

MELGVEN

Activité : Eaux résiduaires urbaines

Pays : France



Taille en E-H : 2 000

Année de construction : 2014

Maître d'ouvrage : COMMUNE DE MELGVEN

Maître d'oeuvre : ARTELIA BREST



Filière de traitement

Traitement de l'eau :

Bassin d'aération 430 m³ par 2 turbines déphosphatation physico-chimique complémentaire au FeCl₃ : cuve 20 m³ - Dégazeur TYPE SEA29 - Clarificateur raclé diamètre 12,10 m - Désinfection des eaux traitées par réacteur UV - zone d'infiltration de surface 2 440 m² - canal de comptage - poste toutes eaux - canalisation de rejet gravitaire vers le ruisseau Le Moros (490 ml).

Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues, avec mesure de débit - stockage et déshydratation des boues dans 8 lits béton de 750 m² - Aire de maturation des boues de 300 m².

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Débit de pointe	60 m ³ /h	
Demande biologique en oxygène	120 kg/j	25 mg/l
Demande chimique en oxygène	240 kg/j	90 mg/l

Phosphore	6 kg/j	1 mg/l
-----------	--------	--------