.05               | 0.10 #                |
| <b>Anions</b>                            |           |        |                                   |                                 |                               |                    |                       |
| Nitrates                                 | 45D1N*    | 48.0   | mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | Flux continu (CFA)              | NF EN ISO 13395               | 0.5                | 50 #                  |

45D1N\* ANALYSE (D1N=D1+NO3) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2020)

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.

Sylvie FRECHET  
Responsable adjointe MCDE
