

OBSAH:

	Strana
I. Vody povrchové	1
II. Nádrže údolních přehrad	16
III. Vody spodní a pramenité	27
IV. Změny srážkových vod v půdě	31
V. Zadržování součástí suspendovaných půdou	33
VI. Učení Fränkelovo o sterilitě půdy a vodonosných vrstev půdových	37
VII. Teorie počtu zárodků u vod studničných a prameni- tých	40
VIII. Zadržování látek rozpustných půdou	63
IX. Samočistění půdy	66
X. Námitky proti obecné platnosti požadavku sterility vododajných vrstev půdových při zásobování vodou spodní neb pramenitou	76
XI. Vyvrácení učení Fränkelova a objevy s tím související	78
XII. Důkazy přítomnosti obyvatelstva mikrobického i v hlubokých, pod první neprostupnou vrstvou ležících vrstvách půdových	117
XIII. V které hloubce půdy jest možno dokázati vrstvy s úplným efektem filtračním	137
XIV. Složení vod studničných a pramenitých	138
XV. Rozpuštěné součásti vod studničných a pramenitých	138
Organické hmoty	138
Ammoniak a kys. dusíková	141
Kyselina dusičná	148
Chloridy	152
Kysličník vápenatý, horečnatý a kys. sírová	152
Kyselina fosforečná	156
Kyselina uhličitá	156
Železo	160
Sírovodík	165
Mangan	165
Odželezování vody	167
Odmanganování vody	173
Olovo, zinek, měď	176
XVI. Anorganické biogenní látky vod pitných	180
XVII. Součásti suspendované, dokazatelné ve vodě mikro- skopickým zkoumáním	189
XVIII. Součásti suspendované, dokazatelné bakteriologickým vyšetřením	192
XIX. Úvod k otázce nálezu bact. coli ve vodách pitných	202
XX. Neupotřebitelnost serologických metod k identifikaci bact. coli: pokusné vysvětlení tohoto jevu	215
XXI. Metodika kvantitativního průzkumu na bact. coli	218

XXII. Systematická zkoumání provedená na různých zdrojích vodních Pražskou zkouškou coliovou a poznatky takto získané	226
XXIII. Požadavky kladené na vody pitné a úkoly zkoumání k tomu se vztahující	264
XXIV. Úkoly lokálního šetření	277
XXV. Vztah zařízení jímacích k blízkým vodám povrchovým, zejména řekám	280
XXVI. Vztah zařízení jímacích k místům, jež jsou vydány občasným zátopám	309
XXVII. Vztah zařízení jímacích k okrskům, příbytky lidskými zastaveným	326
XXVIII. Vztah zařízení jímacích, k jistým zemědělským výkonům , ,	330
XXIX. Předchozí způsoby řešení různých vztahů, zařízení jímacích (linie jímací) v ohni zkušeností vodárenských	337
XXX. Zkoumání efektu filtračního s dodatkem o srážkových ovodích s krytinou slabých vrstev půdových nad spodní vodou	345
XXXI. Zajímavý případ posudku pitné vody	361