

GeoTrap

-harmaavesisuodatin on Suomessa valmistettu tehokas, varmatoiminen sekä yksinkertainen laite esimerkiksi kesämökin harmaiden jätevesien (pesuvedet) suodatukseen.

Puhdistusteho perustuu GeoTrap-ravinneseppärimassaan, joka on kehitetty Turun Yliopiston ja Åbo Akademin yhteistyönä. Se on täysin luonnosta peräisin oleva mineraali, jolla on erinomainen kyky sitoa itseensä ravinteita, kuten fosforia ja typpeä. Fosfori (P) ja typpi (N) ovat ravinteita, jotka luonnon vesistöihin päätyessään aiheuttavat vesistöjen rehevöitymistä. GeoTrap-suodattimen puhdistusteho on 300 l / vrk.



Suodatinmassat tulee vaihtaa 1-2 kertaa vuodessa, käytöstä riippuen. Puhdistusta voi myös tehostaa käytön aikana lisäämällä pelkkää GeoTrapia suodattimeen.

Suodatinmassa koostuu kahdesta ainesosasta:

massa A, GeoTrap -ravinneseppäri
massa B, karkeampi mineraalihanke

Massa vaihdetaan äyskäröimällä käytetty massa suodattimesta ja vaihtamalla uuteen.



Kun suodattimeen halutaan johtaa myös keittiön pesuvedet, tulisi suodattimen eteen asentaa erillinen rasvanerotuskaivo. Rasvanerotuskaivon kanssa laskennallinen puhdistusteho nousee 600 litraan / vrk. GeoTrap-suodattimeen voidaan johtaa myös erottelevan käymälän virtsa.



Pikkuvihreän GeoTrap-suodatin on toimintaperiaatteeltaan hyvin yksinkertainen (reaktiivinen suodatus). Jätevedet kulkevat suodattimessa GeoTrap-suodatinmassan läpi.

- **yksinkertainen, kompakti prosessi**
- **alhaiset huolto- ja käyttökustannukset**
- **alhaiset energiakulut**
- **prosessi ei ole niin riippuvainen lämpötilasta kuin biologiset puhdistimet**
- **ei tarvita pH:n säätelyä**
- **tutkimustuloksiin perustuva tuote**
- **käytetty suodatinmateriaali voidaan kompostoida**



MALLISTO:

GeoTrap-harmaavesisuodatin

Suodattimen mitat (vakiomalli):

Korkeus 50 cm, halkaisija 70 cm, pohjan kauluksen leveys 2 cm.

Paino ilman massoja 25 kg, massojen kanssa 39 kg.



GeoTrap-rasvanerotuskaivo

Suodattimen mitat (vakiomalli):

Korkeus 60 cm, halkaisija 70 cm, pohjan kauluksen leveys 2 cm.

Paino 26 kg.



Myös vakiomalleja korkeampia (max 100cm) suodattimia saatavilla. Suodattimen voi tilata myös ilman valmiita tulo- ja purkuputken reikiä, mikä voi helpottaa asennusta vanhaan viemäriinjaan.

Mikäli suodatinta käytetään talvella, on se eristettävä ja mahdollisesti varustettava lämpökaapelilla jäätymisen estämiseksi.