

SulfiLogger sensor

Tiltag

- Bakteriologi
- Kemisk fældning
- Kemisk iltning
- Fysisk renhold. af ledning
- Filtrering
-

Virkemåde

- Planlægning/design
- Forebyggende
- Afhjælpende
- Bekæmpende
-

Viden og rådgivning

- Overvågning/måling
- Bistand til etablering
- Bistand til drift
-

Beskrivelse af produktet/ydelsen

SulfiLogger sensoren måler opløst svovlbrinte direkte i væskefasen i spildevandet. Dette giver mulighed for at få et samlet overblik over svovlbrinteproblemet i stedet for kun at få information om svovlbrinte-afgasningen på et givent sted i kloaknetværket.

SulfiLogger sensoren er baseret på 20+ års erfaring med produktion af svovlbrintesensorer til forskere over hele verden. Sensoren er specialudviklet i en robust version til det hårde miljø i kloakker med installationsmuligheder både i pumpestationsbrønde, oppumpningsrender o.lign.

Anvendelsesområde

SulfiLogger sensorens evne til at måle den opløste svovlbrinte i spildevandet gør den ideel til følgende applikationer:

- *Kildesporing. Identifikation af de primære årsager til svovlbrinteproblemer opstrøms i et forgrenet spildevandsnetværk, hvor flere forskellige tryksatte delsystemer ofte kan være under mistanke*
- *Optimering af kemikaliedosering eller andre behandlingstiltag.*

Ved dokumentation af lugtproblemer vil det ofte være mere hensigtsmæssigt at købe en svovlbrinte-gasmåler som er dedikeret til dette formål.

Erfaringer med produktet/ydelsen

Vi har erfaringer med SulfiLogger sensoren fra målekampagner og permanente måleinstallationer i flere danske og internationale forsyningsselskaber. Sensoren har vist sig særligt brugbar til at give et bedre overblik over svovlbrinteproblematikken end andre måletiltag, og den har i denne forbindelse fungeret som et godt dialogværktøj i planlægningen af nye indsatsområder for rådgivere og forsyninger.

Levetidsoplysninger og vedligeholdelsesbehov

Som med alle sensorer i spildevandsnetværk skal man forvente at der vil være et vist vedligeholdelsesbehov for SulfiLogger sensoren. Frekvensen af vedligehold afhænger af de lokale forhold på installationsstedet. Ofte vil lange perioder med stillestående vand eller udtørring betyde at vedligeholdelsesfrekvensen stiger.

Vedligehold består af en simpel aftørring og evt. kalibrering med svovlbrinteholdig gas.

Derudover anbefaler vi at sensoren sendes til Unisense hvert halve år for at blive udskiftet og opdateret i forhold til nyeste udvikling.

Omkostninger

Kontakt: sulfilogger@unisense.com

Referencer

Ole Pedersen – Aarhus Vand
OPE@aarhusvand.dk

Billede af produkt



Firmakontakt oplysninger

Firmanavn: Unisense
Tlf: +45 89449500
E-mail: SulfiLogger@unisense.com
Kontaktperson: Kirsten Habicht
henvisning til hjemmeside mv. : <https://SulfiLogger.com>