



Edité le : 15/07/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIAEP MONTCRESSON

13 rue de Verdun  
45700 MONTCRESSON

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 (\*).

|                                       |   |                               |                            |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Identification dossier :</b>       | LSE23-108492  | <b>Analyse demandée par :</b> | ARS du Centre DT DU LOIRET |
| <b>Identification échantillon :</b>   | <b>LSE2307-33943-2</b>  | <b>N° Prélèvement :</b>       | 00156707                   |
| <b>N° Analyse :</b>                   | 00171253  | <b>Nature:</b>                | Eau à la production        |
| <b>Point de Surveillance :</b>        | CHATEAU D'EAU   | <b>Code PSV :</b>             | 000001409                  |
| <b>Localisation exacte :</b>          | COLONNE DE DISTRIBUTION   |                               |                            |
| <b>Dept et commune :</b>              | <b>45 MONTCRESSON</b>   |                               |                            |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b> | <b>X : 47,9087473100</b>  | <b>Y :</b>                    | 2,8208962900               |
| <b>UGE :</b>                          | 0193 - SIAEP MONTCRESSON  |                               |                            |
| <b>Type d'eau :</b>                   | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION  |                               |                            |
| <b>Type de visite :</b>               | P1  | <b>Type Analyse :</b>         | P1                         |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>          | S.I.A.E.P. MONTCRESSON<br>13 RUE DE VERDUN<br>45700 MONTCRESSON   | <b>Motif du prélèvement :</b> | CS                         |
| <b>Nom de l'installation :</b>        | DENITRATATION MONTCRESSON   | <b>Type :</b>                 | TTP                        |
| <b>Prélèvement :</b>                  | Prélevé le 11/07/2023 à 09h44 Réception au laboratoire le 11/07/2023<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>Flaconnage CARSO-LSEHL | <b>Code :</b>                 | 001057                     |

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 11/07/2023

| Paramètres analytiques        | Résultats  | Unités   | Méthodes                    | Normes                     | LQ   | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|------------|----------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b> |            |          |                             |                            |      |                    |                       |        |
| Température de l'eau          | 45P1* 15.1 | °C       | Méthode à la sonde          | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0    |                    | 25                    | #      |
| pH sur le terrain             | 45P1* 7.6  | -        | Electrochimie               | NF EN ISO 10523            | 1.0  | 6.5                | 9                     | #      |
| Chlore libre sur le terrain   | 45P1* 0.46 | 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 |        |
|--|-----------|--------|------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Chlore total sur le terrain              | 45P1*     | 0.53   | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD           | NF EN ISO 7393-2              | 0.03               |                       | #      |
| Bioxyde de chlore                        | 45P1*     | N.M.   | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine       | Méthode interne M_EZ013       | 0.06               |                       |        |
| <b>Analyses microbiologiques</b>         |           |        |            |                                       |                               |                    |                       |        |
| Microorganismes aérobies à 36°C          | 45P1*     | < 1    | UFC/ml     | Incorporation                         | NF EN ISO 6222                | 1                  |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C          | 45P1*     | < 1    | UFC/ml     | Incorporation                         | NF EN ISO 6222                | 1                  |                       | #      |
| Bactéries coliformes                     | 45P1*     | < 1    | UFC/100 ml | Filtration                            | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1                  | 0                     | #      |
| Escherichia coli                         | 45P1*     | < 1    | UFC/100 ml | Filtration                            | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1                  | 0                     | #      |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)      | 45P1*     | < 1    | UFC/100 ml | Filtration                            | NF EN ISO 7899-2              | 1                  | 0                     | #      |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)   | 45P1*     | < 1    | UFC/100 ml | Filtration                            | NF EN 26461-2                 | 1                  |                       | 0 #    |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>  |           |        |            |                                       |                               |                    |                       |        |
| Aspect de l'eau                          | 45P1*     | 0      | -          | Analyse qualitative                   |                               |                    |                       |        |
| Odeur                                    | 45P1*     | Chlore | -          | Méthode qualitative                   |                               |                    |                       |        |
| Saveur                                   | 45P1*     | Chlore | -          | Méthode qualitative                   |                               |                    |                       |        |
| Couleur apparente (eau brute)            | 45P1*     | < 5    | mg/l Pt    | Comparateurs                          | NF EN ISO 7887                | 5                  |                       | 15 #   |
| Couleur vraie (eau filtrée)              | 45P1*     | < 5    | mg/l Pt    | Comparateurs                          | NF EN ISO 7887                | 5                  |                       | 15 #   |
| Couleur                                  | 45P1*     | 0      | -          | Qualitative                           |                               |                    |                       |        |
| Turbidité                                | 45P1*     | 0.38   | NFU        | Néphélométrie                         | NF EN ISO 7027-1              | 0.10               |                       | 2 #    |
| <b>Analyses physicochimiques</b>         |           |        |            |                                       |                               |                    |                       |        |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> |           |        |            |                                       |                               |                    |                       |        |
| pH                                       | 45P1*     | 7.71   | -          | Electrochimie                         | NF EN ISO 10523               | 0.5                | 6.5                   | 9 #    |
| Température de mesure du pH              | 45P1*     | 23.0   | °C         |                                       | NF EN ISO 10523               | 15                 |                       |        |
| Conductivité électrique brute à 25°C     | 45P1*     | 600    | µS/cm      | Conductimétrie                        | NF EN 27888                   | 50                 | 200                   | 1100 # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)       | 45P1*     | 24.90  | ° f        | Potentiométrie                        | NF EN ISO 9963-1              |                    |                       | #      |
| TH (Titre Hydrotimétrique)               | 45P1*     | 31.39  | ° f        | Calcul à partir de Ca et Mg           | Méthode interne M_EM144       | 0.06               |                       | #      |
| Carbone organique total (COT)            | 45P1*     | 0.84   | mg/l C     | Oxydation par voie humide et IR       | NF EN 1484                    | 0.2                |                       | 2 #    |
| <b>Cations</b>                           |           |        |            |                                       |                               |                    |                       |        |
| Ammonium                                 | 45P1*     | < 0.05 | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2                  | 0.05               |                       | 0.10 # |
| <b>Anions</b>                            |           |        |            |                                       |                               |                    |                       |        |
| Chlorures                                | 45P1*     | 23     | mg/l Cl-   | Chromatographie ionique               | NF EN ISO 10304-1             | 0.1                |                       | 250 #  |
| Sulfates                                 | 45P1*     | 19     | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique               | NF EN ISO 10304-1             | 0.2                |                       | 250 #  |
| Nitrates                                 | 45P1*     | 29     | mg/l NO3-  | Flux continu (CFA)                    | NF EN ISO 13395               | 0.5                | 50                    | #      |
| Nitrites                                 | 45P1*     | < 0.02 | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie                    | NF EN 26777                   | 0.02               | 0.10                  | #      |
| Somme NO3/50 + NO2/3                     | 45P1*     | 0.58   | mg/l       | Calcul                                |                               |                    | 1                     |        |

45P1\*

ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS45-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

.../...

**Identification échantillon :** LSE2307-33943-2

Destinataire : SIAEP MONTCRESSON

**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.

Ludovic RIMBAULT  
Ingénieur de laboratoire

