

# IKRA RUSVINYL PVC - BIO



**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;
- Bassin de traitement biologique - Aération de fond;
- Clarificateur Ø 16,5 m.

### Sludge treatment :

- Combiné table d'égouttage - filtre à bandes;
- Chaulage des boues;
- Stockage et injection de chaux.

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)	240 kg / j	20 mg / l

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Demande chimique en oxygène (DCO)	480 kg / j	50 mg / l
Matières en Suspension (MeS)	72 kg / j	30 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.