

# BELMA

**Department :** Industrial wastewater

**Country :** Morocco



**Capacity in E-H :** 42 000  
**Capacity in m<sup>3</sup>/jour :** 500

**Year of construction :** 2008  
**Owner :** CONSERVERIE BELMA  
**Project manager :** PFD



## Treatment line

### Water treatment :

- Tamisage
- Bassin tampon
- Coagulation
- Flocculation
- Flottation.

### Sludge treatment :

- Centrifugeuse.

	Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
	Volume journalier d'effluents	500 m <sup>3</sup> / j	
	Débit de pointe	25 m <sup>3</sup> / h	
	Charge de pollution	42 000 EH	
	Demande biologique en oxygène (DBO5)	2 500 kg / j	1 000 mg / l

	Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
	Demande chimique en oxygène (DCO)	5 000 kg / j	2 000 mg / l
	Matières en Suspension (MeS)	1 300 kg / j	500 mg / l
	Azote Kjeldhal (NTK)	300 kg / j	350 mg / l
	Phosphore total (PT)	200 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.