



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
 Edité le : 24/01/2024

## OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames  
 Impasse Brosset  
 62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon 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.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

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 (\*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

|                                 |                                |                                     |             |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| <b>Identification dossier :</b> | SOC24-333                      | <b>Référence contrat :</b>          | SOCC24-4    |
| <b>Identification rapport :</b> | SOC2401-802 V1                 | <b>Identification échantillon :</b> | SOC2401-802 |
| <b>Doc Adm Client :</b>         | BDE 0124                       |                                     |             |
| <b>Référence client :</b>       | ATHIS NAPPE HAUTE - PME03 MODI |                                     |             |
| <b>Nature:</b>                  | Eau usée                       |                                     |             |
| <b>Origine :</b>                | PME03 MODI                     |                                     |             |
| <b>Dept et commune :</b>        | 62 BETHUNE                     |                                     |             |
| <b>Prélèvement :</b>            | Prélevé le 11/01/2024 à 14h00  | Réceptionné le 11/01/2024           |             |
|                                 | Prélevé par le client          |                                     |             |
|                                 | Flaconnage SOCOR               |                                     |             |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. 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 le 12/01/2024

| Paramètres analytiques                                                       | Résultats | Unités  | Méthodes                                                     | Détection | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b><br>Frais divers                                | -         | -       |                                                              | NA        |                       |        |
| <b>Analyses physiques</b><br>Température de l'échantillon à réception        | 8.0       | °C      | Thermométrie                                                 | NA        |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques</b><br><i>Analyses physicochimiques de base</i> |           |         |                                                              |           |                       |        |
| Azote Kjeldahl                                                               | 60.5      | mg/l N  | Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663      | Q         |                       | #      |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)                               | 245       | mg/l O2 | Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1                | Q         |                       | #      |
| Matières en suspension totales                                               | 246.0     | mg/l    | Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872 | Q         |                       | #      |
| Demande chimique en oxygène                                                  | 627       | mg/l O2 | Potentiométrie - NF T90-101                                  | Q         |                       | #      |

SOCOR

Rapport d'analyse      Page 2 / 2

Edité le : 24/01/2024

Identification rapport: SOC2401-802 V1

Destinataire :      OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client :      BDE 0124

| Paramètres analytiques                          | Résultats | Unités    | Méthodes                                             | Détection | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------|
| <b>Formes de l'azote</b>                        |           |           |                                                      |           |                       |        |
| Azote ammoniacal                                | 43.7      | mg/l N    | Titrimétrie - NF T90-015-1                           | Q         |                       | #      |
| Azote nitreux                                   | <0.015    | mg/l N    | Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1          | ND        |                       | #      |
| Azote nitrique                                  | <0.023    | mg/l N    | Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1          | ND        |                       | #      |
| Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)                 | <60.538   | mg/l N    | Calcul                                               | ND        |                       |        |
| <b>Cations</b>                                  |           |           |                                                      |           |                       |        |
| Ammonium                                        | 56.0      | mg/l NH4  | Titrimétrie - NF T90-015-1                           | Q         |                       | #      |
| <b>Anions</b>                                   |           |           |                                                      |           |                       |        |
| Nitrates                                        | < 0.1     | mg/l NO3- | Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1          | ND        |                       | #      |
| Nitrites                                        | < 0.05    | mg/l NO2- | Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1          | ND        |                       | #      |
| <b>Métaux</b>                                   |           |           |                                                      |           |                       |        |
| Minéralisation pour le dosage des métaux totaux | -         | -         | Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2 | NA        |                       | #      |
| Phosphore total                                 | 7.46      | mg/l P    | ICP/AES - NF EN ISO 11885                            | Q         |                       | #      |

Détection :      Q : Quantifié      D : Détecté      ND : Non Détecté      NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Justine GOBERT  
Responsable laboratoire Chimie / Spectro

