RECEPT PRO PŘÍPRAVU MÝDLA METODOU ZA TEPLA "25"

Celkové množství tuků: 1 000 gr.

Složení tuků:

- 25% kokosového tuku
- 25% vepřového sádla
- 25% olivového oleje (*pomace*)
- 25% slunečnicového oleje (*high linoleic*)

Tekutina pro přípravu louhu: destilovaná voda, 38% celkového množství tuků, tj. 380 gr.

Přetučnění: 6%

VÝPOČET MNOŽSTVÍ TUKŮ A HYDROXIDU SODNÉHO

Složení tuků	Relativní podíl v %	Hmotnost **m** v gramech	Saponifikační číslo **sapNo.**	Potřeba NaOH **m * sapNo.**
Kokosový tuk			0,183	
Palmový tuk			0,142	
Vepřové sádlo			0,141	
Olivový olej			0,134	
Slunečnicový olej			0,135	
Řepkový olej			0,133	
CELKEM	100 %	1 000 gr.	-	

Potřeba NaOH SUM (m * SapNo.)	Přetučnění v %	Čistota NaOH v %	Množství NaOH v receptu = SUM (m * SapNo.)*(1-0,06)/0,98
	6 %	98 %	

Pokud jste správně počítali, vyšlo vám 142,1 gramu NaOH v 98% koncentraci (hydroxid zaokrouhlujeme vždy dolů, tekutinu naopak vždy nahoru).

licence: CC Attribution-Noncommercial 3.0 Unported