

KERSAINT PLABENNEC



Activité : Eaux résiduaires urbaines

Pays : France



Taille en E-H : 1 000

Année de construction : 2014

Maître d'ouvrage : COMMUNE DE
KERSAINT PLABENNEC

Maître d'oeuvre : DCI ENVIRONNEMENT



Filière de traitement

Traitement de l'eau :

Bassin d'aération 212 m³ - aération par turbines lentes, 2 turbines de 5,5 kw (12, 16 kg O₂/h) - déphosphatation physico-chimique complémentaire au FeCl₃ : cuve 10 m³ - Dégazeur SEA29 Type 1 - Clarificateur raclé diamètre 9,70 m - relevage des eaux traitées vers milieu naturel avec comptage - poste toutes eaux.

Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues, avec mesure de débit - déshydratation, stabilisation et stockage des boues sur lits plantés de roseaux de 429 m² - Aire de maturation de 173 m².

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Débit de pointe	39m ³ /h	
Demande biologique en oxygène	60 kg/j	
Demande chimique en oxygène	120 kg/j	
Phosphore	3 kg/j	<1,7 mg/l

