

COMMEQUIERS

Activité : Eaux résiduaires urbaines

Pays : France



Capacité en E-H : 3 500

Année de construction : 2013

Maître d'ouvrage : COMMUNE DE
COMMEQUIERS

Maître d'oeuvre : SCE



Filière de traitement

Traitement de l'eau :

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

Traitement des odeurs :

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 |