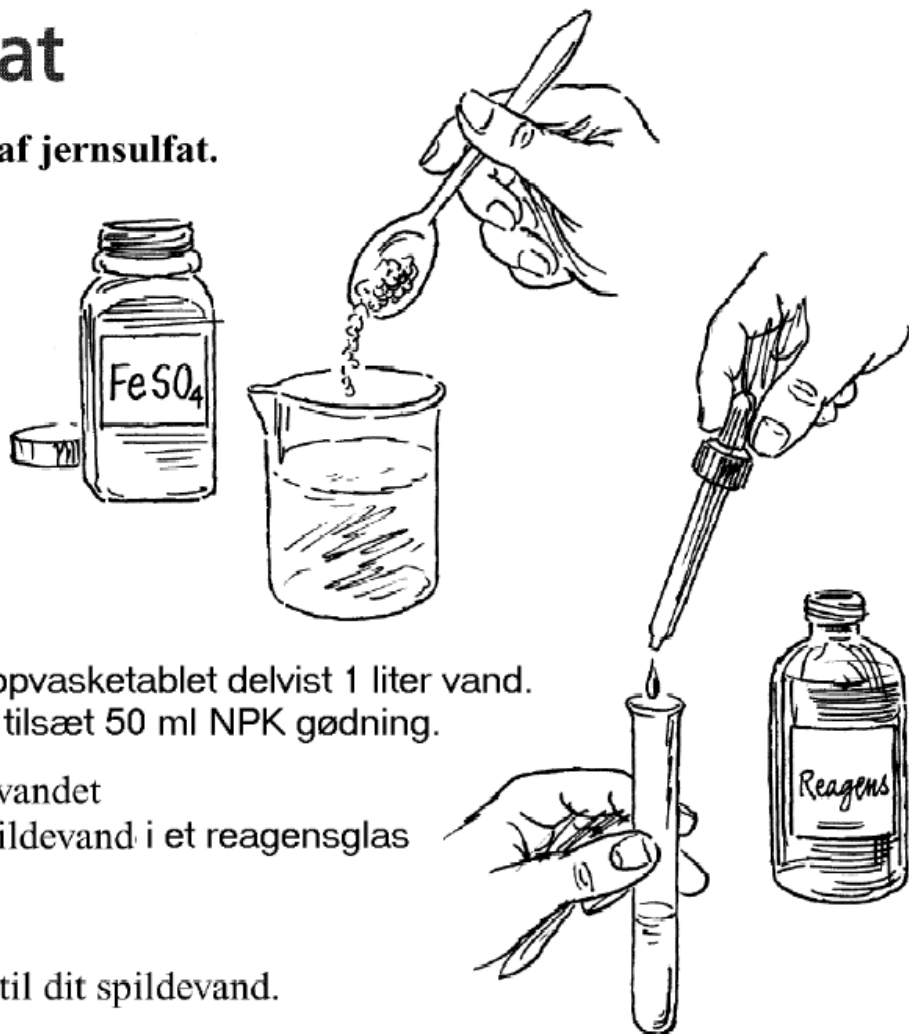


Rensning for fosfat

Fjern fosfat i spildevand ved brug af jernsulfat.

Materialer

- Bægerglas, 250 ml
- NPK-gødning
- Fosfatholdigt vaskepulver
- Jernsulfat, FeSO_4 , jernvitriol
- Reagensglas
- Fosfatreagens (eller sølvnitrat)



- Lav dit eget spildevand: Opløs en opvasketablet delvist 1 liter vand. Hæld 150 ml op i et bægerglas og tilsæt 50 ml NPK gødning.
- Påvis, at der er fosfat-ioner i spildevandet (se kemisk analyse: Udtag 5 ml spildevand i et reagensglas og tilsæt nogle dråber sølvnitrat)
- Sæt en teskefuld jernsulfat, FeSO_4 , til dit spildevand. Beskriv, hvad du ser.

-
-
- Påvis, at der nu ikke er fosfat-ioner i vandet. (Udtag 5 ml i et reagensglas fra overfladen af spildevandet med jernsulfat, og tilsæt sølvnitrat)
 - Opskriv reaktionsligninger for reaktionerne.