

Hemlaboration 4 B (Norrköping)

pH bestämning

I denna laboration ska du ordna sex syror/baser efter stigande pH.

Materiel:

Du har i kassettdralet ”Hemlaboration 4B” sex mikropipetter med saltsyra eller natriumhydroxid av okänd koncentration märkta A, B, C, D, E och F. Du har även fått en pipett med fenolftalein (FFT). Du behöver också 12-brunnarsplattan.

Risikanalyt

Kemikalierna i laborationen är syror, baser och fenolftalein. Se upp för stänk på hud och kläder. Fenolftaleinen är utspädd med alkohol och är därför brandfarlig. Se upp med öppen låga och använd skyddsglasögonen! Se de allmänna anvisningarna.

Uppgift:

Din uppgift är att ordna lösningarna efter stigande pH-värde. Tänk noga igenom en strategi för att lösa problemet eftersom du bara har en begränsad mängd prov.

Skriv en rapport över dina resultat och beskriv hur du har gått tillväga.

Lycka till!