



Sources

STATION D'ÉPURATION URBAINE SOUCELLES (49)

BOUES ACTIVÉES EN AÉRATION PROLONGÉE



⇨ Données de pollution : 1700 EH

307 m³/j, 204 kg DCO/j, 102 kg DBO5/j, 153 kg MES/j, 25,5 kg NTK/j, 3,4 kg Pt/j

⇨ Filière de traitement

- Poste de relèvement déporté « Saurée » : 2 pompes de refoulement, débit de 25m³/h
- Poste de relèvement entrée step : 2 pompes de refoulement, débit de 22m³/h
- Prétraitement : tamis et compacteur + fosse de réception des déchets
- Bassin d'aération : 451,6 m³, aération par 2 turbines lentes de 11kW, 1 agitateur
- Clarificateur raclé diamètre 14,8m + bêche à flottants + puits de recirculation + dégazeur + poste égouttures
- Déphosphatation physico-chimique
- Autocontrôle entrée + sortie station
- Epaissement des boues sur table d'égouttage - siccité de 7 %
- Stockage des boues dans un silo d'un volume total de 502,8 m³

⇨ Résultats

DCO = 50 mg/L, DBO5 = 15 mg/L, MES = 20 mg/L, NTK = 5 mg/L, NGL = 10 mg/L,
Pt = 0,9 mg/L