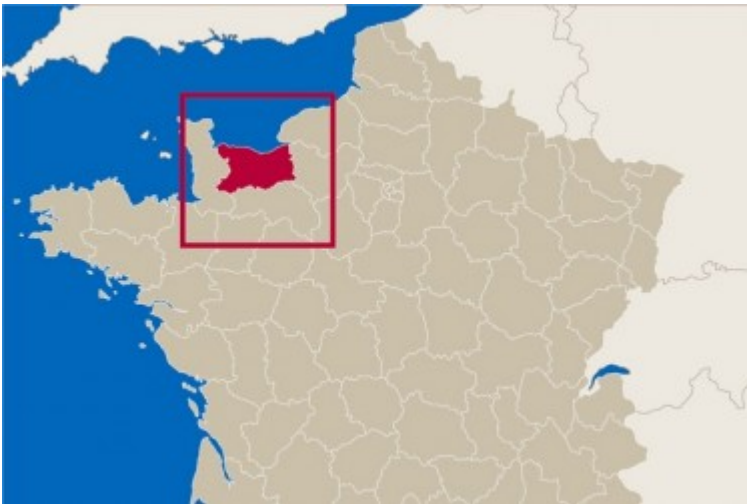


GRAINDORGE

Department : Industrial wastewater

Country : France



Capacity in E-H : 10 000 EH

Capacity in m³/jour : 400

Year of construction : 2002



Treatment line

Water treatment :

Bassin d'aération

Clarificateur

Sludge treatment :

Table d'égouttage

Silo de stockage

Caractéristique de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Volume journalier d'effluents	400 m ³ /j	
Débit de pointe	70 m ³ /h	
Charge de pollution	10 000 EH	
Demande biologique en oxygène (DBO5)	610 kg/j	20 mg/l

Caractéristique de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Demande chimique en oxygène (DCO)	930 kg/j	90 mg/l
Matières en suspension (MeS)	125 kg/j	30 mg/l
Azote Kjeldhal (NTK)	27 kg/j	15 mg/l
Phosphore Total (PT)	27 kg/j	

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