

OBSAH.

	Strana		Strana
Úvod	1	↳ Polarisace	24
A. Předběžná zkouška	5	a) Polarisace před inverzí	25
B. Chemický rozbor vína	5	b) Polarisace po inverzi	26
↳ Hutnota	5	Nezkrasitelné součástky cukru	
↳ Alkohol	6	škrobového	27
↳ Extrakt	7	Dextrin a arabská klovatina	27
↳ a) Ve vínech obyčejných	7	Glukosa a levulosa	28
↳ b) Ve vínech sladkých	8	a) Kombinace polarisace s me-	
↳ Mineralní součástky	8	thodou Soxhletovou	28
Alkalinita popele a faktor alka-		b) Methoda Soxhlet-Sachs-	
linita	9	seova	29
↳ Volné kyseliny veškeré	10	Invertní cukr vedle maltosy a	
↳ Těkavé kyseliny	10	dextrinu	29
Kyseliny netěkavé	12	Manit	30
↳ Veškerá vinná kyselina	12	↳ Kyselina dusičná	30
Volná kyselina vinná	13	Barvivo	31
Vinný kámen	13	Krystalisace	33
Vinná kyselina vázaná na alka-		Tříslovina	34
lické zeminy	14	Sirovodík	35
Výpočet volné vinné kyseliny,		↳ Kyselina siřičitá	36
vinného kámeně a kyseliny		a) Veškerá kyselina siřičitá	36
vinné, vázané na alkalické		b) Volná kyselina siřičitá	36
zeminy	14	Kyselina sírová	36
Glycerin	15	↳ Kyselina fosforečná	37
↳ a) Ve vínech obyčejných	15	Chlor	38
b) Ve vínech sladkých	16	Kyselina citronová	39
Cukr	17	a) Kvalitativně	39
a) Ve vínech obyčejných	17	b) Kvantitativně	40
↳ α) Před inverzí	17	Kyselina jablečná	41
1. Methoda Fehling-Soxhle-		↳ Kyselina bórová	41
tova	17	↳ Kyselina salicylová	42
2. Methoda Sachsseova	19	↳ Kyselina benzoová	42
β) Po inverzi	20	↳ Abrastol	43
b) Ve vínech sladkých	20	↳ Formaldehyd	43
↳ α) Stanovení cukru před in-		↳ Sacharin	43
versí	21	↳ Dulcin	45
↳ β) Stanovení cukru po inverzi	23	↳ Dusík	45

	Strana
Estery	45
Aldehyd	46
Přiboudlina	46
Štáva z lekořice (sladkého dřeva)	47
Fluor	47
Baryum a stroncium	48
Měď	48
Minerální součástky popele	48
C. Posouzení vína na základě chemického rozboru	49
<i>a)</i> Révová vína obyčejná	50
Alkohol	50
Extrakt	50
Mineralní látky	51
Faktor alkalinity	52
Veškeré kyseliny	52
Kyseliny těkavé	52
Vinný kámen	53
Volná vinná kyselina	53
Veškerá vinná kyselina	53
Kyselina citronová, jablečná a jantarová	54
Glycerin	54
Uhlohydraty (cukr)	55
Tříslovina	56
Dusíkaté látky	56
Kyselina sírová	56
Kyselina siřičitá	57
Sirovodík	57
Chlor	57
Kyselina fosforečná	57
Kyselina dusičná	57
Barvivo	58
Aldehyd	58
Kyselina bórová	58

	Strana
Kyselina salicylová	58
Fluor	58
Baryum a stroncium	59
Těžké a lehké kovy	59
Různé přísady	60
<i>b)</i> Jižní a sladká vína	60
<i>c)</i> Různé odrůdy vín	61
Matolinová vína	61
Kvasnicová vína	62
Hrozinková vína	62
Ovocná vína	62
Maltonová vína (sladová)	62
Tamarindová vína	63
<i>d)</i> Šumivá vína	63
Výtah z návrhu ku potravnímu zákoníku	64
I. Révová vína	64
<i>a)</i> Přírodní vína	64
<i>b)</i> Polovina	65
II. Ovocná, bobulová a z různých plodů ovocných připravená vína	65
III. Strojená vína	66
IV. Vínu podobné nápoje	66
Tabulky	67
Tabulka I. k určování alkoholu dle váhy z objemu	69
Tabulka II. k určování alkoholu z hutnoty destilatu	73
Tabulka III. k určování extraktu	78
Tabulka IV. k určování cukru	88
Dodatek	92
Ku kyselině jablečné	92
Ku kyselině salicylové	92
Rejstřík	93