



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

"Ķīmisko vielu paraugu ņemšana un sagatavošana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: ņemt ķīmisko vielu paraugus ķīmiskajiem testiem. Zina: paraugu ņemšanas kārtību, darba aizsardzības prasības ķīmisko vielu paraugu ņemšanā. Izprot: ķīmisko vielu paraugu ņemšanas ietekmi uz analīžu rezultātu kvalitāti. 2. Spēj: sagatavot ķīmisko vielu paraugu testēšanai izšķīdinot. Zina: šķīdinātāju veidus, fizikāli ķīmiskās īpašības, izmantošanas kārtību ķīmisko vielu paraugu sagatavošanai, darba aizsardzības prasības darbā ar ķīmiskajām vielām un šķīdinātājiem. Izprot: šķīdinātāja izvēles ietekmi uz parauga kvalitāti. 3. Spēj: sagatavot ķīmisko vielu paraugus testēšanai sasmalcinot. Zina: paraugu sasmalcināšanas veidus, cietvielu fizikāli ķīmiskās īpašības, smalcināšanas kārtību ķīmisko vielu paraugu sagatavošanai, darba aizsardzības prasības smalcināšanas procesā. Izprot: smalcināšanas ietekmi uz parauga kvalitāti.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ķīmijas tehniķis; Analītiskās ķīmijas tehniķis
Vienības veids	Kopīgā nozares/sekтора vienība (KV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • ķīmisko vielu paraugu ņemšanu; • ķīmisko vielu paraugu šķīdināšanu (piemēram, dzelzs jonu noteikšanu, pagatavojot atšķaidītus dzelzs sāļu šķīdumus); • ķīmisko vielu paraugu sasmalcināšanu (piemēram, dzelzs jonu augos noteikšanu).