

	Předmluva .....	5
1	OBECNÁ ČÁST .....	7
1.1	Odběr vzorků a konzervace vzorků .....	7
1.2	Úprava vzorků před stanovením .....	11
1.3	Vyjadřování výsledků chemického rozboru vody .....	13
1.4	Příprava standardních srovnávacích roztoků .....	15
1.5	Kalibrační křivka, metoda standardního přídatku .....	16
1.6	Použití měničů iontů v analytické chemii .....	17
1.7	Příprava destilované, redestilované a deionizované vody pro speciální účely ...	21
1.8	Československé státní normy v oboru vod .....	22
1.9	Rozbor přírodních, užitkových a odpadních vod .....	27
2	SPECIÁLNÍ ČÁST .....	31
2.1	Teplota .....	31
2.2	Chuť .....	31
2.3	Pach .....	31
2.4	Průhlednost .....	35
2.5	Barva .....	35
2.6	Zákal .....	37
2.7	Veškeré, rozpuštěné a nerozpuštěné látky .....	39
2.8	Usaditelné a vzplývavé látky, objemový index kalu .....	43
2.9	Měrná vodivost .....	46
2.10	Vodíkové ionty /pH/ .....	49
2.11	Neutralizační kapacita .....	56
2.12	Iontově rozpuštěné látky .....	63
2.13	Chemická spotřeba kyslíku .....	65
2.13.1	Manganistanová metoda /CHSK <sub>Mn</sub> / .....	66
2.13.2	Dichromanová metoda /CHSK <sub>Cr</sub> / .....	68
2.14	Rozpuštěný kyslík .....	71
2.15	Biochemická spotřeba kyslíku .....	84
2.16	Chlor .....	92
2.17	Amoniakální dusík .....	97
2.18	Sodík a draslík .....	106
2.19	Vápník a hořčík .....	113
2.20	Kovy .....	122
2.21	Fluoridy .....	139
2.22	Chloridy .....	141
2.23	Dusitany .....	145
2.24	Dusičnany .....	150
2.25	Oxid uhličitý a jeho iontové formy .....	156
2.26	Sírany .....	165
2.27	Siřičitany .....	171
2.28	Sulfidy a sirovodík .....	175



2.29	Fosforečnany, polyfosforečnany, veškerý fosfor .....	181
2.30	Křemičitany .....	186
2.31	Kyanidy .....	188
2.32	Thiokyanatany .....	198
2.33	Organický uhlík .....	202
2.34	Organický dusík .....	206
2.35	Celkový dusík a dusíková bilance .....	209
2.36	Veškerá síra .....	212
2.37	Mastné kyseliny .....	216
2.38	Formaldehyd .....	224
2.39	Ropné látky .....	225
2.40	Sacharidy .....	231
2.41	Fenoly .....	237
2.42	Tenzidy .....	246
2.42.1	Anionaktivní tenzidy .....	246
2.42.2	Neionogenní tenzidy .....	252
2.42.3	Kationaktivní tenzidy .....	257
2.43	Huminové látky .....	261
2.44	Ligninsulfonové kyseliny .....	263
3	POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA .....	267