



H₂S-off

rikkivedyn ja hajun poisto
viemärlinjastoista

by Raita Environment



raita.com/h2s

Raita H₂S-off - ehkäisy vai eliminointi?

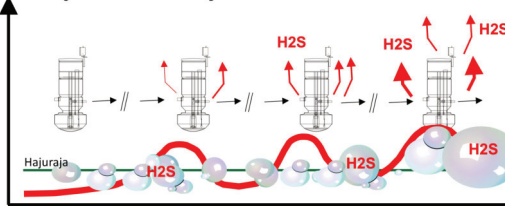
H₂S (rikkivety) ehkäisy

Riikivedyn muodostuminen ehkäistään pitämällä jätevesi hapellisena, jätevettä ilmastamalla tai lisäämällä jätevetteen Nutriox -No₃ (kalsiumnitraattia).

Ehkäisy on:

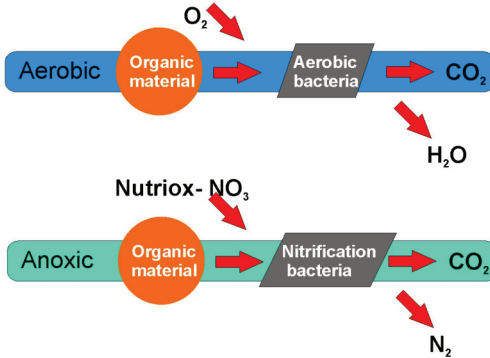
- Yksinkertainen järjestelmä
- Yksi toimenpide auttaa koko linjaa
- Poistaa myös korroosivaikutuksen
- Poistaa (työ)terveysriskin

Hajut viemärlinjastossa



Hajuongelma pahenee pitkässä verkossa

Poistamalla rikkivedyn miljoona-säästöt!



H₂S (rikkivety) eliminointi

Poistaminen jätevedestä:

Riikivedyn poistaminen (eliminointi) tapahtuu hapettamalla jätevettä, joko ilmastamalla tai lisäämällä jätevetteen Nutriox -No₃ (kalsiumnitraattia).

Poistaminen ilmasta:

Riikivety poistetaan ilmasta adsorption avulla. Pienet pitoisuudet (alle 10 ppm) poistetaan aktiivihiilisuodattimella.

Adsorptio-
aktiivihiili



EU:n yläraja rikkivedylle on 10 ppm. Pumppaamoissa ja jätevesi linjastoissa syntyy rikkivetyä (H₂S) jopa yli 200 ppm:ää.



Hajuttomat pumppaamot ja jätevesilinjastot