

# 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 m<sup>3</sup> par 2 turbines déphosphatation physico-chimique complémentaire au FeCl<sub>3</sub> : cuve 20 m<sup>3</sup> - Dégazeur TYPE SEA29 - Clarificateur raclé diamètre 12,10 m - Désinfection des eaux traitées par réacteur UV - zone d'infiltration de surface 2 440 m<sup>2</sup> - 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 m<sup>2</sup> - Aire de maturation des boues de 300 m<sup>2</sup>.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Débit de pointe	60 m <sup>3</sup> /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
-----------	--------	--------