

# IOONIVAHAETUS

Anorgaanilised või orgaanilised ioonid eemaldatakse reoveest seotunaioonifiltriioonidega

Sarnased teemad: Vee pehmendamine, raskmetallide eemaldamine

## IOONIVAHAETUSEL

Lahustunud ioonid eemaldatakse lahusest elektrostaatilise sorpsioonigaioon-vahetuse keskkonnas, mis sisldab tseoliiti või sünteetilist vaiku.

Eemaldatud ioonid asendatakse sarnaste laetudioonidega, mis esinevad puhastatud vees.

## RAKENDUS

Enam kasutatakseioonivahetust raskmetallideioonide eemaldamisel. Tõhus ka perfluoreeritud ühendite (PFAS) eemaldamisel.

Ioonivaetus toimubioonivahetis, mahutis.

Enneioonivahetuse rakendust on sageli vajalik reovee eelpuhastus

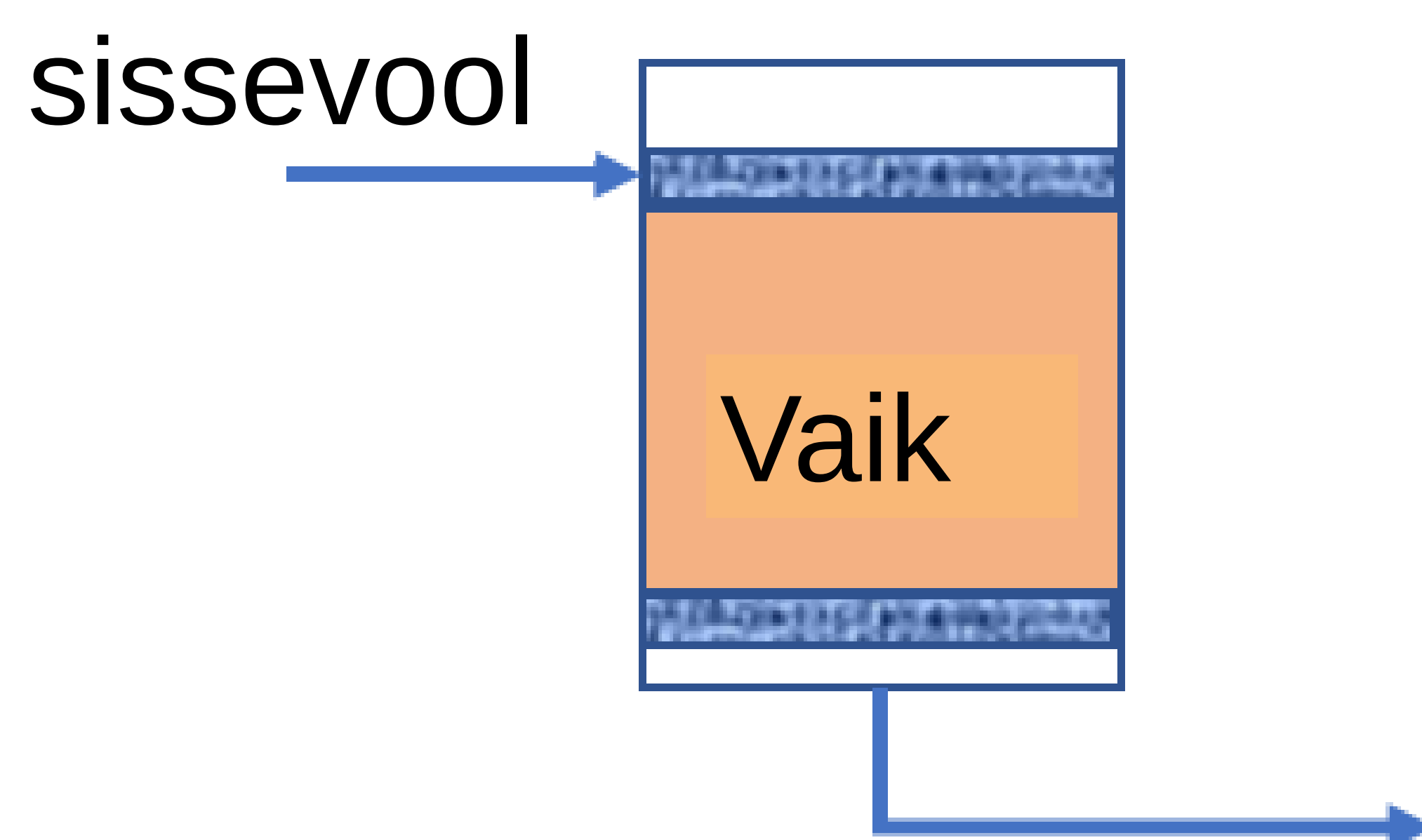
## HOOLDUS

Ioonivaheti keskkonda tuleb töödelda regenerandiga, enam levinud on keedusoola lahus, või tugevad happed ja alused.

## MAKSUMUS

Vaikude hind, kasutatud regenerantide ja nende käitluse hind.

### Ioonvaheti



Skemaatilineioon-vahetuse seade

Lisateave: [US EPA, Ion Exchange](#).