

AKTIVERAT KOL

Organiska substanser adsorberas på den stora ytan hos aktivt kol och avskiljs därmed från avloppsvattnet.

Liknande namn: Granulerat aktiverat kol (GAC) och pulveriserat aktiverat kol (PAC)

AKTIVERAT KOL

är effektivt för att avskilja många farliga organiska ämnen i avloppsvattnet.

Det använda kolet måste förbrännas eller regenereras för att ta hand om de ackumulerade farliga ämnen.

UNDERHÅLL

Tömning filter, transporter till, regenerering, transport tillbaka, återfyllning inkluderat 5% nytt kol. Regelbunden backspolning av filtren för att ta bort partiklar eller ta bort använda PAC-partiklar.

EKONOMI

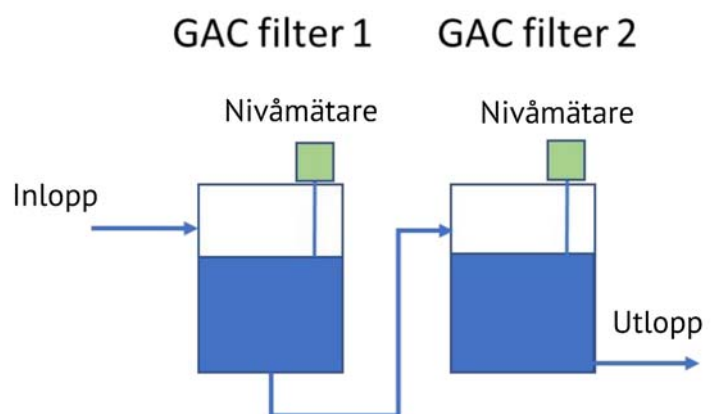
Viktigt att välja rätt produkt för det aktuella avlopps-vattnet – för att minska den specifika

TILLÄMPNING

Ett reningssteg med aktiverat kol installeras i slutet av ett reningsverk för att bli mest effektivt.

Alternativt installeras aktiverat kol efter en förbehandling som avskiljer den största mängden organiskt material t.ex. kolhydrater.

Det granulerade kolet fylls i filter för att bilda kolbäddar medan det pulveriserade kolet tillsätts till kontakttankar för att senare avskiljas med sedimentering eller filtrering.



Processchema för en linje med granulerat aktiverat kol (GAC).

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