



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Reāģentu sagatavošana testēšanai un ķīmisko reakciju veikšanai"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: sagatavot reāģentus testēšanai un ķīmisko reakciju veikšanai, izšķīdinot. Zina: šķīdinātāju veidus, fizikāli ķīmiskās īpašības, reāģentu sagatavošanas kārtību, darba un vides aizsardzības prasības darbā ar reāģentiem un šķīdinātājiem. Izprot: šķīdinātāja izvēles ietekmi uz parauga kvalitāti. 2. Spēj: sagatavot reāģentus testēšanai un ķīmisko reakciju veikšanai, sasmalcinot. Zina: reāģentu sasmalcināšanas veidus, cietvielu fizikāli ķīmiskās īpašības, smalcināšanas kārtību reāģentu sagatavošanai, darba un vides aizsardzības prasības smalcināšanas procesā. Izprot: smalcināšanas ietekmi uz parauga kvalitāti. 3. Spēj: aprēķināt reāģentu pagatavošanai nepieciešamos vielu daudzumus. Zina: vielas satura izteikšanas veidus un aprēķinu paņēmienus. Izprot: atbilstošas reāģentu pagatavošanas ietekmi uz testēšanas rezultātu kvalitāti.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ķīmijas laborants
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: - ķīmisko vielu paraugu sagatavošanu testēšanai un ķīmisko reakciju veikšanai, tos šķīdinot un sasmalcinot, ievērojot darba un vides aizsardzības prasības; - reāģentu pagatavošanai nepieciešamos vielu daudzumu aprēķināšanu (piemēram, ķīmisko vielu koncentrāciju šķīdumā aprēķināšanu).