

Papeterie
PUCARO Elektro-Isolierstoffe GmbH
Roigheim, Allemagne

Buts du projet

Traitement des eaux résiduelles de l'usine

Installation

1 Microfiltre ALGAS 75 HPW

Situation d'origine

La société PUCARO chercha une solution pour le remplacement d'une station de flottation dans son usine. Cette flottation traitait toutes les eaux résiduelles de la papeterie. Le but était de trouver un système de remplacement, et garantissant une qualité de filtrat optimale et régulière.

Solution

ALGAS prit en charge la planification et le réalisation du nouveau projet de traitement des eaux résiduelles. Le système de flottation fut remplacé par un microfiltre ALGAS. Depuis, le filtrat clair obtenu se situe régulièrement à < 10 mg/lit. Par ce moyen, le circuit d'eau a pu être fermé en grande partie. L'excédent de filtrat clair est dirigé directement dans la rivière, sans traitement supplémentaire.

Informations techniques

Quantité à traiter par ALGAS:	6'000 lit/min
MES à l'entrée du microfiltre:	max. 500 mg/lit
Filtrat clair:	< 10 mg/lit
Rejets:	> 4,5 %



Ingénieur responsable: Ulla Fischer

*ALGAS GmbH
Am Langen Graben 15
D-52353 Düren
Allemagne*

*Téléphone: +49 (0) 2421 941749
Téléfax: +49 (0) 2421 941750
eMail: info@algasgmbh.de
www.algas.de*

