

07/09/2022

Mandat pour une épuration écoresponsable des eaux usées d'une laiterie

EnviroChemie a été choisie pour traiter les eaux usées de la Laiterie Soummam, en Algérie, afin de faire en sorte que l'eau soit réutilisable et que les boues déshydratées servent d'engrais.

Au début de l'année, la plus grande laiterie d'Algérie, la Laiterie Soummam, a demandé à EnviroChemie de concevoir, construire et mettre en service une infrastructure d'épuration durable des eaux usées de sa production. Cette laiterie produit du lait UHT, du yaourt, du fromage frais et du fromage fondu à tartiner.

Grâce à une installation Biomar OBR, et conformément aux normes en vigueur en Algérie, près de 5 000 mètres cubes d'eaux usées y seront épurés chaque jour par traitement aérobique de telle sorte qu'ils puissent être, le cas échéant, simplement déversés dans le fleuve Soummam. Pourtant, la moitié des eaux usées épurées sera directement réutilisée pour l'arrosage extérieur de la laiterie et, ce contrat incluant également le traitement des boues par déshydratation au décanteur, les boues déshydratées serviront d'engrais agricole.

La mise en service de cette nouvelle infrastructure de traitement des eaux usées, avec recyclage de l'eau, est prévue pour l'été 2023.



Légende image : Exemple de procédé de traitement aérobique Biomar OBR (réacteur séquentiel discontinu) des eaux usées tel que celui qui sera utilisé pour la Laiterie Soummam.

Contact presse

Jutta Quaiser, Responsable du service Marketing & PR, jutta.quaiser@envirochemie.com

Tél. 0049 6154 699872 ou portable 0049 171 3159166

EnviroChemie GmbH, In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Rossdorf, Allemagne