



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 "Vides kvalitātes kontroles paraugu testēšana un rezultātu novērtēšana"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: pārbaudīt analītiskās iekārtas pirms testēšanas. Zina: analītisko iekārtu uzbūves principus, iekārtu pārbaudes metodes, darba aizsardzības prasības, pārbaudot analītiskās iekārtas. Izprot: iekārtu pārbaudes ietekmi uz iekārtu darbību un testēšanas rezultātu. 2. Spēj: veikt ūdens, dzeramā ūdens, notekūdeņu, nogulšņu, notekūdeņu dūņu un to komposta paraugu testēšanu iekšējai pārbaudei. Zina: ūdens, dzeramā ūdens, notekūdeņu, nogulšņu, notekūdeņu dūņu un to komposta kvalitatīvās un kvantitatīvās testēšanas metodes, normatīvo dokumentāciju, laboratorijas testēšanas iekārtas un traukus, ķīmiskos reaģentus, to lietošanu, kvalitātes vadības sistēmas pamatprincipus, darba un vides aizsardzības prasības, veicot ūdens, ūdens, dzeramā ūdens, notekūdeņu, nogulšņu, notekūdeņu dūņu un to komposta paraugu testēšanu. Izprot: testēšanas nepieciešamību uzņēmuma iekšējās sistēmas darbības kvalitātes nodrošināšanā un procesa izsekojamībā. 3. Spēj: veikt gaisa un augsnes paraugu testēšanu. Zina: gaisa un augsnes paraugu kvalitatīvās un kvantitatīvās testēšanas metodes un normatīvo dokumentāciju, darba un vides aizsardzības prasības, veicot gaisa un augsnes paraugu testēšanu. Izprot: testēšanas nepieciešamību uzņēmuma iekšējās sistēmas darbības kvalitātes nodrošināšanai un procesa izsekojamībā. 4. Spēj: veikt atkritumu paraugu testēšanu. Zina: atkritumu paraugu kvalitatīvās un kvantitatīvās testēšanas metodes, normatīvo dokumentāciju, darba un vides aizsardzības prasības, veicot atkritumu paraugu testēšanu. Izprot: testēšanas nepieciešamību uzņēmuma iekšējās sistēmas darbības kvalitātes nodrošināšanā un procesa izsekojamībā. 5. Spēj: dokumentēt vides kvalitātes rādītāju testēšanas norisi, noformējot testēšanas dokumentāciju. Zina: testu dokumentācijas veidus un saturu, testēšanas norises dokumentēšanas principus un secību, dokumentācijas noformēšanas prasības, testēšanas rezultātu apkopošanas principus, statistiskās apkopošanas metodes. Izprot: precīzas testu rezultātu reģistrēšanas un dokumentēšanas nepieciešamību informācijas tālākā apstrādē. 6. Spēj: novērtēt ūdens, dzeramā ūdens, notekūdeņu, nogulšņu, notekūdeņu dūņu un to komposta, gaisa, augsnes un atkritumu testēšanas rezultātus atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Zina: ūdens, dzeramā ūdens, notekūdeņu, gaisa, augsnes, nogulšņu, notekūdeņu dūņu un to komposta un atkritumu kvalitātes rādītājus, novērtēšanas metodes un principus, kvalitātes kontroli regulējošos normatīvos aktus un instrukcijas. Izprot: testēšanas rezultātu novērtēšanas, savlaicīgas informēšanas un ātras reaģēšanas nozīmi vides aizsardzības nodrošināšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis

Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Vides tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • vides kvalitātes kontroles paraugu kvalitatīvās un kvantitatīvās testēšanas metožu raksturošanu; • analītisko iekārtu pārbaudīšanu pirms testēšanas; • norādīto vides kontroles paraugu testēšanu; • paraugu testēšanas rezultātu dokumentēšanu; • testēšanas rezultātu atbilstības vides kvalitātes kontroli regulējošajiem normatīvajam aktiem novērtēšanu.