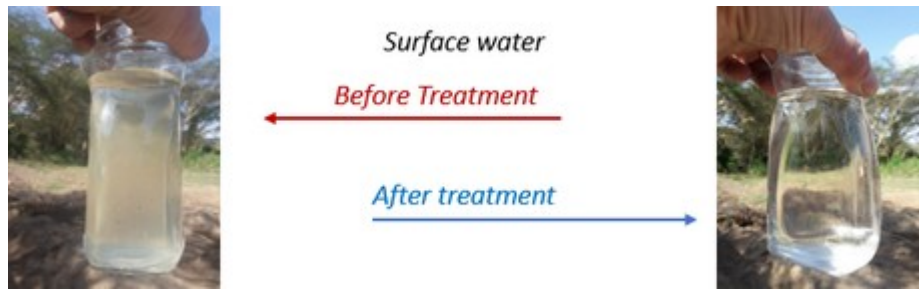


Traitement de l'eau par filtration

27 juin 2019



« Le concept de l'eau totale permet de traiter jusqu'à zéro rejet »

Mienis Water a présenté son unité d'ultrafiltration au salon Amsterdam GreenTech 2019. Ce système fait partie de leur concept global de gestion de l'eau pour la culture des fleurs et des légumes.

Le directeur technique Jochum Genuït explique leur technologie. « L'ultrafiltration est une technologie à membrane. Cette membrane laisse passer les sels mais filtre toutes les matières organiques. La membrane peut bloquer les virus jusqu'à un log 5.34 et les bactéries jusqu'à un log 9.15. Notre filtre n'est pas sensible à la turbidité, nous pouvons traiter jusqu'à 150 microns, aussi la couleur n'est pas un problème. Nous pouvons même récupérer complètement la plupart des engrais de ferry. »

Jochum nous dit qu'en général, ils ont 3 applications pour cette technologie :

Prétraitement : « C'est une technologie parfaite comme pré-traitement avant les systèmes Nano ou Osmose Inverse. L'encrassement organique est un gros problème sur les systèmes Nano et RO. Parce que les membranes UF filtrent toutes les matières organiques, nous pouvons garantir un bon et stable processus de traitement. »

Traitement des eaux de surface : « A l'eau potable ou à la qualité de l'eau de process. Si l'analyse de l'eau le permet, nous pouvons produire de l'eau saine et saine en une seule étape. Voyez les photos ci-dessus de l'eau du lac Naivasha au Kenya, avant et après le traitement. »

Recyclage de l'eau : « La façon la plus sûre et peut-être la meilleure de recycler l'eau de drainage. En raison des faibles coûts d'exploitation, nos systèmes UF ont les coûts d'exploitation les plus bas. Mieux encore, c'est aussi la technologie la plus sûre. Le retour sur investissement est souvent d'environ 1 an. »

« Avec notre concept d'eau totale, il est possible de traiter jusqu'à zéro rejet. Par exemple, les premiers systèmes que nous avons installés il y a 2,5 ans aux Pays-Bas n'ont jusqu'à présent pas déchargé une goutte.

« Nos systèmes d'exportation sont situés dans des pépinières et des entreprises de multiplication, ils permettent aujourd'hui d'améliorer considérablement les résultats des cultures et de réaliser des économies de coûts considérables.

« Mienis Water est en mesure de traiter l'eau de n'importe quelle source d'eau et d'obtenir la qualité d'eau souhaitée. Avec nos 50 ans d'expérience en tant que spécialiste des membranes, nous faisons la différence. »

Pour plus d'informations :
Eau de Mienis

Jochum Genuit
+31(0)6-54288682
Anita Mienis
+31(0)172-538275
www.mienis-water.nl