

Workshop-ul Noțiuni de Bază privind Tratarea Apei Potabile

AGENDĂ

Ziua 1

Interval orar	Tema
09:00-09.30	Deschidere curs – reprezentanții CFP ARA. Sesiune introductivă.
09.30-11.00	Noțiuni introductive <ul style="list-style-type: none">• Reglementări privind calitatea apei potabile• Calitatea surselor de apă• Scheme generale de tratare și tipuri de procese• Prezentare fișă de lucru nr. 1 – diagramă de flux tehnologic a stației de tratare;• Prezentare fișă de lucru nr. 2 – dimensionarea elementelor unei stații de tratare clasice.
11.00-11.20	<i>Pauză de cafea</i>
11.20-13.00	Procese de coagulare-floculare <ul style="list-style-type: none">• Apecte teoretice• Reactivii folosiți și alegerea acestora• Aplicație stabilirea dozelor de reactivi
13.00-14.00	<i>Pauză de prânz</i>
14.00-15.00	Camerele de reacție rapidă și lentă <ul style="list-style-type: none">• Proiectarea și dimensionarea camerelor de reacție• Aplicație dimensionare camere de reacție
15.00-15.20	<i>Pauză de cafea</i>
15.20-16.00	Procese de decantare <ul style="list-style-type: none">• Aspecte teoretice generale• Clasificarea și descrierea decantoarelor
16.00-17.00	Decantorul lamelar <ul style="list-style-type: none">• Proiectarea și dimensionarea decantorului lamelar• Aplicație dimensionare decantor lamelar

Ziua a2-a

Interval orar	Tema
09:00-09.30	Re-conectare
09.30-11.00	Procese de filtrare <ul style="list-style-type: none"> Aspecte teoretice Aplicație dimensionare stație de filtrare în cuvă deschisă pe pat de nisip cuarțos
11.00-11.20	Pauză de cafea
11.20-13.00	Procese de adsorbție <ul style="list-style-type: none"> Aspecte teoretice Aplicație dimensionare stație de filtrare folosind filtre presurizate pe pat de cărbune activ
13.00-14.00	Pauză de prânz
14.00-15.00	Procese de oxidare și dezinfectie <ul style="list-style-type: none"> Aspecte teoretice Reactivii folosiți și alegerea acestora
15.00-15.20	Pauză de cafea
15.20-16.00	Aplicație practică operare sisteme de dozare a reactivilor <ul style="list-style-type: none"> Operarea în regim manual și automat a pompelor de dozare Importanța echipamentelor de măsură automate a parametrilor fizico-chimici
16.00-17.00	Concluzii <ul style="list-style-type: none"> Evaluarea fișelor tehnologice; Detalierea unor procese de tratare sau procedee de lucru, la cerere.

Ziua a3-a

Interval orar	Tema
09.00-09.30	Întâlnirea participanților la sediul ARA
09.30-16.00	Deplasare Stație de Tratare a Apei Potabile.Vizită STAP Discuții <ul style="list-style-type: none"> Evaluarea fluxului tehnologic al stației de tratare; Detalierea proceselor de tratare. Încheierea cursului și decernarea certificatelor