

AKTĪVĀ OGLE

Aktīvā ogle darbojas pateicoties lielam virsmas laukumam, uz kura tiek absorbētas organiskas vielas.

Līdzīgi temati: Granulētā aktīvā ogle (GAO), pulverveida aktīvā ogle (PAO)

AKTĪVĀ OGLE

spēj efektīvi attīrīt notekūdeni no daudzām bīstamām organiskām vielām.

Izmantotu aktīvo ogli vajag sadedzināt vai reģenerēt, lai veiktu uzkrāto bīstamo vielu apstrādi.

PIELIETOJUMS

Aktīvās ogles filtrs tiek uzstādīts esošās attīrīšanas iekārtas beigu posmā, panāktu visaugstāko efektivitāti.

Alternatīvi var izmantot kopā ar pirmapstrādes posmu, lai noņemtu organiskās vielas, tādas kā ogļhidrātus.

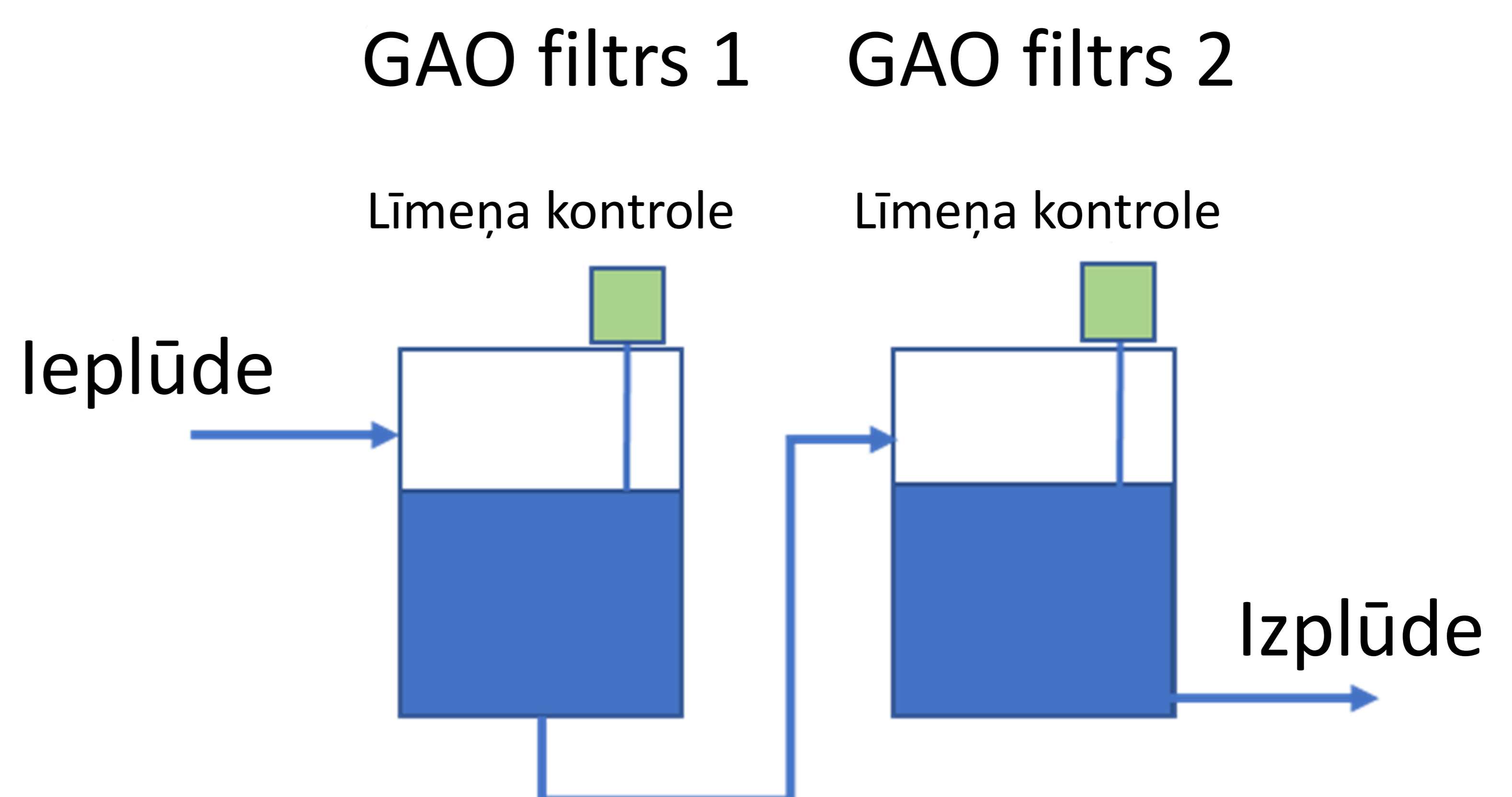
Granulēto aktīvo ogli ievieto turētājos, lai izveidotu filtra slāņi, kamēr pulverveida aktīvā ogle tiek pievienota kontaktrezervuārā un vēlāk izdalīta ar sedimentāciju vai filtrēšanu.

APKOPE

Iztukšot filtru, transportēt no, reģenerēt, transportēt atpakaļ, aizpildīt filtru, pievienojot 5% jaunās aktīvās ogles. GAO filtrus bieži jāskalo, lai noņemtu piesārņojuma daļiņas vai nepārtrauktus PAO atkritumus.

IZMAKSAS

Svarīgi izvēlēties piemērotu produkta veidu, kas atbilst specifiskām vajadzībām – lai samazinātu ogles patēriņu, g/m³.



Sistēma ar granulēto aktīvo ogli (GAO).

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