

# PPG SIPSY

**Activité :** Effluents industriels

**Pays :** France



**Capacité en E-H :** 42 000 EH

**Capacité en m<sup>3</sup>/jour :** 300

**Année de construction :**

2002



## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

Neutralisation

Bio-réacteur à membranes avec aération par oxygène pur

### Traitement des boues :

Filtre presse

Caractéristique de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Volume journalier d'effluents	300 m <sup>3</sup> /j	
Charge de pollution	42 000 EH	
Demande biologique en oxygène (DBO5)	2 500 kg/j	600 mg/l
Demande chimique en oxygène (DCO)	4 500 kg/j	1 350 mg/l
Matières en suspension (Mes)		300 mg/l

Caractéristique de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Azote Kjeldhal (NTK)		30 mg/l
Azote global (NGL)		60 mg/l
Phosphore total (PT)		10 mg/l

L'Equivalent Habitant (EH) est une notion utilisée en assainissement pour évaluer la taille des stations d'épuration, elle correspond à une estimation de la pollution induite par "l'équivalent habitant" défini ainsi :

60 g/habitant/jour pour la DBO5

90 g/habitant/jour pour les matières en suspension

15 g/habitant/jour pour l'azote total

4 g/habitant/jour pour le phosphore total