

25/09/24

Le traitement des eaux usées évolue avec la production

EnviroChemie ajuste le traitement des eaux usées, au fil du développement de la production d'un fabricant de produits végétaux.

Un fabricant allemand de produits alimentaires végétaux développe et fabrique des produits de qualité bio, tels que notamment des boissons à base de soja, de chanvre ou d'épeautre, du tofu et des yaourts. Grâce à une forte demande, la production a été développée en plusieurs étapes. Sur plus d'une décennie, EnviroChemie a pu ajuster à plusieurs reprises le traitement des eaux usées en fonction des capacités de sa production. Les eaux usées issues de la production contiennent essentiellement des matières solides organiques, des huiles et des graisses, qui doivent être nettoyées avant leur déversement dans les canalisations locales.

Afin d'absorber et de compenser le volume d'eaux usées variant en fonction du volume et de la nature de la production, EnviroChemie a commencé par installer un séparateur de matières grasses et un bassin tampon avec neutralisation, pour un volume de 120 m³ par jour. Trois ans plus tard, la production s'étant développée, EnviroChemie ajouta, pour le traitement des eaux usées, une installation de flottation Lugan® 15 000 entièrement automatisée dans le local technique EnviModul. Cette installation est conçue pour traiter 250 m³ d'eaux usées par jour.

Pour le développement de la production au cours des années suivantes, EnviroChemie a ajusté l'ingénierie hydraulique pour une capacité totale allant jusqu'à 1 000 m³ d'eaux usées par jour. Pour cela, l'infrastructure accueille une cuve de mélange et d'équilibrage d'un volume de 700 m³, afin de compenser les différentes concentrations de matières dans les eaux usées de la production. Les eaux usées sont nettoyées avec l'installation de flottation Lugan® 15 000, qui permet de garantir le respect des seuils de pH et de substances lipophiles imposés par les autorités.

Le fabricant de produits alimentaires végétaux bénéficie ainsi d'une ingénierie hydraulique performante, adaptée à sa production. Cette dernière traite efficacement les eaux usées pour leur déversement ultérieur. EnviroChemie collabore avec ce client depuis plus de dix ans et réalise les ajustements nécessaires de son ingénierie hydraulique. Pour garantir le succès optimal des opérations, EnviroChemie fournit les produits chimiques pour le traitement des eaux et ses techniciens réalisent régulièrement les opérations de service.

Contact presse

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