

Neubau einer Wasseraufbereitungsanlage in Namibia, Südafrika

Mikrosiebung als vorgeschaltete Schutzbarriere Passavant® CarbonExtract®

Situation

Die Kläranlage in Ujams behandelt industrielles Abwasser mit geringem kommunalen Anteil. Als biologische Reinigungsstufe wird eine Membranbelebungsanlage (MBR) eingesetzt. Da sich dieses Verfahren sehr sensibel gegenüber Störstoffen verhält, ist eine funktionierende Schutzbarriere zwingend vorzuschalten. Hierfür eignet sich die Feinsiebung mit einem Trommelmikrosieb (Passavant® CarbonExtract®)



Lösung

Zur mechanischen Vorbehandlung des Zulaufs wurden zwei Noggerath® Trommelsiebe RSH-MG 1600x3000 installiert. Hierzu ist jeweils eine Maschine mit 500 µm bzw. 750 µm Maschenweite ausgerüstet. Das Abwasser durchströmt die Siebtrommeln von Innen nach Außen, wobei Schmutzpartikel an der Siebkorbinnenfläche haften bleiben. Das durch das Siebgewebe gefilterte Wasser wird anschließend zu einer Membranbelebungsanlage geleitet und dort gereinigt.

Technische Daten

Noggerath® Trommelsieb

Typ:	RSH-MG 1600 x 3000
Trommeldurchmesser:	1600 mm
Trommellänge:	3000 mm



Vorteile

- Kompakte mechanische Vorreinigung
- Zuverlässige Entfernung von Partikeln, Schweb- und faserigen Stoffen
- Optimaler Schutz von einer sensiblen Membranbelebungsanlage

Aqseptence Group
Water Treatment Systems
Product Line Water Treatment

Passavant-Geiger-Strasse 1
65326 Aarbergen | Germany
Telefon +49 6120 280
info.passavant@aqseptence.com
www.aqseptence.com