

CHEMIE A TECHNOLOGIE VODY

Program cvičení

1. Bezpečnost práce, výpočty
2. Silné kyseliny a zásady – neutralizace
3. Slabé kyseliny a zásady – formy CO_2 – odkyselování
4. Odkyselování vody vápencem a dolomitem, uhličitanová rovnováha
5. Odželezování vody
6. Odmanganování vody
7. Stanovení koncentrace organických látek ve vodách
8. Koagulace železitou solí
9. Změkčování vody chemickými způsoby
10. Změkčování vody ionexy, zápočtový test
11. Oxygenační kapacita
12. Chemický rozbor neznámého vzorku vody, příp. opravný zápočtový test, zápočet

Podmínky pro zápočet

1. Naměření všech úloh. V případě nemoci je třeba předložit potvrzení od lékaře. Takto je možno omluvit nejvýše tři absence za semestr.
2. Řádně odevzdané protokoly ze všech naměřených úloh, a to vždy v týdnu následujícím po měření. Součástí protokolu je záznam o naměřených hodnotách, který student provedl ve cvičení a nechal si podepsat vyučujícím.
3. Správně provedený chemický rozbor neznámého vzorku vody.
4. Úspěšně absolvovaný zápočtový test.

V Brně 25.1.2016



doc. Ing. Jitka Malá, Ph.D.