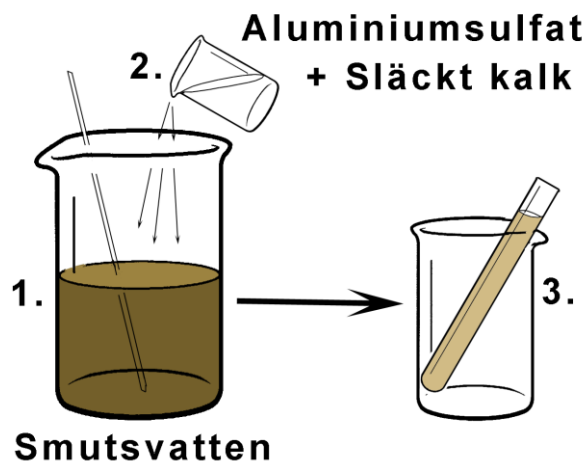


Hur fungerar det på ett reningsverk?

Material: Tre bägare i olika storlek, (100 ml, 250 ml och 400 ml), provrör, glasstav, sked, aluminiumsulfat, jord, släckt kalk och maskindiskmedel.



- Du skall göra en laboration som visar hur det kemiska steget i ett reningsverk fungerar.
- Blanda till smutsvatten. Ta 200 ml varmt vatten i den största bägaren och blanda i tre skedar jord och tre skedar maskindiskmedel. Rör om så diskmedlet löser sig.
- Fyll sedan på 75 ml varmt vatten i den minsta bägaren. Sätt till två skedar aluminiumsulfat och rör om tills det löst sig. Lägg sedan i två skedar släckt kalk och rör om.
- Häll det sedan över smutsvattnet och rör om *kraftigt!* Rör om i 5-10 minuter. Håll upp bägaren någon gång mot ljuset. Skriv upp vad du ser.
- Häll sedan upp lite av smutsvattnet i provröret och luta det i 250 ml-bägaren. Låt det stå i fem minuter.

Svar:

.....

.....

.....

.....

.....

Risk: Liten.
Avfall: Vask eller papperskorg.