

PONT SAINT MARTIN

Department : Urban wastewater

Country : France



Height in E-H : 5 200

Year of construction : 2013

Owner : COMMUNE DE PONT SAINT MARTIN

Project manager : BUREAU ETUDES S.C.E.



Treatment line

Water treatment :

Bassin d'anaérobie : traitement biologique du phosphore 136 m³ - bassin d'aération en chenal 1 280 m³ - aération par insufflation d'air, 3 chassis de 54 diffuseurs, 2 surpresseurs d'air de 37 kw - déphosphatation physico-chimique complémentaire au FeCl₃ cuve 20 m³ - Dégazeur raclé - clarificateur raclé diamètre 17,80 m - filtration tertiaire : filtre à tambour de maille 15 µm - relevage des eaux traitées vers un bassin de stockage en géomembrane de 46000 m³ pendant période étiage - canal de comptage - poste toutes eaux - canalisation de rejet gravitaire vers l'Ognon.

Sludge treatment :

Puits de recyclage des boues avec mesure de débit. Déshydratation mécanique par centrifugeuse, chaulage des boues, puis stockage dans une aire à boues couverte de 150 m² avec un secours en benne mobile.

TITRE	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Débit de pointe	110m ³ /h	
Demande biologique en oxygène	314 kg/j	
Demande chimique en oxygène	733 kg/j	

Phosphore	13 kg/j	0,5 mg/l
-----------	---------	----------