

Zředovací tabulka k výpočtu množství vody na zředění destilátu

Požadovaná koncentrace zředěného lihu v %obj.	Koncentrace lihu, který má být zředován v objemových procentech												
	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35
	Množství vody v litrech, které je nutno přidat ke 100 litrům lihu výše uvedené koncentrace.												
90	6,4												
85	13,4	6,6											
80	21,0	13,8	6,8										
75	29,5	21,9	14,5	7,2									
70	39,2	31,1	23,1	15,3	7,6								
65	50,2	41,6	33,0	24,6	16,4	8,1							
60	63,0	53,5	44,4	35,4	26,4	17,5	8,7						
55	78,1	67,9	58,0	48,1	38,3	28,6	19,0	9,5					
50	96,0	84,7	73,9	63,1	52,4	41,8	31,3	20,8	10,3				
45	117,6	105,3	93,3	81,3	69,5	57,7	46,1	34,5	22,9	11,4			
40	144,5	130,8	117,3	104,0	90,8	77,6	64,5	51,5	38,4	25,5	12,7		
35	178,7	163,2	147,9	132,8	117,8	102,8	87,9	73,0	58,2	43,5	28,9	14,4	
30	224,1	206,2	188,5	171,0	153,6	136,2	119,0	101,7	84,5	67,4	50,4	33,5	16,7
25	287,4	266,1	245,1	224,3	203,6	182,9	162,2	141,7	121,2	100,7	80,4	60,1	40,0
20	382,4	356,2	330,1	304,1	278,3	252,6	227,0	201,5	176,0	150,5	125,0	100,0	75,0
15	539,5	505,2	471,0	436,9	402,8	368,8	334,9	301,1	267,3	233,6	200,0	166,0	133,0

Příklad:

Alkohol 80 % máme zředit na 40 %. V levém krajním sloupci vyhledáme požadovanou stupňovitost, což je v našem případě 40 %, dále v horním řádku vyhledáme výchozí stupňovitost (80 %) alkoholu, který budeme ředit, a na průsečíku příslušného řádku a sloupce čteme, že ke 100 litrům lihu stupňovitosti 80 % je nutno přidat 104 litry vody, abychom dosáhli stupňovitost 40 %.

Z toho pak vyplývá, že budeme-li mít jeden litr lihu 80 %, musíme přidat 1,04 litry (1040 ml) vody abychom dosáhli požadovanou stupňovitost 40 %. To znamená, že k 0,5 litru lihu (500 ml) přidáme 520 ml vody.

V této tabulce je již zohledněna objemová kontrakce (lihová směs se poněkud stáhne na objemu).