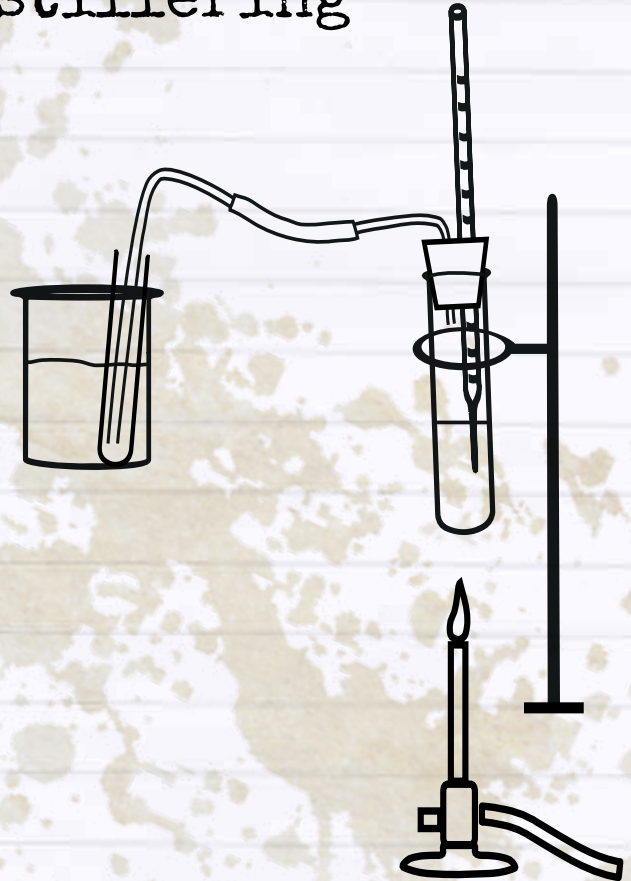


Vandrensning med destillering

Materialeliste

- Destilleringsopstilling (se tegning)
- 200 ml organisk spildevand
- 200 ml kemisk spildevand



I Danmark producerer vi rigtig meget spildevand hver dag. Alt det spildevand skal renses, inden vi kan lede det tilbage i naturen. I dette forsøg skal I undersøge, hvor godt det virker at rense vand ved hjælp af destillering.

Forsøgsang

Destilleringsopstilling stilles klar.

Til at begynde med måler I pH på de to forskellige prøver og noterer det i skemaet. I skal også beskrive, hvordan det ser ud med hensyn til farve, og hvor klart det er. Det er en god idé at tage billeder af det som dokumentation.

Nu skal I destillere en prøve af hver af de to typer spildevand. Når I har en passende mængde i opsamlingsglasset, skal I igen måle pH og vurdere vandets udseende.

	Start pH	Filtreret pH	Udseende før	Udseende efter
Kemisk spildevand				
Organisk spildevand				

Hvordan har de to prøver ændret sig?

Hvad er der af fordele og ulemper ved at bruge destillering som rensemetode?