



TANTÁRGYI ADATLAP

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

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Kárpáti Árpád dr.	Labor	1	magyar

Tantárgy képzési célja:

A vízminőség és biztosításának laboratóriumi technikáinak a megismerése

Tantárgy tematikája:

1. Talaj- és vízmintavétel, talajvízszint meghatározása.
2. Vízminőség felületi vízből vett mintából.
3. Fe, Mn eltávolítás gyorszűréssel.
4. Ammónia eltávolítása gyorszűréssel.
5. Fertőtlenítés vizsgálata.
6. Szénhidrogén szennyezettség azonosítása ivóvizekben.
7. Házi víztisztító 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