

Environmentálno – geochemické laboratórium

Pracovisko: Katedra environmentálneho inžinierstva

Miestnosť: Ťažké laboratóriá č. m. 402a

Zodpovedná osoba: RNDr. Maroš Sirotiak, PhD.

Kontakt: maros.sirotiak@stuba.sk

Charakteristika: Laboratórium je špecializované na stanovenie kontaminácie vôd, pôd a dnových sedimentov. V laboratóriu sa zároveň simulujú geochemické procesy medzi kontaminatmi a zložkami ŽP. K dispozícii sú napr. Spektrofotometer Thermospectronic Genesys 8, Fotometer pre stanovenie nutrientov HANNA HI 83215, HPLC HITACHI s L7400 UV Detektorom, viaceré stolové a prenosné konduktometre a pH metre, vrátane iónovoselektívnych elektród, prenosný refraktometer, mikroskop s videovýstupom a.i.

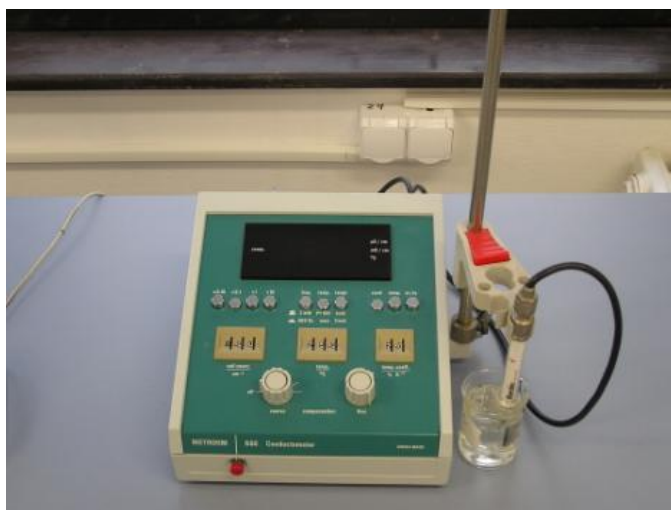


V laboratóriu prebiehajú cvičenia z anorganickej a organickej chémie, environmentálnej chémie a environmentálneho inžinierstva 1 a 2. Vykonávajú sa tu aj bakalárske a diplomové práce.

Vybrané zariadenia:



Analytické váhy a predvažovačky SARTORIUS



Konduktometer Metrohm



Potenciometer Metrohm



Prenosný pH meter a oximeter



Polarograf METROHM



HPLC Hitachi



UV VIS spektrofotometer GENESYS



Spektrofotometer na nutrienty HANNA



Optický mikroskop s videovýstupom



Laboratórna trepačka



Laboratórna odstredivka