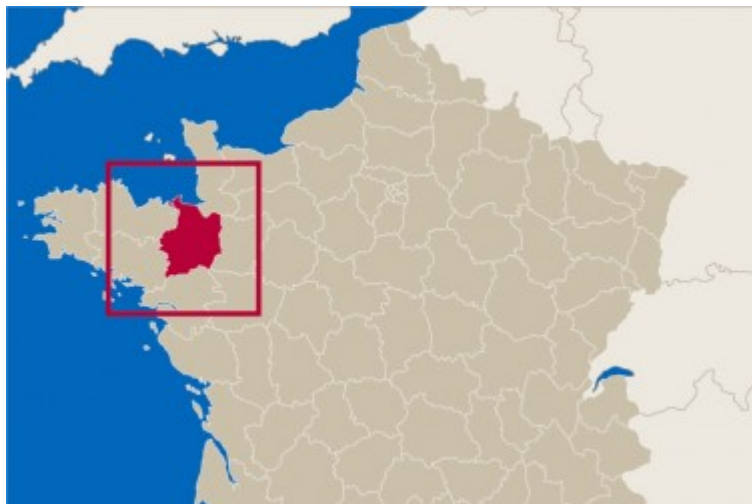


BCM COSMETIQUES

Department : Industrial wastewater

Country : France



Capacity in E-H : 3 300
Capacity in m³/jour : 100

Year of construction : 2008
Owner : BCM COSMETIQUE - VITRÉ



Treatment line

Water treatment :

- Relevage
- Bassin tampon
- Ajout de nutriments
- Bassin d'aération séquentielle (SBR)

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Volume journalier d'effluents	100 m ³ / j	
Débit de pointe	20 m ³ / h	
Charge de pollution	3 300 EH	
Demande biologique en oxygène (DBO5)	200 kg / j	1 200 mg / l
Demande chimique en oxygène (DCO)	505 kg / j	3 000 mg / l

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Matières en Suspension (MeS)	36 kg / j	900 mg / l
Azote Kjeldhal (NTK)	2,4 kg / j	225 mg / l
Phosphore total (PT)	0,3 kg / j	75 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.