

Anexă la Fișa Laboratorului: Protecția Mediului/Tehnologii de tratare și epurare a apelor/Metode fizico-chimice de analiză

pentru programul de studii : Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului

1. Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apelor

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator^{x)}
1.	Norme de protecția muncii și PSI. Evaluarea parametrilor de calitate a apelor
2.	Eliminarea fosfaților din ape prin coagulare-floculare
3.	Eliminarea fierului și manganului din apa prin filtrare pe nisip
4.	Aplicarea procesului de adsorbție pe carbune activ în epurarea apelor efluenților reziduali
5.	Eliminarea turbidității apei
6.	Dedurizarea apei prin schimb ionic
7.	Recuperări

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei “...(denumire disciplină 1)...”

2. Tehnologii de tratare a apei în scop potabil și industrial

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator^{x)}
1.	Norme de protecția muncii. Evaluarea calității apelor: Metode și indicatori de control
2.	Studiul procesului de coagulare-floculare în vederea epurării apelor uzate cu conținut de fosfați.
3.	Metode de filtrare a poluanților din ape
4.	Adsorbție în epurarea apelor efluenților reziduali
5.	Eliminarea turbidității apei
6.	Dedurizarea apei prin schimb ionic
7.	Recuperări

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei “...(denumire disciplină 2)...”



3. Denumirea disciplinei 1: PROTECȚIA MEDIULUI

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1.	Protecția muncii
2.	Metode biologice de depoluare a solului poluat cu metale grele. Bioremedierea sau biacumularea în plante
3.	Elemente de prelucrare statistică a datelor experimentale aplicate în domeniul ingineriei mediului
4.	Determinarea noxelor din atmosferă (NOx, SO2, PM). Determinarea zgomotului
5.	Determinarea unor parametri de calitate a apei potabile. Analiza pH-ului. Analiza NOx. Analiza fosfaților. Analiza oxidabilității. Analiza durității totale
6.	Determinarea unor parametri de calitate a solului. Analiza pH-ului, Analiza densității. Analiza umidității.
7.	Stabilirea clasei de deseuri în vederea depozitării acestora
8.	Recuperări

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei “...(denumire disciplină 1)...”