REDČENJE ALKOHOLA

Običajno je alkohol potrebno razredčiti, še posebej kadar imamo 95% alkohol. Pa tudi različne snovi zelišč se različno topijo v določenem deležu alkohola. Več o tem v tabeli »Katera topila so najboljša za različne snovi zelišč«.

Osnovno navodilo za redčenje alkohola:

Izberite osnovno mero – običajno je to ml, dcl ali liter.

Predpostavimo, da smo vzeli za osnovno mero ml. In želimo narediti 40% alkohol iz 95% alkohola.

Vzamemo 40 ml (ker želimo zmešati 40% alkohol) nerazredčenega alkohola (v našem primeru je 95%)
dodamo 95-40 = 55ml vode. Torej razliko med željenim % in % alkohola pred redčenjem.

Če želimo 60% alkohol vzamemo
60 ml alkohola in (95-60) 35% vode.

Kaj pa če imamo 45% alkohol in bi radi 25%?

Vzamemo 25 delov alkohola in dodamo (45-25) 20 delov vode.

V pomoč so vam lahko tudi spodnje tabele:

Želimo nizek delež alkohola – 30%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alkohol % | 95% | 60% | 45% |
| Količina alkohola | 30 ml | 30 ml | 30 ml |
| Dodamo vode | 65 ml | 30 ml | 15 ml |
| Skupna količina | 95 ml | 60 ml | 45 ml |

Želimo srednji delež alkohola – 45%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alkohol % | 95%  | 70% | 60% |
| Količina alkohola | 45 ml | 45 ml | 45 ml |
| Dodamo vode | 50 ml | 25 ml | 15 ml |
| Skupna količina | 95 ml | 70 ml | 60 ml |