

# 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