



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Vízisztítási technológiák laborgyakorlat		VEMKKVT232V	
Water Treatment Laboratory Practice			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Kárpáti Árpád		Környezetmérnöki Intézeti Tanszék	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Kárpáti Árpád	Labor	1	magyar

Tantárgy képzési célja:

A vízminőség és biztosításának laboratóriumi technikáinak a megismerése

Tantárgy tematikája:

1. Talaj- és vízmintavétel, talajvízszint meghatározása.
2. Vízminősítés felületi vízből vett mintából.
3. Fe, Mn eltávolítás gyorszúréssel.
4. Ammónia eltávolítása gyorszúréssel.
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.

Tantárgy követelménye:

Kiadott anyag ismerete, a mérés elvégzésének képessége

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Kiadott mérési leíratok