

COMMEQUIERS

Department : Urban wastewater

Country : France



Capacity in E-H : 3 500

Year of construction : 2013

Owner : COMMUNE DE COMMEQUIERS

Project manager : SCE



Treatment line

Water treatment :

Bassin d'aération circulaire 722 m³ équipé de 23 turbines d'aération 22 kw

Déphosphatation physico-chimique complémentaire au FeCl³ : cuve 20 m³

Dégazeur raclé

Clarificateur raclé diamètre 13.00 m, surface 117 m²

Canal de comptage

Puits de recyclage des boues avec mesure de débit équipé de 2 pompes submersibles

Postes toutes eaux

Odor treatment :

2 pompes submersibles d'extraction des boues installées dans le bassin d'aération avec mesure de débit

Fosse à flottants agitée et désodorisée au CAG, équipée d'une pompe submersible de relevage vers les lits plantés de roseaux

Stockage et déshydratation des boues dans 8 lis bétons, surfacé 1 440 m²

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	3 500 EH	
Débit journalier temps sec nappe haute	692 m ³ /j	
Débit journalier temps pluie	893 m ³ /j	
Débit de pointe prétraitements	60 m ³ /h	
Débit de pointe biologique	60 m ³ /h	
Demande chimique en oxygène	210 kg/j	25 mg/l
Demande biologique en oxygène	420 kg/j	90 mg/l
Matières en suspension	315 kg/j	15 mg/l
Azote	52.5 kg/j	15 mg/l
Phosphore	14 kg/j	2 mg/l