

Faktamaterial

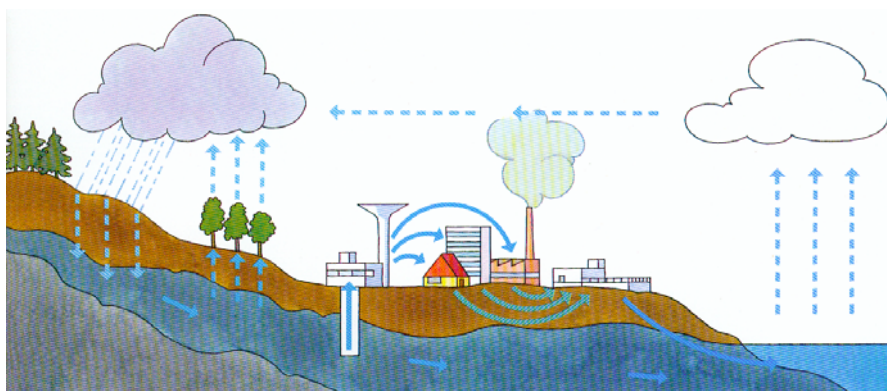
Vattenrening

71 procent av jordens yta består av vatten. Endast 1 procent av detta vatten är drickbart, och då ofta efter behandling. 10 000 dödsfall om dagen kan relateras till orent vatten.

Vattenrening sker i tre steg. Först måste vattnet renas på organiska ämnen. Detta sker med hjälp av järnklorider. Efter detta ska vattnet PH-justeras, vilket görs med hjälp av natronlut eller saltsyra. Först efter dessa processer kan vattnet desinficeras med hjälp av klor, och inte förrän då är vattnet tillräckligt rent för att drickas, släppas ut i naturen eller badas i.

I samband med nya EU-direktiv och en modern syn på miljöpåverkan och hälsorisker ökar idag kraven på kommunerna vad gäller vattenkvaliteten.

Järnklorid används i huvudsak för rening av avloppsvatten, dricksvatten och vatten från processindustri. Största kunder är kommuner och industrier med stor vattenkonsumtion som exempelvis pappersmasseindustri. Efterfrågan på denna produkt ökar i Europa. Marknaden i Europa beräknas omsätta runt 3,3 miljarder kronor.



För mer information:

Claes Alderin, vd för Akzo Nobel Base Chemicals i Skoghall

Tel: 054 51 10 05

E-post: alderinc@bc.akzonobel.com