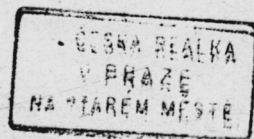


OBSAH.

	Str.
Cukr (hroznový, ovocný)	5
(mléčný, třtinový)	6
Polarimetrie	6
Scheiblerova tabulka pro 100° polarizaci	11
inverse	12
Kvantitativné určení hroznového a invertního cukru v surovině, syrobu a šťávách cukrnatých	13
Tabulka (k témuž)	14
Určení hustoty	18
Opravná tabulka (II.) udajů saccharometrických	19
Oprava stupňů Ballingových	20
Tabulka (III.) ku porovnání stupňů hustoměru	21
Stanovení hustoty vážkami tangentiálními	33
Stanovení hustoty vážkami Westphalenovými	33
Rozbor zplodin. Cukrovka	35
Určení hustoty. Určení cukru	37
Tabulka (IV.) pro polarizaci šťáv	39
Určení šťavnatosti	47
Rizky	51
Tabulka (V.) k určení třtinového cukru analysou z určitého množství cukru	54
Alkalinita	56
Tabulka (VI.) k určení alkalinity šťáv	57
Cukrovina	61
Cukr surový	62
Melasa	65
Saturační plyn	69
Kal	71
Část zvláštní. Rozbor surovin. Spodium	77
Tabulka (VII.) k určení uhličitanu vápenatého	84
Tabulka (VIII.) k určení potřebného množství kyseliny solné	85
Vápenec	86
Tabulka (IX.) k určení uhličitanu vápenatého ve vápenci	91
Kyselina sírová. Tabulka (X.)	93
Kyselina solná. Tabulka (XI.)	95
Palivo	97
Strojená hnojiva	99
a) Určení vlhkosti hnojiva	101
b) Určení popela a písku	103
c) Určení dusíku	104
Tabulka (XII. a XIII.) k určení dusíku	109
d) Určení kyseliny fosforečné	110
e) Určení drasla	114
f) Určení kyseliny uhličité	115
Ledek chilský	116



Síran amonatý	119
Spodiové odpadky	119
Rozbor vody	121
Tabulka k určení stupně tvrdosti vody	129
Dodatek. Oprava roztoků titračních	133
Množství NH_3 ve vodě amoniakální při různé specifické váze a 17.5°C	134
Příprava některých reagentů	135

O p r a v y :

Na str. 13., řádek 9. zdola má být:

$$0.103 \times 0.7985$$

$$0.0822455 \text{ g} = 82.2455 \text{ mg mědi.}$$

Dle sestavených tabulek Allihnových (str. 14.) plyne:

$$\text{Za } 82 \text{ mg} = 41.8 \text{ mg hroznového cukru}$$

$$\text{" } 0.2455 \text{ mg} = 0.13284 \text{ mg " " " "}$$

$$\text{Za } 82.2455 \text{ mg} = 41.93284 \text{ mg hroznového cukru}$$

neboli 0.0419328 g nalezá se v 7.5 g cukru, tudíž v procentech

$$7.5 : 100 = 0.041932 : x$$

$$x = 0.559\% \text{ hroznového cukru.}$$

Str. 37. řádek 10. zdola místo: str. 41., má být str. 20.

Ku str. 46. a 47. Rozumí se, že kvocient jest udán vždy stonásobně (zvykem).

Str. 52. řádek 19. shora místo 53., má být 54.

" 61. " 4. shora místo: Tento, má být: *Tato*.

" 64. " 2. zdola má být: které *chybu* způsobují.

" 68. " 12. " místo: u všech, má být: *u obou* prvních.

" 69. " 10. shora schází: sp. váha = 1.0173.

15. " " " " = 1.4065.

20. " " " " = 1.1546.

" 79. " 11. a 13. zdola místo: kapaliny, má být *kyseliny*.

" 110. " 1. " místo: 3 má být *d*.

*—

