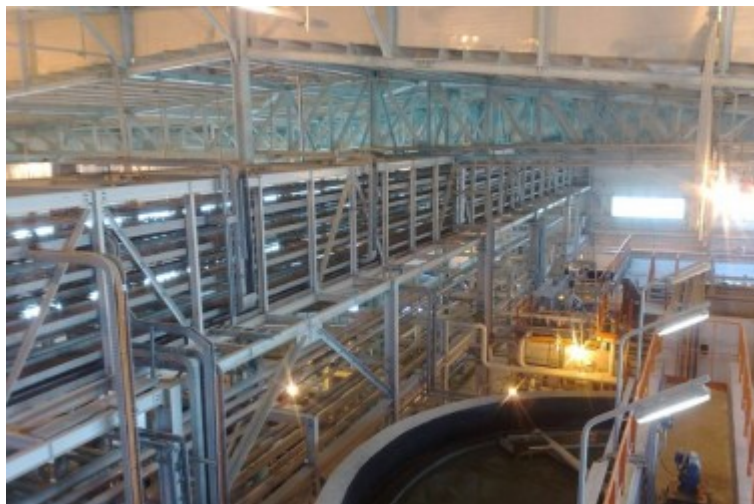


# IKRA RUSVINYL PVC - PCT

**Department :** Industrial wastewater

**Country :** Russian Federation



**Capacity in E-H :** 16 000  
**Capacity in m<sup>3</sup>/jour :** 2 400

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



## Treatment line

### Water treatment :

- Tamisage
- Echangeur de chaleur
- Coagulation-neutralisation-floculation
- Décantation

### Sludge treatment :

- Epaisseur herse puis filtre-presse.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Volume journalier d'effluents	2 400 m <sup>3</sup> / j	
Débit de pointe	100 m <sup>3</sup> / h	
Charge de pollution	16 000 EH	
Demande biologique en oxygène (DBO5)	1 499 kg / j	200 mg / l

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Demande chimique en oxygène (DCO)	1 560 kg / j	100 mg / l
Matières en Suspension (MeS)	108 kg / j	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.