



## 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 "Dzeramā ūdens sagatavošanas tehnoloģiskā procesa uzraudzība"

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Sasniedzamie mācīšanās rezultāti</b></p> | <p>1. Spēj: iestatīt dzeramā ūdens sagatavošanas tehnoloģiskajā procesā lietojamās iekārtas.<br/>Zina: dzeramā ūdens sagatavošanas tehnoloģisko procesu, tehnoloģiskās shēmas, tehniskos apzīmējumus, tehnoloģisko iekārtu iestatīšanas režīmus.<br/>Izprot: dzeramā ūdens sagatavošanas tehnoloģiskā procesa uzraudzības nozīmi tā kvalitātes nodrošināšanā.</p> <p>2. Spēj: veikt vienkāršus izmantoto izejvielu daudzuma aprēķinus dzeramā ūdens sagatavošanai.<br/>Zina: dzeramā ūdens sagatavošanai izmantotās izejvielas un to daudzuma aprēķināšanas metodes.<br/>Izprot: atbilstoši aprēķinātu izejvielu daudzuma ietekmi uz kvalitatīvu dzeramā ūdens sagatavošanas tehnoloģisko procesu.</p> <p>3. Spēj: nolasīt dzeramā ūdens kvantitātes un kvalitātes rādījumus, lietojot atbilstošus mērinstrumentus.<br/>Zina: dzeramā ūdens kvalitātes un kvantitātes rādītāju mērinstrumentu veidus un to darbības principus, mērīšanas metodiku, ūdens kvalitāti regulējošos normatīvos aktus un instrukcijas.<br/>Izprot: precīzi veiktu mērījumu un pareizi nolasītu dzeramā ūdens kvalitātes un kvantitātes rādītāju nozīmi turpmākos aprēķinos.</p> <p>4. Spēj: aprēķināt dzeramā ūdens kvalitātes un kvantitātes rādītājus.<br/>Zina: normatīvo aktu prasības dzeramā ūdens kvalitātes un kvantitātes rādītājiem un to aprēķināšanas metodes.<br/>Izprot: atbilstoši aprēķinātu dzeramā ūdens kvalitātes un kvantitātes rādītāju ietekmi uz ūdens kvalitāti, dzeramā ūdens sagatavošanas iekārtu darbības radīto piesārņojumu un tā ietekmi uz vidi.</p> <p>5. Spēj: veikt nepieciešamās izmaiņas dzeramā ūdens sagatavošanas iekārtu darbības režīmā, novērtējot dzeramā ūdens sastāvu un patēriņu, saskaņā ar ekspluatācijas instrukcijām.<br/>Zina: dzeramā ūdens patēriņa noteikšanas metodes, iekārtu darbības režīmu izmaiņu veikšanas metodes, dzeramā ūdens sastāva novērtēšanas principus.<br/>Izprot: dzeramā ūdens sagatavošanas iekārtu darbības režīma izmaiņu ietekmi uz ūdens kvalitāti un patēriņu.</p> <p>6. Spēj: dokumentēt dzeramā ūdens sagatavošanas tehnoloģiskā procesa parametrus.<br/>Zina: dzeramā ūdens sagatavošanas tehnoloģiskā procesa dokumentēšanas prasības.<br/>Izprot: dzeramā ūdens sagatavošanas dokumentēšanas nozīmi kvalitatīva tehnoloģiskā procesa nodrošināšanā.</p> |
| <p><b>LKI līmenis</b></p>                      | <p>LKI 4. līmenis</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība</b> | Vides tehniķis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Vienības veids</b>                                    | Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Novērtēšana</b>                                       | <p>Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzeramā ūdens sagatavošanas tehnoloģiskā procesa raksturošanu;</li> <li>• dzeramā ūdens ieguves veidu, sagatavošanas un apstrādes procesa raksturošanu;</li> <li>• izmantoto izejvielu daudzuma dzeramā ūdens sagatavošanai aprēķināšanu;</li> <li>• norādītās dzeramā ūdens sagatavošanā lietojamās iekārtas iestatīšanu un nepieciešamo izmaiņu to darbības režīmā veikšanu pēc dzeramā ūdens sastāva un patēriņa novērtēšanas;</li> <li>• nolasīto dzeramā ūdens sagatavošanas tehnoloģiskā procesa parametru dokumentēšanu.</li> </ul> |