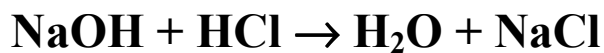




pH gildi

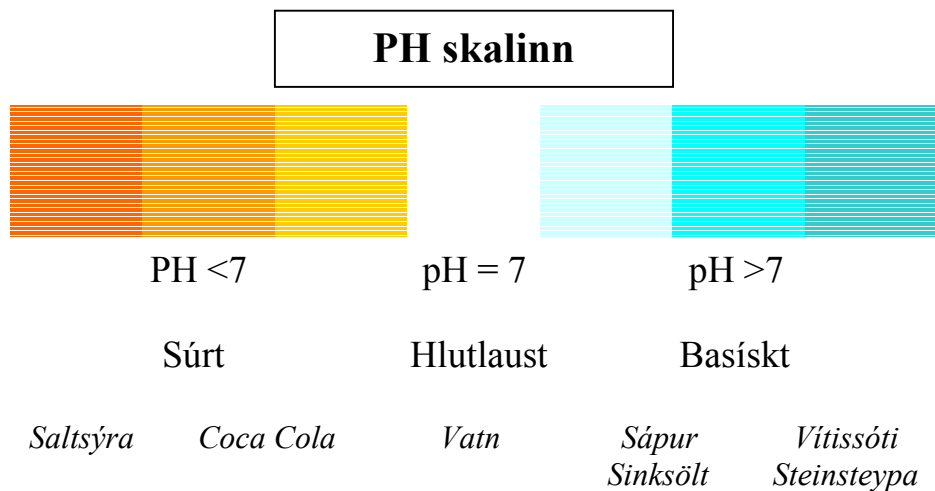
Sýrustig er gefið í pH gildum. Talan segir til um hversu mikið er að sýrum og basa í t.d. vatnslausn. Ef lausn hefur pH gildi sem er lægra en 7 eru hún sögð vera súr, en ef hún er hærra er lausnin sögð vera basísk.

Dæmi



eða

Vítissóði (NaOH) + Saltsýra (HCl) verður Vatn (H₂O) og Salt (NaCl)



Sýrustig og málning

Sýrustig skiptir máli við málun, þar sem sum efni þola t.d. ekki basískt umhverfi. Dæmi um það er alkýðmálning eins og í Hempalin. Slíkt efni skal ekki notast á t.d. steinsteypu eða sinkhúðaðar plötur, eins og bárujárn.