



Edité le : 19/12/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

Service Exploitation - Direction de l'Eau  
Anthony PEREZ

65, pl. Pierre-Mendès-France  
BP 15  
34150 GIGNAC

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>       | LSE23-205228   | <b>Référence contrat :</b> | LSEC22-7319  |
| <b>Identification échantillon :</b>   | <b>LSE2312-7601-1</b>  |                            |              |
| <b>Doc Adm Client :</b>               | RE230507   |                            |              |
| <b>Nature:</b>                        | Eau à la production  |                            |              |
| <b>Origine :</b>                      | Puit du pont<br>Eau brute puits du pont  |                            |              |
| <b>Dept et commune :</b>              | <b>34 SAINT ANDRE DE SANGONIS</b>  |                            |              |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b> | <b>X :</b> 43,6579001400   | <b>Y :</b>                 | 3,5355439000 |
| <b>Prélèvement :</b>                  | Prélevé le 13/12/2023 à 13h44 Réception au laboratoire le 14/12/2023<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BERGEON Pauline<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>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 14/12/2023

| Paramètres analytiques                  | Résultats | Unités     | Méthodes           | Normes                        | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|------------|--------------------|-------------------------------|----|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b>           |           |            |                    |                               |    |                    |                       |        |
| Température de l'eau _P1                | 14.9      | °C         | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3    | 0  |                    | 25                    | #      |
| <b>Analyses microbiologiques</b>        |           |            |                    |                               |    |                    |                       |        |
| Microorganismes aérobies à 36°C _P1     | < 1       | UFC/ml     | Incorporation      | NF EN ISO 6222                | 1  |                    |                       | #      |
| Microorganismes aérobies à 22°C _P1     | < 1       | UFC/ml     | Incorporation      | NF EN ISO 6222                | 1  |                    |                       | #      |
| Bactéries coliformes _P1                | < 1       | UFC/100 ml | Filtration         | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1  |                    | 0                     | #      |
| Escherichia coli _P1                    | < 1       | UFC/100 ml | Filtration         | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1  | 0                  |                       | #      |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) _P1 | < 1       | UFC/100 ml | Filtration         | NF EN ISO 7899-2              | 1  | 0                  |                       | #      |

.../...

Edité le : 19/12/2023

Identification échantillon : LSE2312-7601-1

Destinataire : Service Exploitation - Direction de l'Eau

Doc Adm Client : RE230507

| Paramètres analytiques                   | Résultats | Unités     | Méthodes                                  | Normes                                 | LQ    | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|------------|---|--|-------|--------------------|-----------------------|
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)   | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN 26461-2                          | 1     |                    | 0 #                   |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>  |           |            |   |  |       |                    |                       |
| Odeur                                    | Néant     | -          | Méthode qualitative                       |  |       |                    |                       |
| Saveur                                   | Néant     | -          | Méthode qualitative                       |  |       |                    |                       |
| Couleur apparente (eau brute)            | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                         | 5     |                    | 15 #                  |
| Couleur vraie (eau filtrée)              | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                         | 5     |                    | 15 #                  |
| Turbidité                                | < 0.10    | NFU        | Néphélométrie                             | NF EN ISO 7027-1                       | 0.10  |                    | 2 1                   |
| <b>Analyses physicochimiques</b>         |           |            |   |  |       |                    |                       |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> |           |            |   |  |       |                    |                       |
| pH                                       | 7.73      | -          | Electrochimie                             | NF EN ISO 10523                        | 2     | 6.5                | 9 #                   |
| Température de mesure du pH              | 19.2      | °C         |   | NF EN ISO 10523                        | 15    |                    |                       |
| Conductivité électrique brute à 20°C     | 333       | µS/cm      | Conductimétrie                            | NF EN 27888                            | 45    |                    | 1                     |
| Conductivité électrique brute à 25°C     | 369       | µS/cm      | Conductimétrie                            | NF EN 27888                            | 50    | 200                | 1100 1                |
| TAC (Titre alcalimétrique complet)       | 18.55     | ° f        | Potentiométrie                            | NF EN ISO 9963-1                       |       |                    | #                     |
| TH (Titre Hydrotimétrique)               | 19.17     | ° f        | Calcul à partir de Ca et Mg               | Méthode interne M_EM144                | 0.06  |                    | #                     |
| Carbone organique total (COT)            | 0.54      | mg/l C     | Oxydation par voie humide et IR           | NF EN 1484                             | 0.2   |                    | 2 #                   |
| <b>Cations</b>                           |           |            |   |  |       |                    |                       |
| Ammonium                                 | < 0.05    | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie au bleu indophénol     | NF T90-015-2                           | 0.05  |                    | 0.10 1                |
| <b>Anions</b>                            |           |            |   |  |       |                    |                       |
| Chlorures                                | 7.0       | mg/l Cl-   | Chromatographie ionique                   | NF EN ISO 10304-1                      | 0.1   |                    | 250 #                 |
| Sulfates                                 | < 0.2     | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique                   | NF EN ISO 10304-1                      | 0.2   |                    | 250 #                 |
| Nitrates                                 | 2.7       | mg/l NO3-  | Flux continu (CFA)                        | NF EN ISO 13395                        | 0.5   | 50                 | 1                     |
| Nitrites                                 | < 0.02    | mg/l NO2-  | Spectrophotométrie                        | NF EN 26777                            | 0.02  | 0.10               | 1                     |
| <b>Métaux</b>                            |           |            |   |  |       |                    |                       |
| Fer total                                | 0.013     | mg/l Fe    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010 |                    | 0.200 #               |
| Manganèse dissous                        | 0.062     | mg/l Mn    | ICP/MS après filtration                   | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2       | 0.010 |                    | 1                     |
| Manganèse total                          | 0.069     | mg/l Mn    | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.010 |                    | 0.050 #               |

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 30 décembre 2022 pour les paramètres analysés.

Eau non conforme aux références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 30 décembre 2022 pour les paramètres suivants :

- Manganèse total

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

.../...

Édité le : 19/12/2023

**Identification échantillon :** LSE2312-7601-1

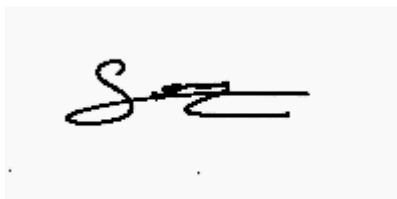
Destinataire : Service Exploitation - Direction de l'Eau

**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.

**(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)**

Nicolas ROUX  
Valideur technique

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nicolas ROUX', is displayed on a light gray rectangular background.