



**Pilotversuche
Laborversuche**

membratec



Trennprozesse mit Membranen

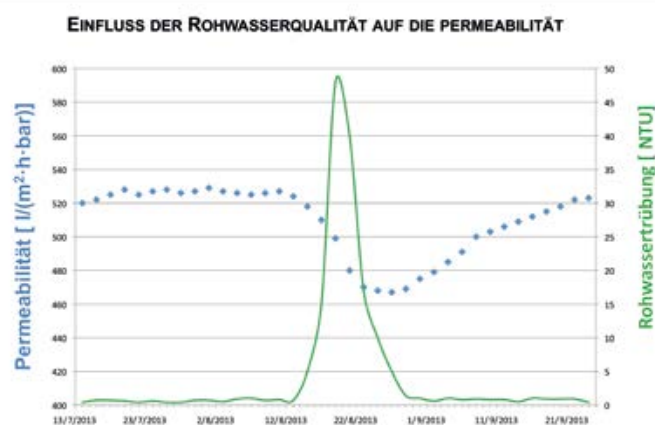
Wasseraufbereitung

Pilotversuche - Laborversuche

Membratec bietet verschiedene Dienstleistungen an, mit deren Hilfe die Qualität einer Wasserressource (Quellen, Wasserfassungen, Oberflächengewässer) sowie die Notwendigkeit, die Art und die Machbarkeit einer Aufbereitung beurteilt werden können.

Pilotversuche

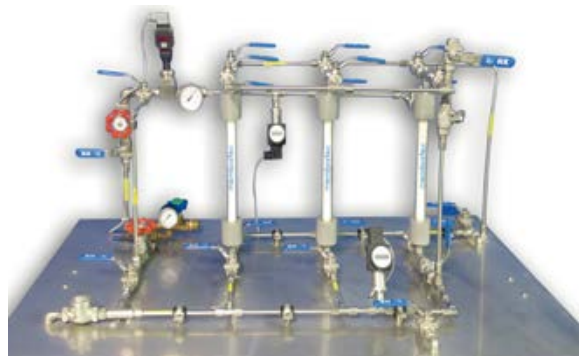
Mehrere Versuchsanlagen stehen zur Verfügung. Damit kann eine einfache oder eine komplexe Aufbereitungskette modular simuliert werden, um das am besten geeignete Verfahren zu identifizieren.



Laborversuche

Im Labor können Filtrationsversuche unter kontrollierten Bedingungen durchgeführt werden, um das Foulingpotential (MFI-UF) eines Rohwassers bestimmen zu können. Die Wirksamkeit von Vorbehandlungen mit Fällmitteln oder Aktivkohle kann damit ebenfalls beurteilt werden.

Diese Versuche werden mit physikalisch-chemischen Analysen durch spezialisierte Laboratorien kombiniert. Sie erlauben insbesondere, die Anteile der verschiedenen Arten gelöster, organischer Stoffe zu bestimmen.



Ziel

- Charakterisierung eines Wassers, das aufbereitet werden soll
- Verlauf der Wasserqualität (z. B. Trübung) über eine bestimmte Zeit
- Bestimmung der idealen Aufbereitungskette
- Auslegung der definitiven Anlage

Vorteile

- Test unter realen Bedingungen
- Angepasstes Verfahrenskonzept
- Kurzfristige Verfügbarkeit
- Wirtschaftlichkeit