

STATION D'ÉPURATION URBAINE LA CHAUSSAIRE(49)

BOUES ACTIVÉES EN AÉRATION PROLONGÉE



⇒ Données de pollution : 650 EH

125 à 316 m³/j, 88 kg DCO/j, 39 kg DBO5/j, 45 kg MES/j, 10 kgNTK/j,
2,5 kg Pt/j

⇒ Filière de traitement

- Bassin tampon + Poste de relèvement couvert : 2 pompes de refoulement, débit fixe à 25 m³/h
- par variation de fréquence, 1 agitateur
- Prétraitement : tamisage rotatif, compactage des déchets
- Bassin d'aération réhabilité : 171 m³, aération par 1 turbine lente de 7,5 kW, 1 agitateur 2,5 kW
- Clarificateur raclé diamètre 8,8 m + puits de recirculation + dégazeur + poste égouttures

⇒ Résultats

DCO = 90 mg/L, DBO5 = 25 mg/L, MES = 30 mg/L, NGL = 25 mg/L,
Pt = 14 mg/L