

Drikkevand

Filtraflo NIT™

– Hurtig og stabil fjernelse af ammonium og mangan

KRÜGER  VEOLIA



Ny teknik der giver optimale levebetingelser for biofilmen og sikrer høj omsætning af ammonium i drikkevand

Teknik

Tilsætning af nødvendige spormetaller for optimal biologisk filterfunktion som f.eks. omdannelse af ammonium.

Frigørelse af små mængder spormetaller fra en sporstof-elektrode, som sammensættes efter den aktuelle vandkvalitet.

Spormetal-tilsætningens mængde 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.

Udviklet i Danmark af Krüger A/S i samarbejde med en række danske forsyninger.

Opfundet og patentanmeldt i samarbejde med DTU (patent pending).

Anvendelse

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

Anvendelsesområde

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

Teknologi:

- Sporstof-elektrode i metalsammensætning designet for den aktuelle vandkvalitet
- Controller-unit for kontrolleret afgivelse af spormetaller
- Selvrensende effekt sikres ved periodevis impuls-veksling i controller-unit

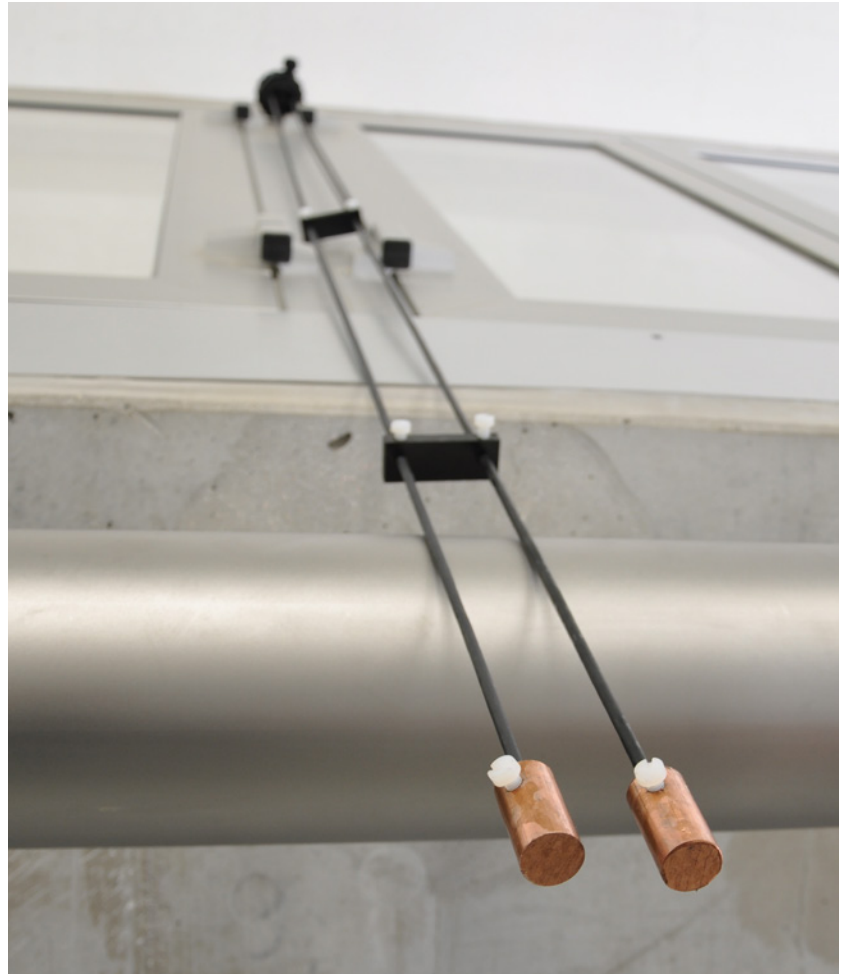
Tekniske specifikationer:

- Sporstof-elektrode
 - Kapacitet: 0-75 m³/h/elektrode
 - Op til 4 elektroder pr. Controller
- Controller
 - 230 V spændingstilslutning
 - Analog justérbart 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 (option)
- Måling af ammonium-fjernelsen efter filtrering for direkte måling (option)



For mere information kontakt:

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

Øerne og Sjælland:
Christian Rosen Balder
Markedschef
Mobil: 27 60 03 89
E-mail: ctb@kruger.dk

Kruger 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 29 C
DK-4000 **Roskilde**
Tel: +45 39 69 02 22