



Sources

STATION D'ÉPURATION URBAINE LANDUJAN (35)

BOUES ACTIVÉES EN AÉRATION PROLONGÉE

⇒ Données de pollution : 950 EH

121 à 135 m³/j, 114 kg DCO/j, 57 kg DBO5/j, 85 kg MES/j, 14 kg NTK/j,
2,4 kg Pt/j

⇒ Filière de traitement

- Poste de relèvement avec panier dégrilleur : 2 pompes de refoulement, débit de 20m³/h, avec variateur de fréquence
- Prétraitement : dégrilleur escalier, compactage et ensachage des déchets
- Bassin d'aération : 253,3 m³, aération par 1 turbine lente de 9,2 kW, 1 agitateur
- Clarificateur raclé diamètre 8,5 m + puits de recirculation + bâche à flottants + dégazeur SEA 29 + poste égouttures
- Déphosphatation physico-chimique
- 2 Lagunes de finition
- Autocontrôle entrée + sortie station + sortie lagunes
- 6 Lits plantés de roseaux béton assurant le séchage des boues – siccité 15 %

⇒ Résultats

DCO = 60 mg/L, DBO5 = 15 mg/L, MES = 25 mg/L, NTK = 5 mg/L, Pt = 1 mg/L