

IKRA RUSVINYL VCM - PCT

Department : Industrial wastewater

Country : Russian Federation



Capacity in E-H : 24 980
Capacity in m³/jour : 540

Year of construction : 2012
Owner : RUSVINYL (SOLVAY)
Project manager : TECHNIP FRANCE



Treatment line

Water treatment :

- Bassin tampon;
- Coagulation-neutralisation-floculation;
- Décantation;
- Filtration.

Sludge treatment :

- Epaisseur herse puis filtre-presse.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Volume journalier d'effluents	540 m ³ / j	
Débit de pointe	23 m ³ / h	
Charge de pollution	24 980 EH	
Demande biologique en oxygène (DBO5)	1 499 kg / j	

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Demande chimique en oxygène (DCO)	1 560 kg / j	
Matières en Suspension (MeS)	108 kg / j	5 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.