



# Filtec

**Aktivt Kulfilter**



Standart Kul filter



Industri kul filter

### **Aktivt Kul:**

Aktivt kul er karakteriseret ved at være et materiale med et utal af porer og med en meget stor overflade. Aktivt kul er et naturprodukt fremstillet af kul, træ eller kokosnødder. Brugen af kul er baseret på det naturlige fænomen, som kaldes adsorption - d.v.s. en partikels evne til at fastholde et molekyle fanget på sin indre eller ydre overflade.

### **Anlægsbeskrivelse:**

Filtec`s filtre kan levere mange forskellige størrelser fra helt små drikkevandsfilter til store industri anlæg . Alle kul filtre kan forsynes med automatisk returskyld samt uv desinficering , som standart bruges der filter tanke i polyglasfiber.

### **Drikkevandsrensning:**

Aktivt kul har i de sidste 20 år indgået som standardløsning til fjernelse af uønskede komponenter fra drikkevand. Oprindeligt blev kullet anvendt til fjernelse af lugt og smag fra overfladevand, men anvendes i dag også til grundvandsrensning, hvor specielt pesticider og klorerede opløsningsmidler udgør et stort problem. Chemviron Carbon har på verdensplan installeret kul i omkring 1.000 større vandværker.

### **Pesticider på mindre vandværker og private brønde:**

Hvis man er et "mindre" velfungerende fællesvandværk, skal man ikke umiddelbart acceptere en dom fra folk, som ikke ved nok om tingene og modtage en dom, der siger, at nu skal vandværket prompte lukkes.

### **Eksempler på pesticider, som kan fjernes fra drikkevandet:**

Alaclor, atrazin, BAM, bentazon, carbofuran, chlorotoluron, cyanazin, desethyl-atrazin, deisopropyl-atrazin, dieldrin, dinoseb, diuron, endosulfan, isoproturon, lindan, linuron, malathion, MCPA, 2,4D, MCPP, metazaclor, monuron, parathion, propazin, simazin, terbutryn, trichlorpyr.

### **Anvendelsesmuligheder:**

Kulfiltrering har store anvendelsesmuligheder i industrien, på bryggerier, store og små drikkevandsforsyninger, vandværker og ved spildevandsrensning.

## **Filtec vandteknik**

Hovedgaden 498 2640 Hedehusene

TLF.70202626 FAX. 46595228

E-mail [info@filtec.dk](mailto:info@filtec.dk) [www.filtec.dk](http://www.filtec.dk)