

	Předmluva	5
1	OBEČNÁ 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 _{Mn} /	66
2.13.2	Dichromanová metoda /CHSK _{Cr} /	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 hořečík	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