



Essais pilote
Essais en laboratoire

membratec



Procédés de séparation sur membrane

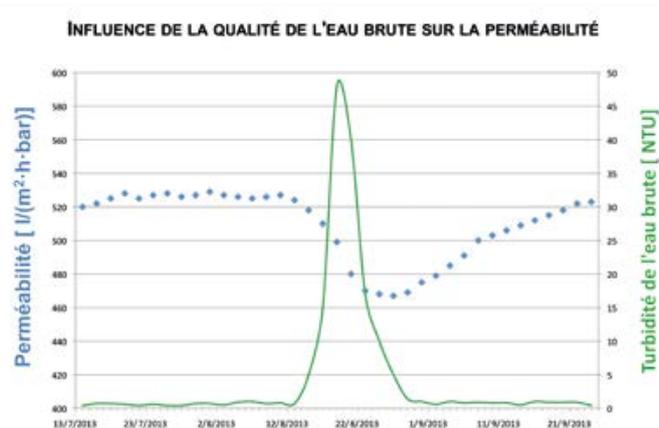
Systèmes de traitement d'eau

Essais pilote - Essais en laboratoire

Membratec propose des prestations de service afin d'évaluer la qualité de ressources en eau (sources, captages, retenues, lacs) ainsi que d'étudier la nécessité et la faisabilité d'un traitement pour la production d'eau potable.

Essais pilote

Plusieurs installations pilote sont disponibles. Elles permettent de tester de façon modulable une chaîne de traitement simple ou complexe, pour déterminer la filière de traitement idéale.



Essais en laboratoire

Afin de mesurer le pouvoir colmatant d'une eau brute sur une membrane (indice MFI-UF), des essais spécifiques de filtration sont effectués en laboratoire. Des prétraitements, comme la coagulation ou l'adsorption sur charbon actif, peuvent y être inclus.

Ces essais sont couplés à l'analyse de paramètres physico-chimiques auprès de laboratoires agréés, ce qui permet en particulier de déterminer les fractions respectives des substances organiques dissoutes.



Buts

- Etude de la qualité d'une ressource en eau, avant sa mise en exploitation
- Suivi de l'évolution d'une eau (turbidité, qualité) sur une période bien ciblée
- Sélection de la filière idéale de traitement
- Dimensionnement de l'installation définitive

Avantages

- Test en conditions réelles
- Solution optimisée
- Rapidité de mise en place
- Côûts modérés