



BILAN 24 HEURES  
ANNUEL  
STEP Croix du Sud  
2022



**Calédonienne  
des Eaux**



## INTRODUCTION :

Le contrat d'exploitation de la station d'épuration de la résidence Croix du Sud prévoit 1 B24 annuel entrée / sortie sur cet ouvrage.

Les résultats de ce bilan 24 heures entrée/sortie sont présentés ci-dessous.

## RAPPEL DES DONNEES DE LA STATION :

**La station d'épuration comprend :**

- 1 poste de refoulement d'eaux usées équipé de deux pompes de refoulement,
- 1 station d'épuration de type biodisques de 300 EH, modèle Klargester 1800.

Nombre d'équivalents habitants : 300 EH

Charge hydraulique : 35m<sup>3</sup>/jour (par temps sec)

Année de mise en service : 2012

Modèle de biodisques : Klargester 1800

Document ICPE de référence : Délibération n°10277/DENV/SE du 30/04/2009 fixant les règles générales et les prescriptions techniques applicables aux installations soumises ç la déclaration dans la rubrique 2753 : « Ouvrages de traitement et d'épuration des eaux résiduaires domestiques ou assimilés ».

## MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :

Un bilan 24H (prélèvements entrée – sortie) doit être réalisé en périodicité annuelle.

Le tableau ci-dessous présentent les résultats des analyses réalisées en entrée et sortie sur un échantillon moyen prélevé sur 24 heures entre le 22 et le 23/03/2022.

| Paramètres       | Résultats en entrée<br>bilan 24 heures du<br>23/03/22 | Résultats en sortie<br>bilan 24 heures du<br>23/03/22 | Norme de rejet |
|------------------|---|---|----------------|
| pH               | 6,6   | 7   | -              |
| Température (°C) | 21  | 21,6  | -              |
| DBO5 (mg/l)      | 160   | 2   | 25             |
| MES (mg/l)       | 75,49   | 25,33   | 35             |
| DCO (mg/l)       | 280   | 3   | 125            |

## CONCLUSIONS :

**Les résultats sont conformes aux normes de rejet.**