

Drikkevand

Filtraflo NIT™

– Hurtig og stabil fjernelse af ammonium og mangan

KRÜGER  VEOLIA



Ny teknik giver optimale betingelser for de biologiske processer i vandbehandlingen og sikrer effektiv fjernelse af ammonium og mangan

Teknik

Tilsætning af nødvendige spormetaller for den optimale biologiske filterfunktion som f.eks. omdannelse af ammonium.

Aktiv tilsætning af små mængder spormetaller fra en elektrode, som er tilpasset den aktuelle vandkvalitet.

Spormetal-tilsætningen fastlægges ud fra analyser af den aktuelle vandkvalitet og behandlingsprocessens opbygning.

Placeringen af sporstof-elektroden vælges i forhold til filterprocessen, så metallerne er tilgængelige i hele filtervolumenet.

Systemet anvendes i dag på mere end 20 vandværker med dokumenteret positiv virkning.

Filtraflo NIT™ er opfundet og patenteret af Krüger A/S i samarbejde med DTU.

Anvendelse

- Når ammonium- og mangan-fjernelsen ikke fungerer tilfredsstillende
- Ved behov for hurtig og effektiv opstart og indkøring af filterprocesserne
- Til optimering af de biologiske filterprocesser
- Til forøgelse af filtrets biologiske behandlingskapacitet

Anvendelsesområde

Råvand med lavt eller ikke måleligt indhold af spormetaller samt på lokaliteter med problemer med ammonium- eller mangan-fjernelsen.

Teknologi:

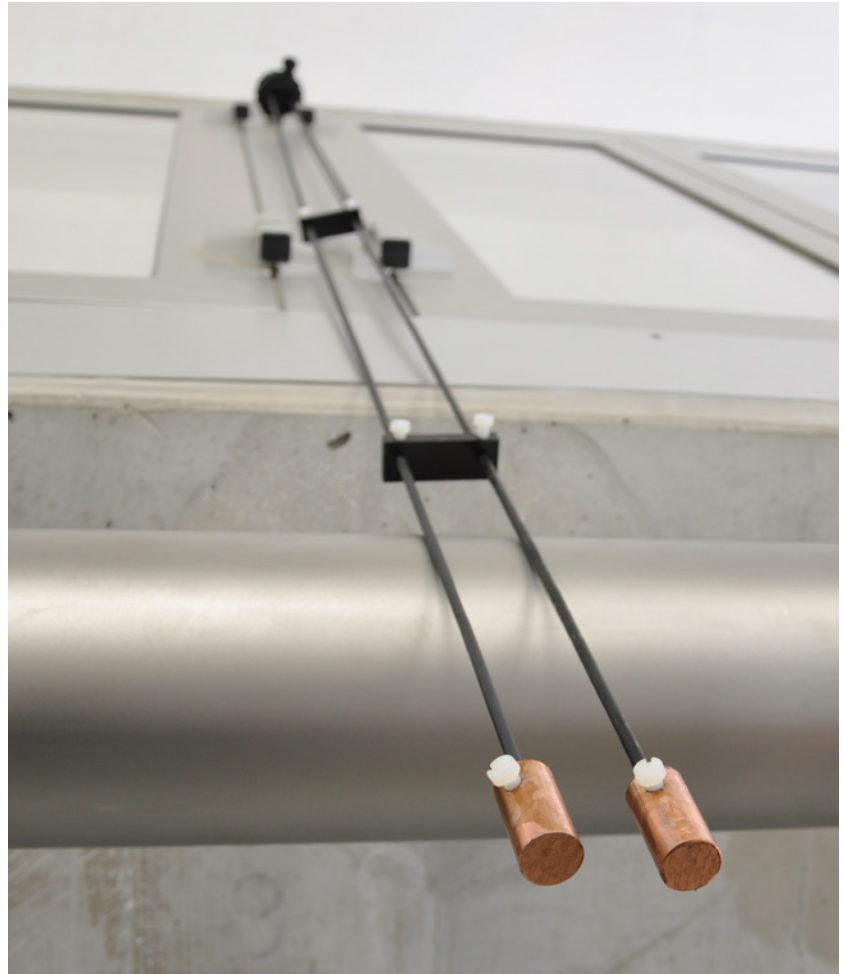
- Faststof-tilsætning af spormetaller
- Spormetal-tilsætning tilpasset den aktuelle vandsammensætning og vandbehandlingsproces
- Styret aktiv tilsætning med controller-unit
- Selvrensende effekt sikrer en kontinuert og konstant tilsætning

Tekniske specifikationer:

- Sporstof-elektrode
 - Kapacitet: 0-75 m³/h/elektrode
 - Op til 4 elektroder pr. controller
- Controller
 - 230 V spændingstilslutning
 - Analog justerbart udgangssignal
 - Start/ stop ifht. flowsignal el. lign.
 - Tilslutning mulig via Modbus RTU
 - Mål: 370x300x175 mm

Optioner:

- Overvågning af ammonium-fjernelsen
- Måling af iltindhold efter filtrering for indirekte måling
- Måling af ammonium-fjernelsen efter filtrering for direkte måling



For mere information kontakt:

Jan Østergaard Nielsen
Salgsingeniør
Mobil: 60 23 85 60
E-mail: jan@kruger.dk

Krüger A/S • Veolia Water Technologies, Denmark

Gladsaxevej 363
DK-2860 Søborg
Tel: +45 39 69 02 22

Haslegårdsvænget 18
DK-8210 Aarhus V
Tel: +45 87 46 33 00

Indkildevej 6 C
DK-9210 Aalborg SØ
Tel: +45 98 18 93 00

Langebjerg 29A
DK-4000 Roskilde
Tel: +45 39 69 02 22

email: kruger@kruger.dk • www.kruger.dk