



Tárgytematika

Félév:	2009/10/2
Tárgynév:	Vízisztítási technológiák laborgyakorlat
Tárgykód:	VEMKKVT232V
Felelős szervezet neve:	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKKV
Tárgyfelelős neve:	dr. Kárpáti Árpád

Oktatás célja:

A vízminőség és biztosításának laboratóriumi technikáinak a megismerése

Tantárgy tartalma:

1. Talaj- és vízmintavétel, talajvízszint meghatározása. 2. Vízminősítés felületi vízből vett mintából. 3. Fe, Mn eltávolítás gyorszűréssel. 4. Ammónia eltávolítása gyorszűréssel. 5. Fertőtlenítés vizsgálata. 6. Szénhidrogén szennyezettség azonosítása ivóvizekben. 7. Házi vízisztító kisberendezések vizsgálata. 8. Ózon/aktívszenes biológiai szűrés az ivóvíz-előkészítésben. 9. Nitrátmentesítés töltött ágyas reaktorban. 10. Vízlágyítás mész-szódás eljárással. 11. Ioncserével történő sómentesítés vizsgálata. 12. Nehézfémek eltávolítása ivóvízből.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Kiadott anyag ismerete, a mérés elvégzésének képessége

Kötelező és ajánlott irodalom:

Kiadott mérési leíratok