

## Spectrofotometru UV-VIS pentru Laboratorul Chimic

I.D.: 59110991

Data publicarii	22.07.21	Coduri CPV	38433000-9
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Achizitionarea a 2 spectrometre, 2 kituri consumabilele si a serviciilor accesorii solicitate la punctul 3.2.1 din Caietul de sarcini Spectrofotometrul UV-VIS este utilizat in laboratorul chimic pentru determinarea cantitativa de hidrazina, morfolina, silice, bor si gadoliniu, din probe de apa demineralizata si apa grea, conform cerintelor, cu urmatoarea frecventa: - Pentru sistemul de apa de alimentare/ condensat/ purja boilerelor se masoara saptamanal concentratia de hidrazina, morfolina si silice. Pe perioada indisponibilitatii analizorului de linie N2H4E524 se masoara concentratia de hidrazina in apa de alimentare cu frecventa 1/zi; Pentru perioadele de oprire planificata, in care se efectueaza activitati de conservare/ drenare boilerelor si in perioadele de pornire a unitatii, analizele de hidrazina se efectueaza cu frecventa mult mai mare decat cea specificata in conditii de functionare normala; - Pentru sistemul intermediar de apa de racire se masoara concentratia de hidrazina de doua ori pe saptamana si dupa fiecare aditie efectuata; - Pentru efluentii lichizi neradioactivi se masoara saptamanal concentratia de hidrazina si morfolina la punctele de proba Pod Seimeni/ Pod CCPON/ 15800-CP261 pentru demonstrarea respectarii cerintelor din autorizatia de gospodarie a apelor in vigoare; - Pentru sistemul de productie si distributie apa demineralizata se masoara concentratia de silice cu frecventa 1/ 12 ore pentru efluent colorat anionic si saptamanal pentru rezervoarele de stocare apa total demineralizata; - Pentru sistemul de stropire in anelova se monitorizeaza concentratia de hidrazina lunar si dupa fiecare aditie efectuata; - Pentru sistemul de racire la avarie a zonei active se masoara concentratia de hidrazina de fiecare data cand se testeaza sistemul; - Analizele de bor se efectueaza cu urmatoarea frecventa: - monitorizare 2/ saptamana la sistemul moderator, - monitorizare 2/ luna la sistemul de aditie otrava lichida; - la sistemul de alimentare cu D2O inainte de fiecare transfer de apa; - la receptie de butoaie cu apa grea virgina; - la sistemul de clean-up inainte de transfer catre turnul de imbogatire D2O. - Analizele de gadoliniu se efectueaza cu urmatoarea frecventa: - monitorizare 2/ saptamana la sistemul principal moderator, - monitorizare 1/12 ore la sistemul principal moderator in GSS; - monitorizare 1/ saptamana la sistemul de purificare moderator si la sistemul de injectie otrava lichida; - monitorizare 2/ luna la sistemul de aditie otrava lichida; - la sistemul de alimentare cu D2O inainte de fiecare transfer de apa; - la receptie de butoaie cu apa grea virgina; - la sistemul de clean-up inainte de transfer catre turnul de imbogatire D2O.