



05/06/23

Le nouveau nettoyage des eaux usées de BIORESINE permet de réaliser des économies d'énergie

Pour BIORESINE, fabricant marocain de substances actives pharmaceutiques, d'extraits d'orange et d'huiles essentielles, l'eau est une substance essentielle. Du fait de l'extension de sa capacité de production, l'entreprise a confié à EnviroChemie l'agrandissement de son installation de traitement des eaux usées. Le spécialiste allemand du traitement de l'eau y a donc réalisé une seconde installation, qui peut traiter jusqu'à 470 m³ d'eaux usées par jour pour le reversement direct.

Dans ce cadre, les fortes concentrations en substances organiques et la charge saline des eaux usées étaient un véritable défi pour la technologie de l'installation. C'est pourquoi les spécialistes d'EnviroChemie ont mis en place une solution pertinente comprenant des composants résistants qui garantissent la pérennité de l'installation. De plus, l'espace restreint dédié à cette nouvelle installation était une gageure supplémentaire.

Malgré cela, afin de garantir le succès de l'installation, EnviroChemie a mis au point un processus efficient, conçu spécialement pour les besoins et les exigences des clients du secteur pharmaceutique. Les substances organiques y sont biodégradées dans un réacteur de traitement aérobique Biomar. L'installation est dotée de composants économes en énergie, ce qui permet de réaliser une économie d'énergie de près de 30 %. Et grâce au système Asic® d'EnviroChemie, l'installation automatisée peut être surveillée à distance. Ainsi l'installation fonctionne non seulement de manière efficiente et fiable, mais elle apporte également des avantages économiques et écologiques considérables.

En effet, cette nouvelle installation permet à BIORESINE de respecter les exigences pour le déversement direct dans le cours d'eau. Et ses boues déshydratées peuvent être utilisées comme engrais agricole.

« Le plus grand bénéfice de cette nouvelle installation de traitement des eaux usées d'EnviroChemie réside dans la réduction considérable des coûts par rapport à la première installation déjà existante. En outre, nous profitons de la présence des collaborateurs techniques d'EnviroChemie en temps réel, qui répondent toujours présents dès que nous avons besoin d'assistance. Nous sommes très satisfaits des résultats du traitement des eaux usées et de la gestion des eaux usées », affirme Mustafa Ouahdi, CEO de BIORESINE.



Image : Une installation de traitement aérobie purifie les eaux usées issues de la production de substances pharmaceutiques actives de BIORESINE tout en réduisant l'espace nécessaire au déversement direct.

<https://bioresine-internationale.com/>

Contact presse

Jutta Quaiser, responsable Marketing & RP,
EnviroChemie GmbH, In den Leppsteinswiesen 9, DE-64380 Rossdorf, Allemagne
jutta.quaiser@envirochemie.com, Tél. fixe : 0049 6154 699872, Portable : 0049 171 3159166