

Prospekt Vattenrening



Rening av förorenat vatten

SSM Svensk Sjömuddring utför rening av förorenat vatten. Vi klarar att rena vatten från tungmetaller, PAH, PFOS, oljor m.m. Våra utrustningar är byggda för att klara optimal rening med hög kapacitet.

- Rening av länsvatten från schakter
- Rening av processvatten från industrier eller liknande
- Uthyrning av utrustning för vattenrening
- Förstudier-fällningsförsök av förorenat vatten för att uppnå optimal behandling
- Tillverkning av doserutrustningar

SSM Svensk Sjömuddring har lång erfarenhet av sanering av förorenad mark, där rening av vattnet varit ett viktigt moment i processen.

Trumfilter

Kapacitet upp till 150 m³/tim beroende på susp.mängd.
Lämpligt för partikelförorenat vatten, av t.ex. metaller, arsenik, PAH m.m.



Containern är utrustad med omrörarkärl där vattnets pH justeras, olika fällningskemikalier tillsätts för att bilda flockar som sedan fångas upp i det roterande trumfiltret. Filterdukarna kan bytas till lämplig maskstorlek, 20-100 µm. På utsläppssidan finns en turbiditetsmätare med kopplat sms-larm om klarfasen försämras. Slammet pumpas vidare till en container, geotube m.m.

SSM Svensk Sjömuddring AB

Lamellförtjockare

kapacitet 5-85 m³/tim



Lamellförtjockare olika storlekar. Lämplig för omhändertagande av förorenat vatten av t.ex. metaller, arsenik och PAH. Genom att tillsätta flockmedel som blandas med det förorenade vattnet, fälls de förorenade partiklarna ut och bildar en slamfas som avskiljs från vattnet. Slammet kan sedan pumpas till en container alt. geotube.

Sand- och kolfilter

kapacitet upp till 50 m³/tim



Tryckfilter

Dynasand- alt. tryckfilter är lämpliga till att polera av vattnet innan utsläpp. Lämpliga för PAH-PFOS förorenat vatten samt polering av dricksvatten.

Vattnet pumpas genom filtermassan, sand alternativt kol.

På samtliga våra filter är dysor monterade i botten för effektiv backspolning.



Dysor

Polymerdoserare

för fällning av förorenat vatten, kapacitet upp till 200 m³/tim



Kontakta oss:

Christer Magnusson, + 46 70 543 70 48
Arbetschef, SSM Svensk Sjömuddring AB
Hallonstigen 43
605 70 Svärtinge
Mail: ssm.ab@telia.com
Web: www.ssm-svensksjomuddring.se