

AKTIIVSÜSIPUHAUSTUS

Orgaanilised ühendid absorbeeritakse aktiivsöele ja seeläbi eemaldatakse reoveest

Sarnased teemad: graanul-aktiivsüsi (Granular activated carbon - GAC) ja pulber-aktiivsüsi (powdered activated carbon - PAC)

AKTIIVSÜSI

on tõhus paljude ohtlike orgaaniliste ühendite eemaldamiseks reoveest.

Kasutatud süsi tuleb põletada või ümber töödelda, et käidelda kuhjunud ohtlikke aineid.

RAKENDUS

Aktiivsütt kasutatakse järelpuhastuse etapis, kus selle töö on kõige tõhusam.

Alternatiivselt rakendatud koos eelpuhastusega aktiivmuda ja süsivesikute eemaldamiseks.

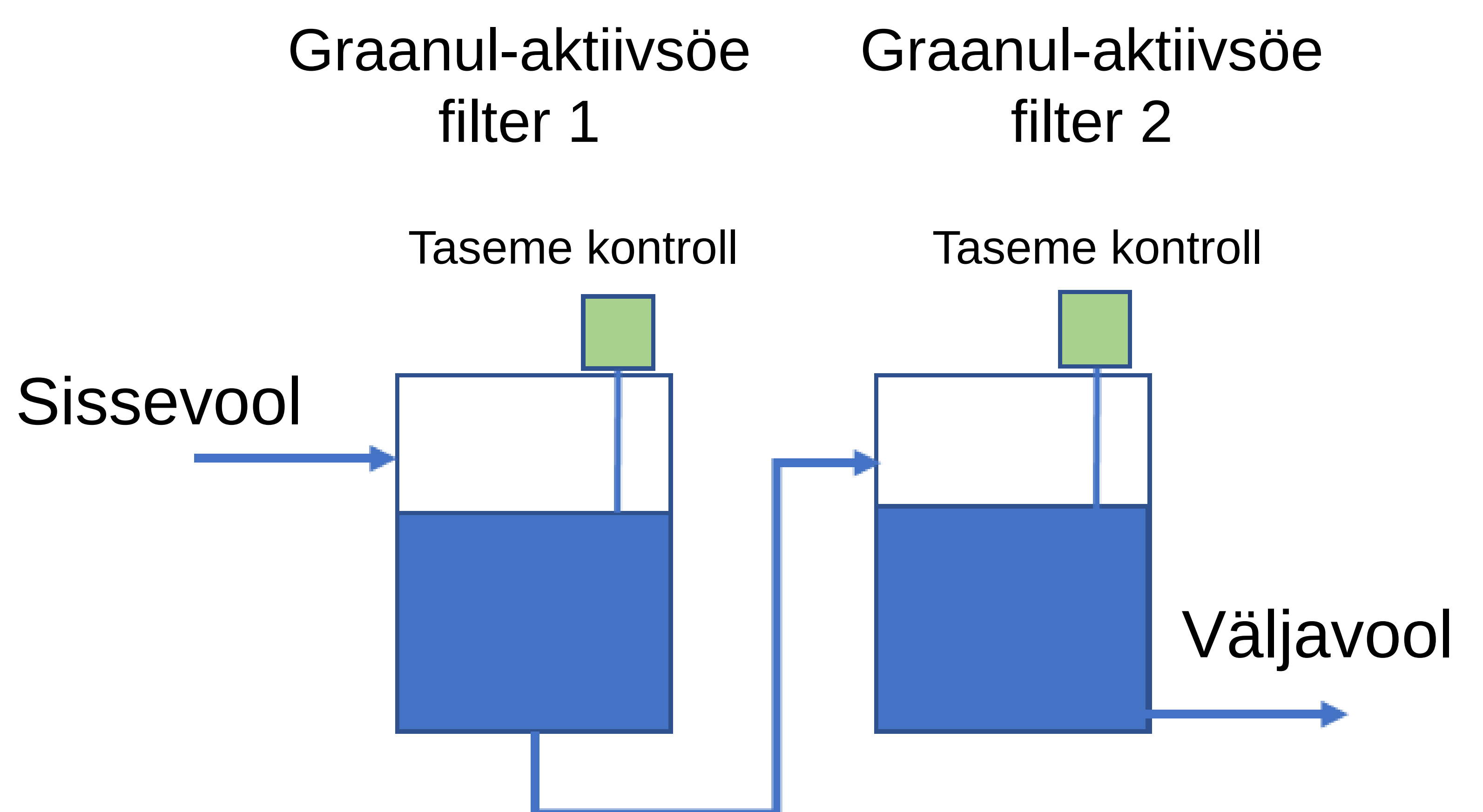
Mahuti põhi on täidetud graanul-aktiivsöega või lisatakse pulber-aktiivsüsi kontaktmahutis ja hiljem eemaldatakse filtrimise või sadestumise teel.

HOOLDUS

Filtri tühjendus, transport ja ümbertöötlus, täitmine (lisatakse ka 5% uut aktiivsütt) Graanul-aktiivsöe filtri põhja sage pesu, söe pulbri jääkide eemaldamine

MAKSUMUS

Puhastusprotsessis tuleb arvestada vees olevaid ohtlikke aineid ja selle põhjal valida õige poorsusega süsi



Graanul-aktiivsöe (GAC) protsessi skeem

Lisateave: [US EPA, Wastewater Technology Fact Sheet Granular Activated Carbon Adsorption and Regeneration, 2000.](#)