

OBSAH.

	Str.
1. Úvod	1
2. Hlavní zásady, podle nichž jsme postupovali při sestavování pouzdra	1
3. Jak a nač se vyšetřují vody	3
4. Místní ohledání	4
5. Pravidla při odebírání vody	7
6. Formulář tiskopisu, přiloženého k vodě zaslané na vyšetření	8
7. Desinfekce studny	10
8. Fysikální vlastnosti vody: Čiřost a průhlednost, barva, chut a zápach	12
9. Ssedlina a reakce vody	15
10. Vyšetření na amoniak a bílkovinný dusík	15
11. Hygienicky důležité těžké kovy: Fe, Mn, Pb, Cu, Zn, Sn. Přehled reakce s Na_2S , reakce s $\text{FeK}_4(\text{CN})_6$ a s Nesslerovým reagentem	21
12. Ca, Mg a tvrdost vody	32
13. Chloridy	36
14. Dusičnany a dusitany	37
15. Fosforečnany, sírany a volná kyselina sírová	41
16. Sírany — sulfáty (SO_4'')	44
17. Uhličitany a CO_2	45
18. Některé plyny jiné: O_2 , H_2S , svítíplyn	46
19. Látky organické a j. (rhodanidy, fenoly)	48
20. Výparek	51
21. Bakteriologické vyšetření	51
A. Odebrání a zaslání vody	51
B. Vyšetření v laboratoři: a) Počítání zárodků	54
b) Zjištění <i>b. coli</i> a pod.	56
c) Zjištění pathogenních mikrobů	62
22. Závěr	62
Literatura	63

Za přehlédnutí chemické části práce děkuji p. prof. Dr. Bečkovi (železo a amoniak) a p. Dr. Karlovi Vignatimu.