

Noțiuni de bază în epurarea apelor uzate menajere

AGENDA 11 – 13 februarie 2026

Ziua 1 – 11.02.2026

Interval orar	Tema
09:00-09.30	Deschidere curs – reprezentantii CFP ARA. Sesiune introductivă. Identificare așteptări. Prezentare agenda & mod desfășurare workshop
09.30-10.30	Treapta mecanică (Ce este? Rol. Beneficii. Randament) <ul style="list-style-type: none">● Influentul și efluentul treptei mecanice de epurare● Structura treptei mecanice de epurare● Site și grătare
11.00-11.30	Pauză de cafea
11.30-13.00	Treapta mecanică (Părți componente) <ul style="list-style-type: none">● Pomparea apei uzate în treapta mecanică de epurare● Deznisiparea și separarea grăsimilor● Decantarea primară● Bazine de amestec (egalizare-omogenizare)
13.00-14.00	Pauză de prânz
14.00-15.00	Treapta mecanică (Părți componente; Dozare; Aplicație) <ul style="list-style-type: none">● Dozarea reactivilor în treapta mecanică de epurare● Rolul și sarcinile operatorului în treapta mecanică de epurare● Aplicații
15.00-15.30	Pauză de cafea
15.30-17.00	Treapta biologică <ul style="list-style-type: none">● Epurarea biologică a apelor uzate (introducere);● Bazine de aerare;● Stație suflante- Instalații și echipamente pentru oxigenarea apelor uzate;

Ziua a2a – 12.02.2026

Interval orar	Tema
09:00-11.30	<p>Deschidere ziua a 2a. Treapta biologică</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Statie dozare reactivi chimici. (Procedee și echipamente pentru epurarea chimică);</i> ● <i>Decantoare secundare;</i> ● <i>Statie pompare namol activ si namol in exces-(Procedee de epurare cu namol activ cu recirculare)</i> ● <i>Camin debitmetru efluent si apa tehnologica;</i>
11.30-11.45	<i>Pauză de cafea</i>
11.45-13.15	<p>Tratarea nămolurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Noțiuni introductive</i> ● <i>Cantități specific de nămol</i> ● <i>Cadrul legal aplicabil</i>
13.15-14.15	<i>Pauză de prânz</i>
14.15-15.15	<p>Tratarea nămolurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Caracteristici fizice, chimice și biologice ale nămolurilor</i> ● <i>Scheme de tratare a nămolurilor provenite din stațiile de epurare</i>
15.15-15.30	<i>Pauză de cafea</i>
15.30-17.00	<p>Tratarea nămolurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Tehnologii de tratare a nămolurilor</i>

Ziua a3a – 13.02.2026

Interval orar	Tema
10:00-14.00	<p>Vizită stație epurare</p> <p>Evaluare.Încheiere workshop & decernare certificate</p>