

Obsah.

Úvod	1
Místní šetření	1
Odběr vody k analýze	2
Fysikálně-chemické zkoušky	
Teplota vody	3
Zápach	4
Chuť	4
Barva	4
Zákal	5
Reakce	5
P_H	5
Elektrická vodivost	6
Chemický rozbor vody	
Kyslík	7
Kysličník uhličitý volný	9
Kysličník uhličitý bikarb.	10
" " celkový	10
" " agresivní	10
Volný Cl	15
Stanovení aniontů	
Chloridy	16
Sířany	17
Siřičitany	18
Sirníky a sirovodík	18
Veškerá síra	19
Karbonáty, bikarbonáty, hydroxydy	20
Fosforečnany	20
Dusičnany	22
Dusitany	23
Arseničnany	24
Kyanidy	24
Sulfokyanidy	25
Chromany	25
Stanovení kationtů	
Fe^{++}	26
Fe^{+++}	27
Fe celkové	27
Hliník	28
Mangan	29

Olovo	30
Měď	31
Zinek	32
Cín	32
Vápník	32
Hořčík	33
Baryum	34
Stroncium	35
Stříbro	35
Sodík a draslík	36
Lithium	38
Amoniak	38
Stanovení neelektrolytů	
SiO_2	40
TiO_2	41
H_3BO_3	41
Stanovení obecných, nebo speciálních látek ve vodě	
Sušina - rozpustný odparek	42
Objemové stanovení nerozp. látek	43
Koloidy	43
Oxydovatelnost	44
Čtyřhodinová zkouška	45
Chlorové číslo	45
Spotřeba chloru	45
Biochemická spotřeba O_2	46
Tvrdost vody	46
" " podle Warth-Pfeifera	47
" " " Clarka	50
" " " Blachera	50
Výpočet přísad na změkčení vody	52
Alkalita	52
Acidita	52
Dusík celkový	53
" proteinový	53
" albuminový	54
Fenoly	54
Minerální oleje a tuky	55
Cukr a škrob	56
Organické kyseliny veškeré	56



Organické kyseliny těkavé	57
" " volné a vázané	57
Celulosa	57
Zkouška hnilobnosti	58
Zkouška s metylenovou modří	58
Vyjadřování výsledků rozboru	58
Tabulky	59
Přehled literatury	62
