

REÇU LE

21 JAN. 2021

MAIRIE DE LES BORDES

Edité le : 15/01/2021

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 (\*).

Identification dossier : LSE21-4596

Identification échantillon : LSE2101-28462-1

Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET

N° Analyse : 00158470

N° Prélèvement : 00145578

Nature: Eau de distribution

Point de Surveillance : BOURG

Code PSV : 0000000360

Localisation exacte : CANTINE SCOLAIRE

Dept et commune : 45 BORDES (LES)

Coordonnées GPS du point (x,y) X : 47,8117101000

Y : 2,4038199000

UGE : 0018 - AEP LES BORDES

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Type de visite : D1 Type Analyse : D1N

Motif du prélèvement : CS

Nom de l'exploitant : MAIRIE DES BORDES

34 RUE DE LA MAIRIE

45460 LES BORDES

Nom de l'installation : LES BORDES

Type : UDI

Code : 000363

Prélèvement : Prélevé le 12/01/2021 à 09h04 Réception au laboratoire le 12/01/2021

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 12/01/2021

| Paramètres analytiques        | Résultats | Unités | Méthodes | Normes                      | Limites de qualité         | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b> |           |        |          |                             |                            |                       |        |
| Température de l'eau          | 45D1N*    | 9.6    | °C       | Méthode à la sonde          | Méthode interne M_EZ008 v3 | 25                    | #      |
| Chlore libre sur le terrain   | 45D1N*    | 0.23   | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2           |                       | #      |

| Paramètres analytiques                   | Résultats | Unités   | Méthodes                          | Normes                                | Limites de qualité      | Références de qualité |
|------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Chlore total sur le terrain              | 45D1N*    | 0.23     | mg/l Cl <sub>2</sub>              | Spectrophotométrie à la DPD           | NF EN ISO 7393-2        | #                     |
| Bioxyde de chlore                        | 45D1N*    | N.M.     | mg/l ClO <sub>2</sub>             | Spectrophotométrie à la glycine       | Méthode interne M_EZ013 | #                     |
| <b>Analyses microbiologiques</b>         |           |          |                                   |                                       |                         |                       |
| Microorganismes aérobies à 36°C          | 45D1N*    | < 1      | UFC/ml                            | Incorporation                         | NF EN ISO 6222          | #                     |
| Microorganismes aérobies à 22°C          | 45D1N*    | < 1      | UFC/ml                            | Incorporation                         | NF EN ISO 6222          | #                     |
| Bactéries coliformes à 36°C              | 45D1N*    | < 1      | UFC/100 ml                        | Filtration                            | NF EN ISO 9308-1        | 0 #                   |
| Escherichia coli                         | 45D1N*    | < 1      | UFC/100 ml                        | Filtration                            | NF EN ISO 9308-1        | 0 #                   |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)      | 45D1N*    | < 1      | UFC/100 ml                        | Filtration                            | NF EN ISO 7899-2        | 0 #                   |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>  |           |          |                                   |                                       |                         |                       |
| Aspect de l'eau                          | 45D1N*    | 0        | -                                 | Analyse qualitative                   |                         |                       |
| Odeur                                    | 45D1N*    | 0 Chlore | -                                 | Qualitative                           |                         |                       |
| Saveur                                   | 45D1N*    | 0 Chlore | -                                 | Qualitative                           |                         |                       |
| Couleur apparente (eau brute)            | 45D1N*    | < 5      | mg/l Pt                           | Comparateurs                          | NF EN ISO 7887          | 15 #                  |
| Couleur vraie (eau filtrée)              | 45D1N*    | < 5      | mg/l Pt                           | Comparateurs                          | NF EN ISO 7887          | 15 #                  |
| Couleur                                  | 45D1N*    | 0        | -                                 | Qualitative                           |                         |                       |
| Turbidité                                | 45D1N*    | 0.12     | NFU                               | Néphélométrie                         | NF EN ISO 7027          | 2 #                   |
| <b>Analyses physicochimiques</b>         |           |          |                                   |                                       |                         |                       |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b> |           |          |                                   |                                       |                         |                       |
| pH                                       | 45D1N*    | 7.93     | -                                 | Electrochimie                         | NF EN ISO 10523         | 6.5 9 #               |
| Température de mesure du pH              | 45D1N*    | 19.5     | °C                                |                                       | NF EN ISO 10523         |                       |
| Conductivité électrique brute à 25°C     | 45D1N*    | 374      | µS/cm                             | Conductimétrie                        | NF EN 27888             | 200 1100 #            |
| <b>Cations</b>                           |           |          |                                   |                                       |                         |                       |
| Ammonium                                 | 45D1N*    | < 0.05   | mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2            | 0.10 #                |
| <b>Anions</b>                            |           |          |                                   |                                       |                         |                       |
| Nitrates                                 | 45D1N*    | 47.0     | mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | Flux continu (CFA)                    | NF EN ISO 13395         | 50 #                  |

45D1N\*

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

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.

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie

