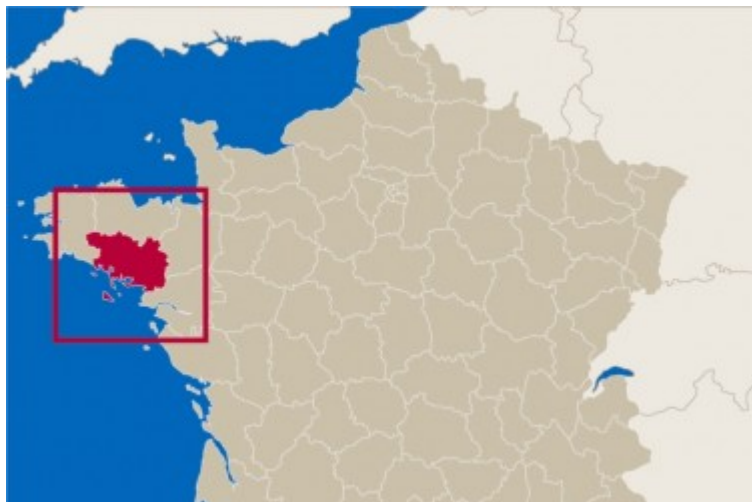


CAMOEL FEREL

Department : Urban wastewater

Country : France



Capacity in E-H : 6 200 EH

Year of construction : 2009

Owner : CAP ATLANTIQUE

Project manager : SOGREAH
CONSULTANTS



Treatment line

Water treatment :

Bassin d'aération circulaire 1 300 m³

Zone de contact 40 m³

Aération par insufflation de fines bulles : 2 surpresseurs 45 kw et 120 diffuseurs tubulaires

Dégazeur raclé 7 m²

Déphosphatation physico chimique : 12 m³

Clarificateur raclé : diamètre au miroir : 23 m

Canal de comptage

Rejet direct du transit par des lagunes

Sludge treatment :

Puits de recyclage des boues

Mesure du débit par recyclage

Déshydratation par centrifugeuse

Stockage en bennes dans un local désodorisé

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	6 200 EH	
Débit journalier temps sec	957 m ³ /j	
Débit journalier temps pluie	1 425 m ³ /j	
Débit de pointe sur la station	215 m ³ /h	
Matières en suspension	558 kg/j	30 mg/l
Demande chimique en oxygène	968 kg/j	90 mg/l
Demande biochimique en oxygène	372 kg/j	25 mg/l
Azote	87 kg/j	15 mg/l
Phosphore	19 kg/j	2 mg/l