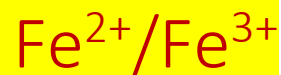


# Den mobile kjemikeren

## Test for jernioner



(Visocolor Eco «Eisen 2»)

1. Skal du teste en metalloverflate, enten den er synlig korrodert eller ikke?
  - ➔ Vernebriller på!
  - ➔ Ta en bomullspinne/Q-tips, fukt med noen dråper saltsyre (HCl 0,1 mol/l), og gni mot metallet for å ta opp ioner.
  - ➔ Rør pinnen deretter i ca. 10 ml destillert vann i et begerglass for å løse ionene i vannet.  
(Har du et stykke rust som flapper av, kan du også røre med rustbiten direkte i vannet)
2. Hvis du skal teste en vannprøve, begynner du her:
  - ➔ Fyll 5 ml av prøveløsninga i hvert av prøveglassene og sett ett glass inn i posisjon «A» i den svarte beholderen.
  - ➔ Tilsett fire dråper «Fe-1»-løsning i glass «B», skru lokket på og bland.
  - ➔ Skru opp igjen, tilsett en malt skje med pulveret «Fe-2», skru igjen og bland til pulveret er løst opp.
  - ➔ Åpne glasset etter syv minutter, sett det på plass i posisjon «B».
  - ➔ Forskyv begge glass på den fargede konsentrasjonslista på vedlagt ark, så lenge, til de har samme farge når du ser ovenfra inn i glassene.

OBS: Testen kan bare tolkes som positiv eller negativ for jernioner, hvis du tok en udefinert mengde fra metalloverflaten! I så fall trenger du heller ikke å vente i syv minutter, hvis du ser at det skjer en fargereaksjon etter kort tid, siden du da har påvist jernioner.