



Veselības inspekcija

**Pārskats par dzeramā ūdens
kvalitāti un uzraudzību
2022. gadā**

Rīga, 2023

Saturs

Ievads	3
1. Latvijas ūdensapgādes sistēmu raksturojums	4
2. Valsts dzeramā ūdens auditmonitoringa rezultāti	4
3. Ūdens piegādātāju kārtējā monitoringa rezultāti	9
4. Pārtikas uzņēmumu monitoringa rezultāti	12
5. Ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultāti.....	13
6. Dzeramā ūdens īpašās normas	16
7. Ūdens piegādātāju pašnovērtējuma rezultāti	18
Kopsavilkums	28
1. PIELIKUMS. Dzeramā ūdens kvalitātes auditmonitoringa rezultāti	30
2. PIELIKUMS. Pazeminātas nekaitīguma un kvalitātes prasības	49

Ievads

Veselības inspekcija organizē dzeramā ūdens monitoringu centralizētajās ūdensapgādes sistēmās, kontrolē normatīvo prasību ievērošanu ūdensapgādes objektos, izskata iedzīvotāju sūdzības par nekvalitatīvu dzeramo ūdeni, kā arī nosaka pazeminātas nekaitīguma un kvalitātes prasības (īpašās normas) pa ūdensapgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim.

Pārskatā apkopoti 2022.gada rezultāti par dzeramā ūdens kvalitāti un uzraudzību, atspoguļojot Inspekcijas veiktā dzeramā ūdens valsts auditmonitoringa rezultātus. Monitoringa laikā pārbaudīta dzeramā ūdens mikrobioloģisko, ķīmisko un kontrolrādītāju atbilstība saskaņā ar Ministru kabineta 2017.gada 14.novembra noteikumu Nr.671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”. Pārskats ietver arī ūdens piegādātāju veiktā dzeramā ūdens kārtējā monitoringa rezultātus un pārtikas ražošanas uzņēmumu (komersantu) īstenotā kārtējā un auditmonitoringa rezultātus. Pārskatā pilnībā nav atspoguļota informācija par dzeramā ūdens kvalitāti atsevišķās ieguves vai piegādes vietās, kuras izmanto mazāk par 50 personām un piegādes apjoms nepārsniedz 10 m³ diennaktī, un ūdens netiek piegādāts publiskām ēkām vai izmantots komercdarbībā. Pārskatā nav atspoguļota ūdens kvalitāte nepārtikas uzņēmumu (objektu) ūdensvados, kas paredzēts tikai uzņēmuma ūdensapgādei – gan ražošanai, gan saimnieciskām vajadzībām, un netiek izmantots cilvēku uzturā.

Pārskats ietver 2022.gadā veikto centralizēto ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultātus par dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi, kā arī informāciju par izskatītajiem iedzīvotāju iesniegumiem (sūdzībām) par neapmierinošu dzeramā ūdens kvalitāti.

Pārskatā sniegta informācija par 2022.gadā piešķirtajām dzeramā ūdens īpašām normām (pazeminātām nekaitīguma prasībām) un ūdensapgādes sistēmām, kurām attiecīgajā laika periodā ir noslēgušies īpašo normu piemērošanas termiņi, un vai korektīvo pasākumu īstenošanas rezultātā ir panākta atbilstoša dzeramā ūdens kvalitāte.

Šī pārskata 1.pielikumā uzskaitītas ūdensapgādes sistēmas, kurās 2022.gadā Inspekcija veica dzeramā ūdens auditmonitoringu, sniedzot informāciju par ūdensapgādes uzņēmumiem, to piegādātā ūdens daudzumu vidēji diennaktī visa gada ietvaros, dzeramā ūdens patērētāju skaitu, parauga ņemšanas vietu un konstatētajām neatbilstībām, tādējādi attēlojot dzeramā ūdens kvalitāti Latvijas reģionos.

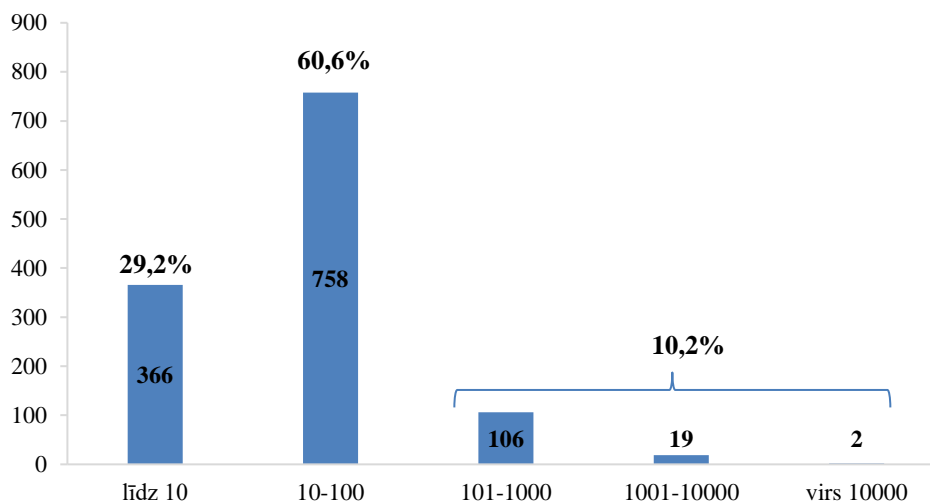
Pārskata 2.pielikumā apkopotas ūdensapgādes sistēmas, kurām uz 2022.gada 31.decembri ir spēkā esošas dzeramā ūdens rādītāju īpašās normas.

Lai uzskatāmāk atspoguļotu dzeramā ūdens monitoringa rezultātus, papildus oficiālajai rādītāju grupu klasifikācijai šajā pārskatā tiek lietoti termini: “kopējie mikrobioloģiskie rādītāji”, kas ietver mikrobioloģiskos rādītājus (*E. coli*, enterokoki) un mikrobioloģiskos kontrolrādītājus (koliformas baktērijas, *Clostridium perfringens*, mikroorganismu koloniju skaits 22⁰C), kā arī “ķīmiskie kontrolrādītāji”, pie kuriem tiek pieskaitīti dzelzs, amonijs, sulfāti, mangāns, duļķainība, smarža, garša, krāsa, ūdeņraža jonu koncentrācija, oksidējamība, elektrovadītspēja, alumīnijs, hlorīdi, nātrijs.

Inspekcijas sagatavotie dzeramā ūdens pārskati un ziņojumi tiek publicēti Inspekcijas tīmekļa vietnē sadaļā: Sākums / Par mums / Darbības jomas / Vides veselība / Dzeramais ūdens / Uzraudzība un kontrole (<https://www.vi.gov.lv/lv/uzraudziba-un-kontrole>).

1. Latvijas ūdensapgādes sistēmu raksturojums

Latvijā dzeramo ūdeni iedzīvotājiem piegādā 1252 centralizētas ūdensapgādes sistēmas. Centralizētā ūdensapgāde ir pieejama aptuveni 86 % Latvijas teritorijas iedzīvotāju. Kopējais centralizētajās ūdensapgādes sistēmās piegādātā dzeramā ūdens daudzums iedzīvotājiem pārsniedz 232 000 m³ diennaktī. Centralizēto ūdensapgādes sistēmu sadalījums pēc piegādātā dzeramā ūdens daudzuma ir skatāms 1.attēlā.



1.attēls. Ūdensapgādes sistēmu skaits un % sadalījums pēc piegādātā ūdens daudzuma (m³/diennaktī) uz 30.04.2023.

Latvijā 29,2 % ūdensapgādes sistēmu piegādā mazāk par 10 m³ ūdens diennaktī, savukārt 60,6 % ūdensapgādes sistēmu piegādātais ūdens apjoms ir no 11 līdz 100 m³ diennaktī. 89,8 % no visām ūdensapgādes sistēmām veido mazās ūdensapgādes sistēmas, kurās piegādātais ūdens apjoms nepārsniedz 100 m³ diennaktī.

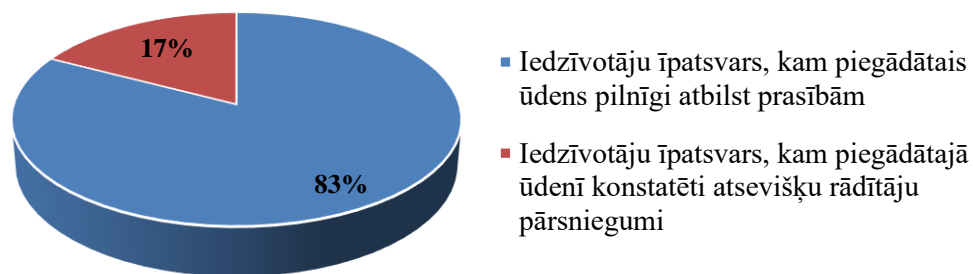
Vidējo (101–1000 m³ diennaktī) un lielo (virs 1000 m³ diennaktī) ūdensapgādes sistēmu relatīvais daudzums ir 10,2 % no visām centralizētajām ūdensapgādes sistēmām. Latvijā ir 21 lielā ūdensapgādes sistēma, kas veido 1,7 % no kopējā ūdensapgādes sistēmu skaita.

2. Valsts dzeramā ūdens auditmonitoringa rezultāti

Inspekcija 2022.gadā īstenoja dzeramā ūdens valsts auditmonitoringu centralizētajās ūdensapgādes sistēmās pēc izstrādātas un apstiprinātas monitoringa programmas. Programma ietver konkrētus uzņēmumus, iestādes un telpas, kurās tiek ņemti dzeramā ūdens paraugi, kā arī uzskaitīti paraugā nosakāmie rādītāji. Katras auditmonitoringa programmas ietvaros ņemtajā ūdens paraugā noteikti vairāki mikrobioloģiskie un ķīmiskie rādītāji, kā arī atsevišķi kontrolrādītāji, kopskaitā līdz 34 rādītājiem. Četros paraugos papildus minētajiem rādītājiem noteikti 16 pesticīdi (ķīmiskie rādītāji). Tādi rādītāji, kā amonijs, duļķainība, krāsa, nav iekļauti auditmonitoringa programmā, jo tiek testēti kārtējā monitoringa ietvaros, ko veic ūdens piegādātāji. 2022.gadā valsts auditmonitoringa programmas ietvaros centralizētajās ūdensapgādes sistēmās netika testēti radioaktīvo vielu rādītāji.

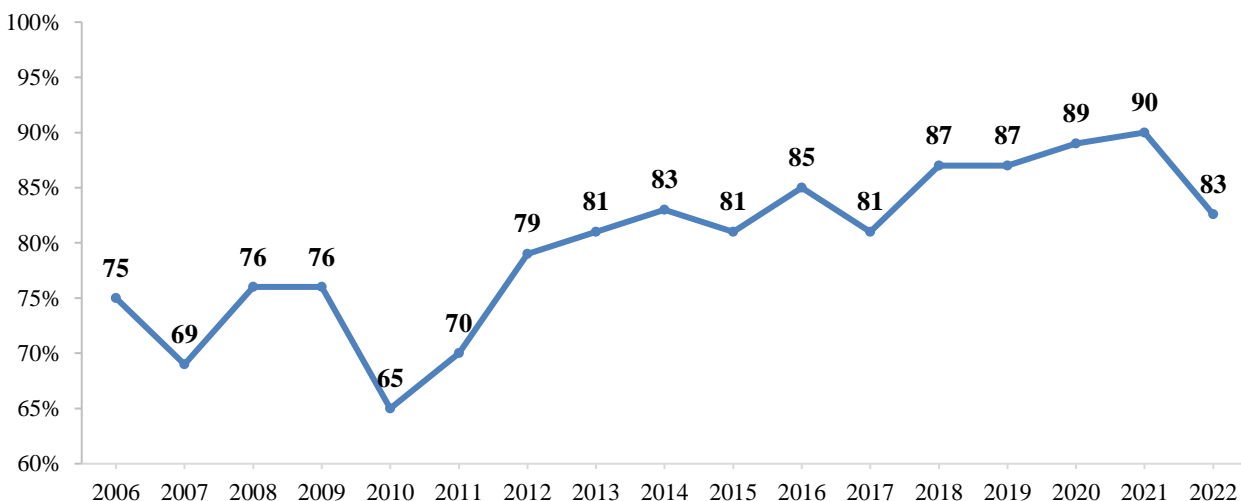
Ūdens piegādātāji un pārtikas uzņēmumi radioaktīvo vielu rādītāju kontroli veic gadījumos, kad tiek uzsākta jauna ūdens piegādes avota izmantošana vai to paredz paškontroles procedūras.

Dzeramā ūdens auditmonitoringa ietvaros 2022.gadā laboratoriski pārbaudīti 172 dzeramā ūdens paraugi no 127 ūdensapgādes sistēmām, aptverot 87 % Latvijas teritorijas iedzīvotāju, kuriem ir centralizētais dzeramā ūdens pieslēgums. Izvērtējot auditmonitoringa rezultātus, var secināt, ka 83 % iedzīvotāju no valsts auditmonitoringa programmā iekļautajām ūdensapgādes sistēmām saņem kvalitātes un drošuma prasībām atbilstošu dzeramo ūdeni (2.att.).



2.attēls. Iedzīvotāju īpatsvara sadalījums pēc piegādātā dzeramā ūdens kvalitātes 2022.gadā.

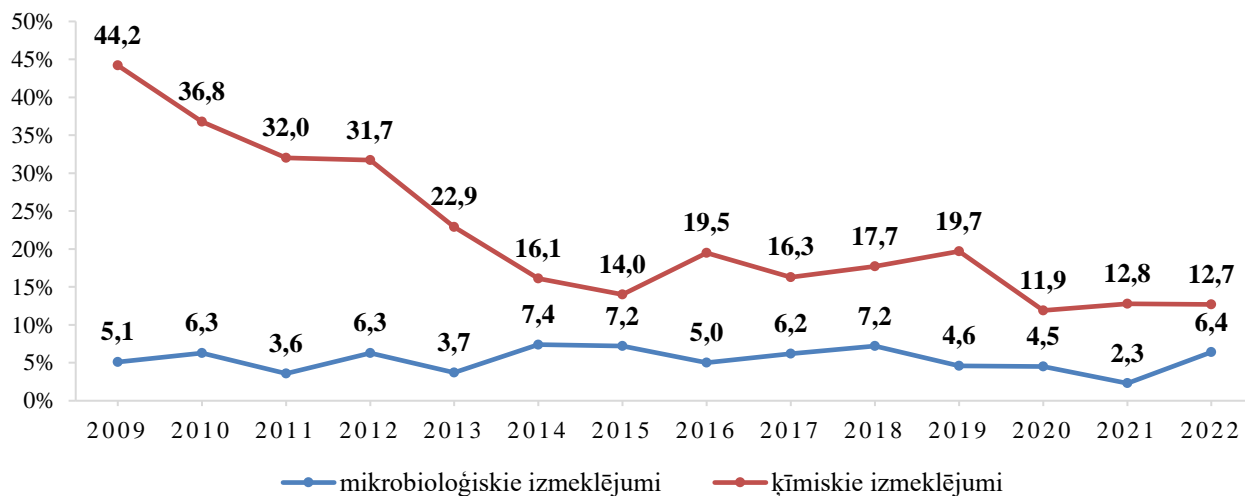
Kopš 2010.gada palielinās iedzīvotāju īpatsvars, kam piegādātais ūdens atbilst visām nekaitīguma un kvalitātes prasībām, un kopš 2013.gada tas pārsniedz 81 % (3.att.). Salīdzinot ar iepriekšējo gadu, iedzīvotāju īpatsvara kritums par septiņiem procentpunktiem no 90 uz 83 ir skaidrojams ar to, ka vairākās ūdensapgādes sistēmās ar lielu ūdens patērētāju skaitu tika konstatētas dažādas epizodiskas ūdens kvalitātes neatbilstības (skat. 1.pielikumu). Ūdens piegādātājiem veicot korektīvās darbības un atkārtotas analīzes, tika panākta atbilstoša ūdens kvalitāte.



3.attēls. Iedzīvotāju īpatsvars, kas saņem atbilstošu dzeramo ūdeni laika periodā no 2006. līdz 2022. gadam.

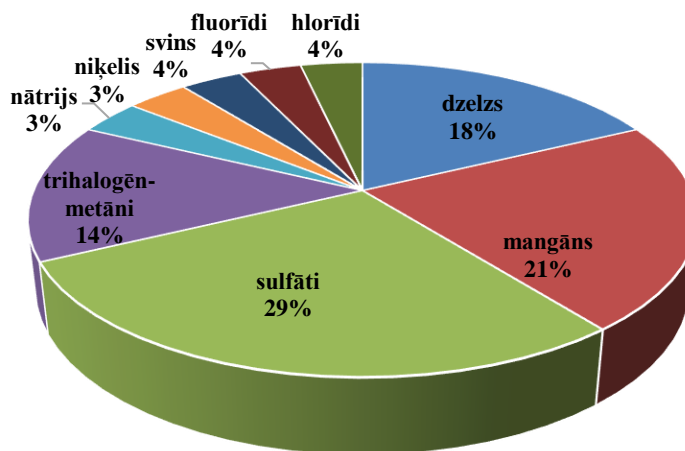
2022.gada auditmonitoringā laboratoriski izmeklēto dzeramā ūdens paraugu neatbilstības konstatētas 31 paraugā 28 ūdensapgādes sistēmās, pēc ķīmiskās kvalitātes rādītājiem 12,7 % paraugu,

pēc kopējiem mikrobioloģiskās kvalitātes rādītājiem – 6,39 % paraugu. Dzeramā ūdens kvalitāte kopš 2014.gada ir salīdzinoši stabila. Laika posmā no 2009.gada līdz 2022.gadam viszemākais neatbilstošo paraugu īpatsvars pēc ķīmiskajiem rādītājiem novērojams 2020.gadā (11,9 %) un pēc kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem 2021.gadā (2,3 %) (4.att.). 2022.gadā novērojams neatbilstošo paraugu pēc kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem īpatsvara pieaugums par 4,1 procentpunktiem, detalizētāku situācijas izklāstu skatīt pie 8. un 9.attēla.



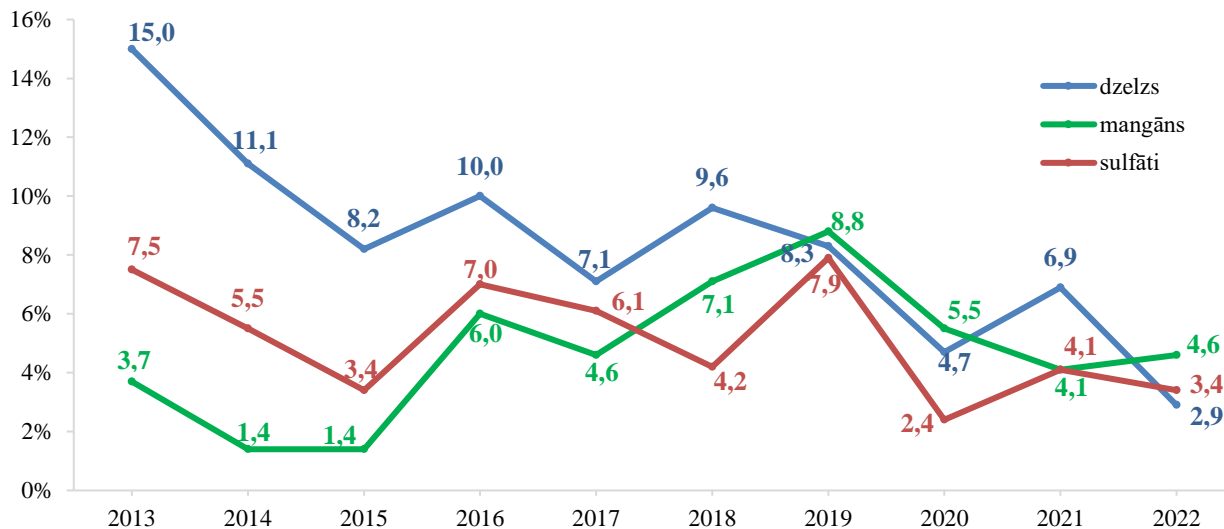
4.attēls. Neatbilstošo paraugu īpatsvara dinamika pēc ķīmiskajiem rādītājiem un kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem 2009.– 2022.gadā, % paraugu.

No 172 dzeramā ūdens paraugiem 22 paraugos konstatēti dzeramā ūdens ķīmiskās kvalitātes rādītāju koncentrāciju pārsniegumi. Pārsvārā tie raksturo Latvijas pazemes ūdeņu dabisko sastāvu: 29 % no visām ķīmisko rādītāju neatbilstībām konstatēta paaugstināta sulfātu koncentrācija, 21 % – mangāna, 18 % – dzelzs koncentrācija (5.att.). Četros dzeramā ūdens paraugos tika konstatēti trihalogēnmetānu normu pārsniegumi, kas veido 15 % no visām konstatētajām ķīmisko rādītāju neatbilstībām. Trihalogēnmetāni rodas, galvenokārt, ūdens dezinfekcijas procesā kā blakusprodukti, hloram reaģējot ar organiskajām vielām.



5.attēls. 2022.gada auditmonitoringa ietvaros konstatēto ķīmisko rādītāju neatbilstības sadalījums, % no visām konstatētajām ķīmisko rādītāju neatbilstībām.

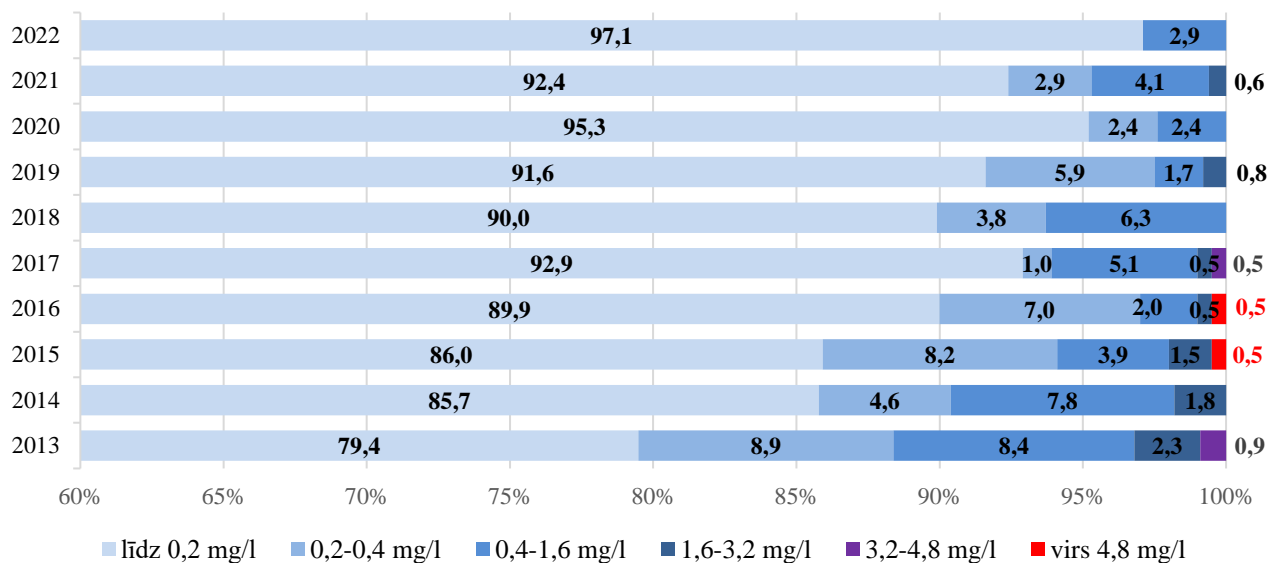
Biežāk konstatēto dzeramā ūdens ķīmiskās kvalitātes kontrolrādītāju (dzelzs, mangāns un sulfāti) neatbilstības dinamika pēdējo 10 gadu griezumā ir atspoguļota 6.attēlā. Paraugu skaitam, kuros konstatēti dzelzs satura pārsniegumi, ir tendence pakāpeniski samazināties – no 15,0 % 2013.gadā līdz 2,9 % 2022.gadā. Mangāna rādītāja neatbilstību skaits, sākot ar 2015.gadu, pieauga no 1,4 %, sasniedzot augstāko rādītāju (8,8 %) 2019.gadā. Savukārt no 2020.gada novēro mangāna neatbilstības samazinājumu līdz 4,6 % 2022.gadā, kas pārsniedz 2013.–2015.gadu mangāna neatbilstības robežas (1,4–3,7 %). Sulfātu neatbilstību augstākais rādītājs pēdējos desmit gados sasniegts 2019.gadā (7,9 %) un zemākais neatbilstības rādītājs – 2020.gadā (2,4 %), un 2022.gadā tas sasniedz 3,4 %.



6.attēls. Auditmonitoringā konstatēto dzeramā ūdens neatbilstību dinamika pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem 2013.–2022.gadā, % paraugu.

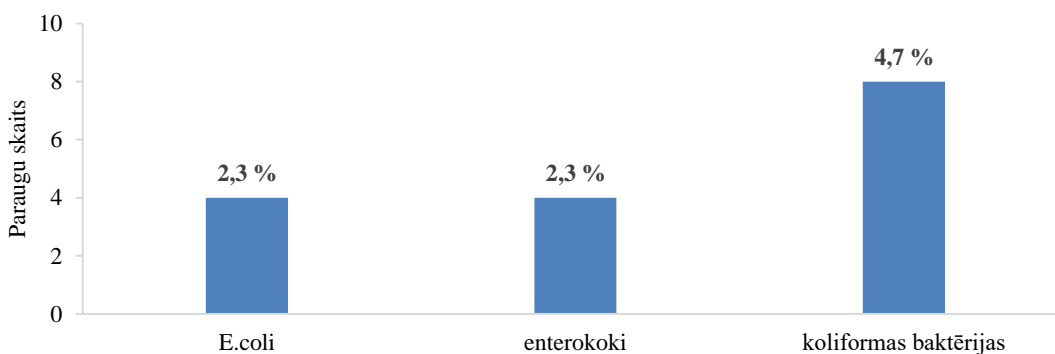
Biežākie dzeramā ūdens kontrolrādītāju neatbilstības iemesli ir nepiemērotas ūdens attīrīšanas tehnoloģijas izvēle, neefektīva ūdens apstrādes iekārtu ekspluatācija un dzeramā ūdens kvalitātes pasliktināšanās sadales tīklā.

Dzelzs koncentrācija 2022.gadā 97,1 % paraugu nepārsniedza maksimāli pieļaujamo normu 0,2 mg/l. Tas ir pēdējo 10 gadu augstākais rezultāts – par 4,7 procentpunktiem vairāk kā 2021.gadā (92,4 %), un par aptuveni 17,7 procentpunktiem vairāk nekā pirms desmit gadiem, kad 2013.gadā tikai 79,4 % paraugu nepārsniedza dzelzs maksimāli pieļaujamo normu. 2022.gada dzeramā ūdens auditmonitoringa pārbaudēs nevienā paraugā dzelzs koncentrācija nav pārsniegusi 1,6 mg/l (7.att.).



7.attēls. Dzelzs koncentrāciju sadalījuma dinamika dzeramajā ūdenī 2013.–2022.gadā, % paraugu.

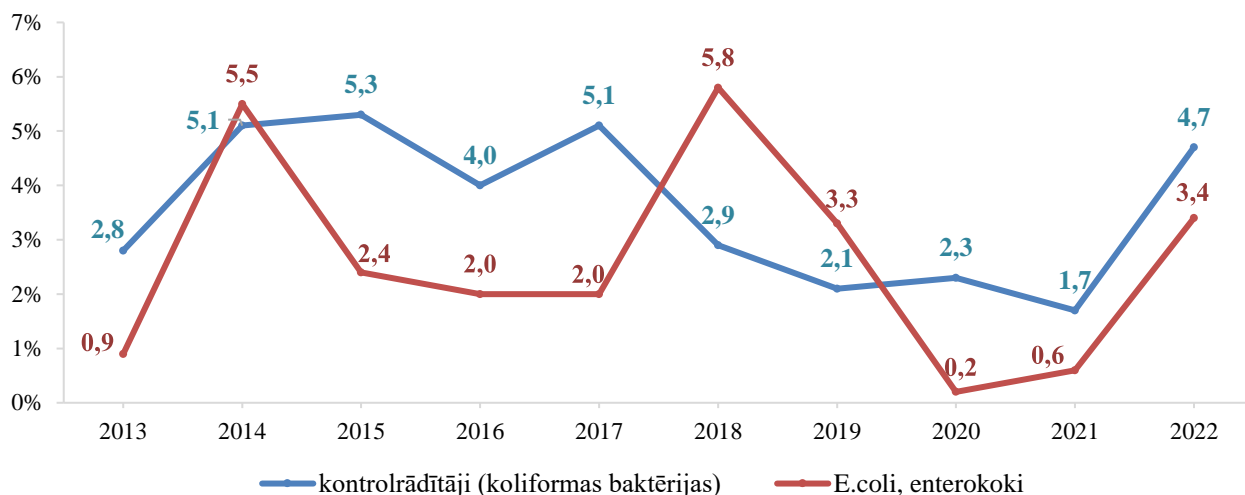
No auditmonitoringā izmeklētajiem 172 dzeramā ūdens paraugiem 11 paraugos konstatēti mikrobioloģisko rādītāju maksimāli pieļaujamo normu pārsniegumi. Paraugu procentuālais sadalījums pēc konstatētajām mikrobioloģisko rādītāju neatbilstībām apskatāms 8.attēlā. Koliformas baktēriju skaits tika pārsniegts astoņos paraugos (4,7 %): Aizputes, Baložu, Ķekavas, Lapmežciema, Liepājas, Līvānu, Ropažu un Siguldas ūdensapgādes sistēmās. Enterokoku klātbūtne konstatēta četros paraugos (2,3 %): Lapmežciema, Rēzeknes, Ropažu un Talsu (Daģi) ūdensapgādes sistēmās. *E. coli* konstatēta četros paraugos (2,3 %): Lapmežciema, Ropažu, Siguldas un Tukuma (Lauktechnika) ūdensapgādes sistēmās.



8.attēls. Paraugu neatbilstības pēc mikrobioloģiskajiem rādītājiem 2022.gadā, % paraugu.

Dzeramā ūdens mikrobioloģisko rādītāju neatbilstības dinamika no 2013.gada līdz 2022.gadam ir aplūkojama 9.attēlā. Šajā laika periodā mikrobioloģijas kontrolrādītāja – koliformas baktēriju skaita normas pārsniegumi konstatēti 2,8–5,1 % paraugu, savukārt mikrobioloģisko pamatrādītāju – *E.coli* un enterokoku – klātesamība dzeramajā ūdenī katru gadu konstatēta 0,2–5,8 % paraugu. Neskatoties uz to, ka ūdens paraugos konstatētas atsevišķas koliformas baktērijas, *E.coli* un enterokoki, salīdzinoši

kraso pārsniegumu procentuālo pieaugumu 2022.gadā var skaidrot ar ūdens sastāvēšanos ūdensapgādes tīklos pēc samazināta ūdens patēriņa vasaras periodā.



9.attēls. Paraugu neatbilstības dinamika pēc mikrobioloģiskajiem rādītājiem no 2013. līdz 2022. gadam, % paraugu.

Konstatējot *E.coli* un/vai enterokoku klātbūtni dzeramā ūdens paraugā, tajā pašā monitoringa punktā nekavējoties tika ņemts atkārtots dzeramā ūdens paraugs, atsevišķos gadījumos pirms parauga paņemšanas ūdens piegādātājs organizēja ūdensapgādes sistēmas dezinfekciju. Pēc atkārtota ūdens parauga laboratoriskās testēšanas neatbilstības visbiežāk vairs nekonstatēja. Līdz ar to var secināt, ka mikrobioloģiskās kvalitātes pasliktināšanās ir notikusi gadījuma iemeslu dēļ un to nevar uzskatīt par pastāvīgu riska faktoru, kas apdraud patērētāju veselību, kā arī skaitliski, salīdzinot ar normu, šie pārsniegumi bija minimāli.

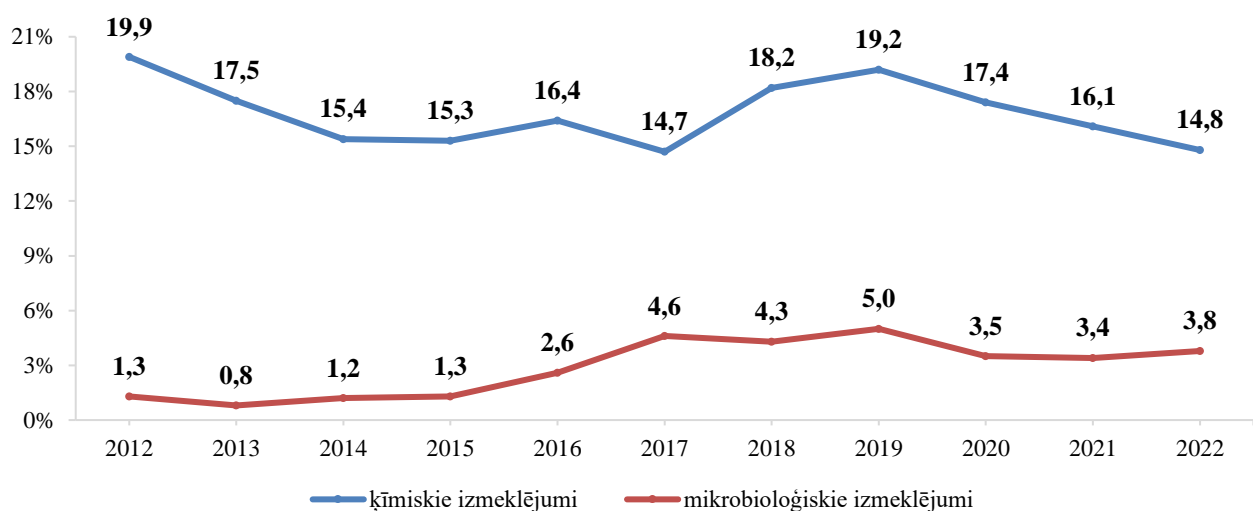
Dzeramā ūdens kvalitātes auditmonitoringa rezultāti visās 2022.gadā apsekotajās ūdensapgādes sistēmās apkopoti šī pārskata 1.pielikumā.

3. Ūdens piegādātāju kārtējā monitoringa rezultāti

Visiem centralizētā dzeramā ūdens piegādātājiem ir pienākums veikt dzeramā ūdens kārtējo monitoringu pēc saskaņotas programmas. 2022.gadā Inspekcijas speciālisti saskaņoja 1191 kārtējā monitoringa programmu, aptverot 85 % no kopējā dzeramā ūdens piegādātāju skaita. Kārtējā monitoringa rezultāti saņemti par 1059 ūdensapgādes sistēmām, aptverot 88,9 % no visām saskaņotajām programmām. Kārtējā monitoringa ietvaros laboratorisko izmeklēti 2005 dzeramā ūdens paraugi.

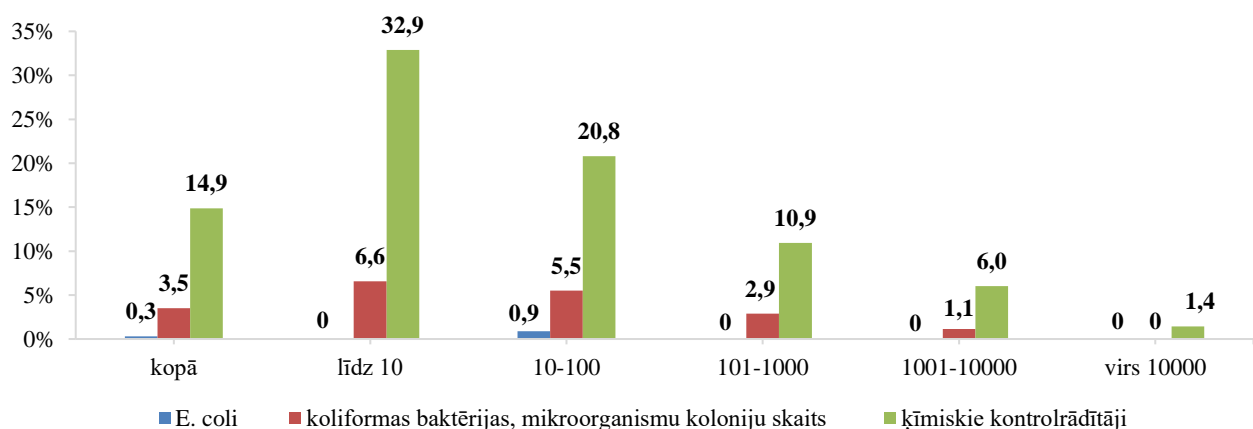
Apkopojot kārtējā monitoringa rezultātus, neatbilstība pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem konstatēta 298 paraugos (14,8 %) un pēc kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem 76 paraugā (3,78 %). Salīdzinot ar iepriekšējo gadu, neatbilstošo paraugu skaits pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem ir samazinājies par 1,3 procentpunktiem, bet pēc mikrobioloģiskajiem rādītājiem pieaudzis par 0,4 procentpunktiem (10.att.). Dzeramā ūdens paraugos no mikrobioloģiskajiem

rādītājiem visbiežāk konstatēti koliformas baktēriju (39 paraugi) un mikroorganismu koloniju skaita (35 paraugi) pārsniegumi, sešos paraugos (0,29 %) – *E.coli*.



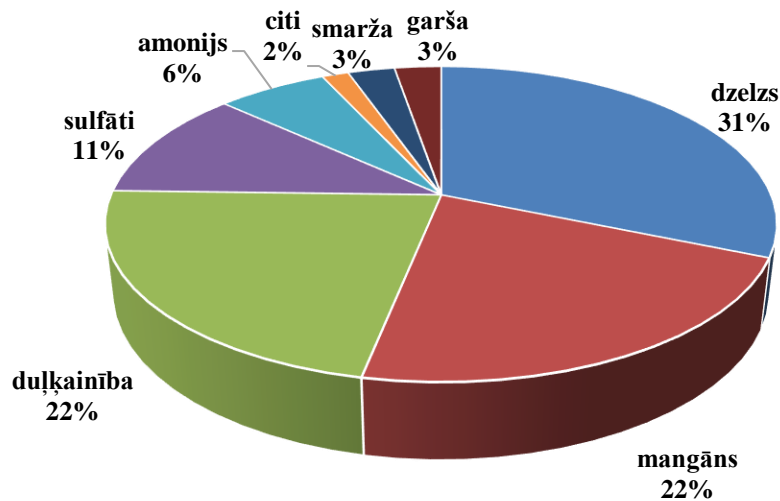
10.attēls. Paraugu neatbilstības dinamika pēc mikrobioloģiskajiem rādītājiem no 2012.–2022.gadam, % paraugu.

Analizējot 2022.gada kārtējā monitoringa rezultātus ūdensapgādes sistēmās ar dažādu ūdens piegādes apjomu, proporcionāli visvairāk ūdens paraugu neatbilstības konstatētas mazajās ūdensapgādes sistēmās, kurās ūdens piegādes apjoms ir līdz 10 m³/diennaktī (11.att.). Mazajās ūdensapgādes sistēmās ar ūdens piegādes apjomu līdz 100 m³/diennaktī neatbilstošo paraugu īpatsvars pārsniedz vidējo statistisko līmeni (11.attēlā skatīt kolonu “kopā”) gan pēc konstatētā *E.coli*, gan pēc koliformas baktēriju un mikroorganismu koloniju skaita, gan pēc ķīmisko kontrolrādītāju neatbilstošo paraugu īpatsvara.



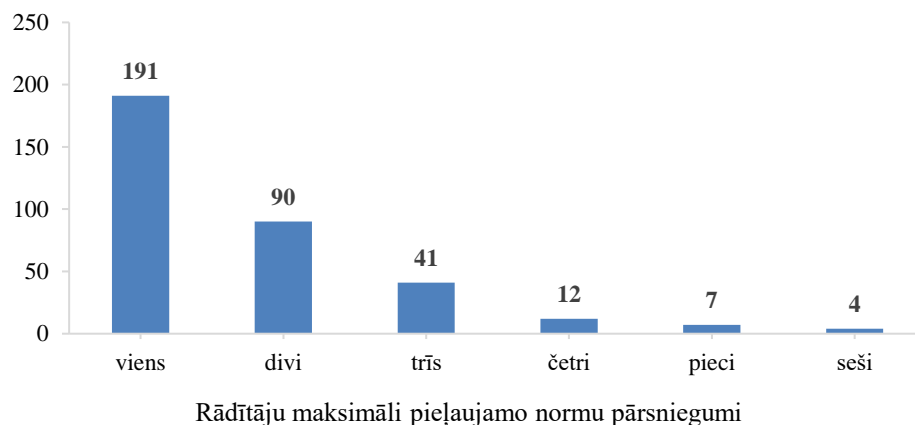
11.attēls. Kārtējā monitoringa ūdens paraugu neatbilstība atkarībā no ūdens piegādes apjoma (m³/diennaktī), % neatbilstošo paraugu.

Kārtējā monitoringā visbiežāk konstatētas neatbilstības ir tādiem rādītājiem, kā dzelzs, mangāns, duļķainība, sulfāti un amonijs (12.att.). Atsevišķi normatīvu pārsniegumi konstatēti dzeramā ūdens smaržai, garšai, krāsainībai, hlorīdiem, ūdeņraža jonu koncentrācijai (pH).



12.attēls. 2022.gada kārtējā monitoringa ietvaros konstatēto ķīmisko rādītāju neatbilstības sadalījums, % no visām neatbilstībām.

Kārtējā monitoringa 191 paraugā (t.i. 55 % no kopējā paraugu skaita, kuros konstatēti dzeramā ūdens rādītāju normas pārsniegumi) konstatēta dzeramā ūdens neatbilstība tikai pēc viena rādītāja. Pārējos paraugos, kuros konstatēti pārsniegumi, šo rādītāju skaits variē un sasniedz pat sešus rādītājus: 90 paraugos konstatēta divu rādītāju neatbilstība, 41 paraugā – trīs rādītāju, 12 paraugos – četru rādītāju, septiņos paraugos – piecu rādītāju un četros paraugos konstatēta sešu rādītāju normu pārsniegumi (13.att.).



13.attēls. 2022.gada kārtējā monitoringa ietvaros konstatēto rādītāju skaits vienā paraugā, kas pārsniedz maksimāli pieļaujamo normu.

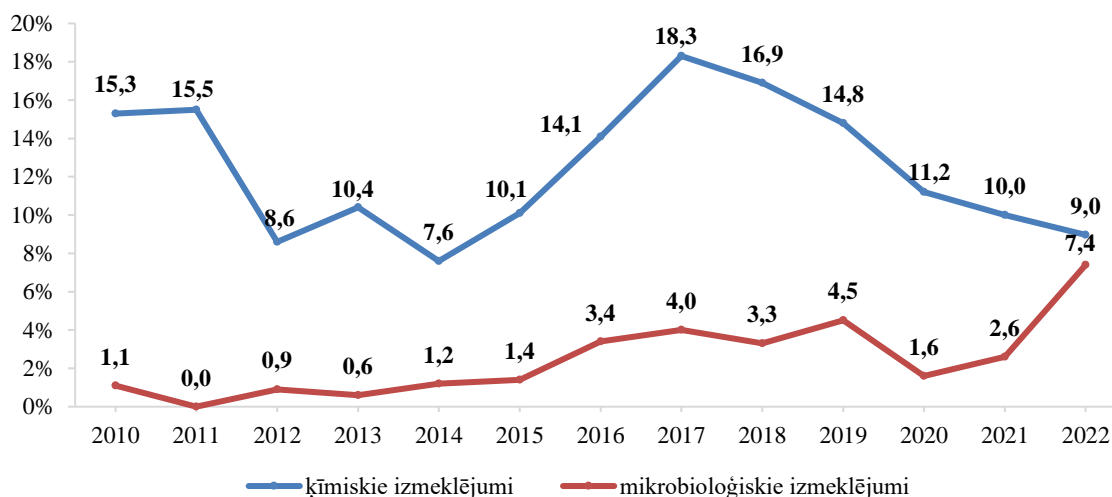
4. Pārtikas uzņēmumu monitoringa rezultāti

Pārtikas aprītē iesaistītajiem uzņēmējiem (komersantiem), kas uzņēmuma ūdensapgādē izmanto savu urbumu, ir pienākums veikt dzeramā ūdens kārtējo monitoringu un auditmonitoringu, saskaņojot ar Inspekciju monitoringa programmas un pēc laboratoriskajām pārbaudēm, iesniegt rezultātus Inspekcijā.

Inspekcija 2022.gadā komersantiem saskaņoja 299 monitoringa programmas, no kurām 227 bija kārtējā monitoringa programmas un 72 auditmonitoringa programmas. Inspekcijā saņemti 174 programmu izpildes rezultāti, kas aptver 58,2 % no saskaņoto programmu kopskaita.

Pārtikas uzņēmumu monitoringa ietvaros laboratoriski izmeklēti 323 dzeramā ūdens paraugi, neatbilstības dažādiem dzeramā ūdens kvalitātes rādītājiem konstatētas 51 paraugā, 15,8 % no izmeklētajiem paraugiem. Ķīmisko kontrolrādītāju neatbilstības konstatētas 29 paraugos (8,97 %), kopējo mikrobioloģisko rādītāju neatbilstība 24 paraugos (7,4 %) (14.att.).

Ķīmiskie kontrolrādītāji, kuriem visbiežāk konstatētas neatbilstības, ir duļķainība (desmit paraugi), smarža (astoņi paraugi), garša (astoņi paraugi), dzelzs (pieci paraugi), sulfāti (četri paraugi). Divos paraugos konstatēti enterokoki, 11 paraugos – *E. coli*, 19 paraugos – koliformas baktērijas un trīs paraugos – pārsniegts mikroorganismu koloniju veidojošo vienību skaits.



14. attēls. Dzeramā ūdens paraugu neatbilstība pārtikas uzņēmumos pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem un kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem kārtējā un audita monitoringā no 2010.-2022.gadam, % neatbilstošu paraugu.

Ja pārtikas uzņēmumā iepriekšējos divus gadus dzeramā ūdens testēšanas rezultāti ir bijuši stabili un rādītāju koncentrācija nepārsniedza pieļaujamo normu, tad pārtikas uzņēmumu ūdensapgādes sistēmām, kur gada vidējais piegādāta ūdens daudzums nepārsniedz 100 m³ diennaktī, šos rādītājus auditmonitoringā var nenoteikt vai samazināt paraugu ņemšanas biežumu.

5. Ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultāti

Inspekcija kontrolē dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi centralizētās ūdensapgādes sistēmās no ūdens ņemšanas vietas līdz patērētājam un atbilstoši kompetencei izskata iedzīvotāju sūdzības par dzeramā ūdens kvalitāti.

Ūdensapgādes sistēmu kontroles tiek veiktas uzraudzības plāna ietvaros (plānveida kontroles), kontrolējot uzdoto korektīvo pasākumu izpildi (priekšlikumu izpildes kontroles), kā arī, izskatot saņemtās iedzīvotāju sūdzības. Kontroles gaitā tiek vērtēta dzeramā ūdens ņemšanas vietu aizsardzības prasību izpilde – stingra režīma aizsargjoslas izmērs, iežogojums, informatīvās zīmes ar uzrakstu „Nepiederošiem ieeja aizliegta” esamība, labiekārtojums (piemēram, vai stingrā režīma aizsargjoslā ir nopļauta zāle, neatrodas nepiederošas lietas u.c.), vai ir nodrošināta virszemes ūdens notece no aizsargjoslas, kā arī vai aizsargjoslās tiek ievēroti saimnieciskās darbības aprobežojumi (piemēram, nav ierīkots mazdārziņš). Tāpat Inspekcija novērtē, kā tiek uzturētas telpas un iekārtas (vai ūdens ieguves urbumu atveres ir aizsargātas no piesārņojuma iekļūšanas urbumā, kā urbumi nodrošināti pret applūšanu, kāds ir sūkņu telpu, ūdenstornu vai rezervuāra higiēniskais un tehniskais stāvoklis) un kā tiek veikta ūdensvada iekārtu mazgāšana, tīrīšana un dezinfekcija – vai ir saskaņota dezinfekcijas efektivitātes izmeklējumu programma, vai ir veikti un dokumentēti dezinfekcijas pasākumi, vai ir veikta iedzīvotāju informēšana, vai dezinfekciju veic īpaši apmācīts darbinieks vai reģistrēts dezinfekcijas pakalpojums sniedzējs, kā arī, vai ir īstenota laboratoriskā kontrole pēc dezinfekcijas. Papildus tam tiek kontrolēta vispārīgo higiēnas prasību ievērošana nodarbinātajām personām (vai darba devējs ir izstrādājis profesiju (amatu) vai darba vietu sarakstu, kuros nodarbinātās personas ir pakļautas obligātajām veselības pārbaudēm, kā arī kontrolē darba devēja apliecinātas ģimenes ārsta atzinuma (veidlapa Nr.027/u) kopijas vai personas medicīniskās grāmatiņas esamību, obligāto veselības pārbaūžu savlaicīgumu (pirmreizēji vai atsākot darbu pēc saslimšanas ar akūtu zarnu infekciju ar noteikto etioloģiju vai kā kontaktpersonai), vai nav nodarbinātās personas, kuras ir infekcijas slimību izraisītāju nēsātāji, saslimušas vai inficējušas ar profesionālo darbību ierobežojošām infekcijas slimībām) un objektiem – teritorijas un objektu uzturēšana un sakopšana, nodrošinot kaitīgo posmkāju un grauzēju iznīcināšanu un nepieļaujot to ieviešanos.

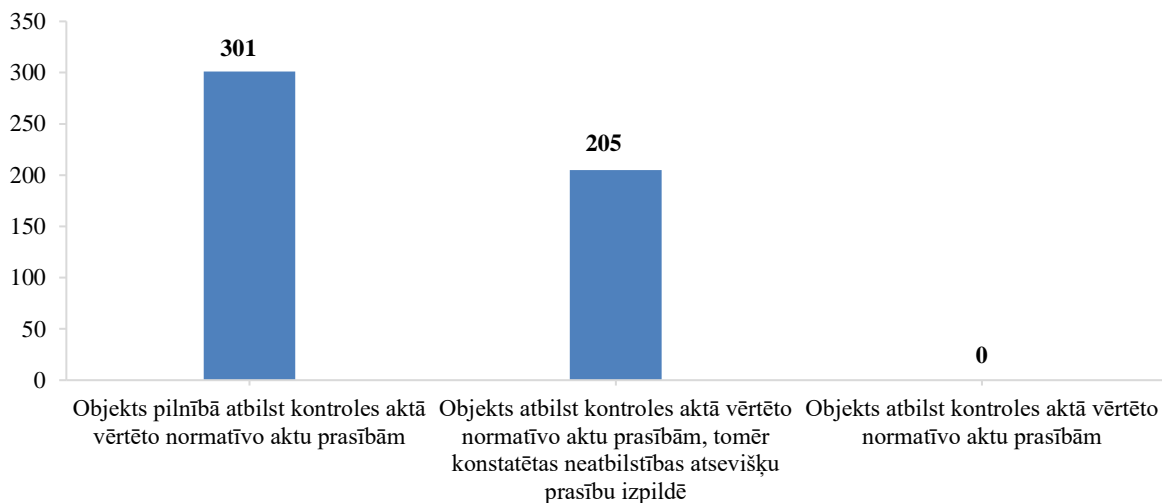
Īpašu uzmanību Inspekcija pievērš dzeramā ūdens kvalitātes un nekaitīguma prasību ievērošanas kontrolei, pārbaudot, vai ir veikta dzeramā ūdens laboratoriskā pārbaude akreditētā laboratorijā, atbilstoši saskaņotai monitoringa programmai, vai laboratorisko analīžu biežums ir pietiekams un vai ir analizēti visi saskaņotie ūdens rādītāji. Inspekcijas pārstāvis novērtē, vai dzeramā ūdens kvalitāte ir atbilstoša un gadījumā, ja nav, noskaidro ūdens kvalitātes neatbilstības iemeslus un veiktos korektīvos pasākumus, kā arī, vai ir veikta iedzīvotāju informēšana.

2022.gadā veiktas 506 plānveida kontroles ūdensapgādes sistēmās, aptverot 40 % Latvijas centralizēto ūdensapgādes sistēmu. Inspekcija, plānojot ūdensapgādes sistēmu kontroles 2022.gadam, vadījās pēc norādītajiem prioritārajiem atlases kritērijiem:

- a) ūdensapgādes sistēmas, kurām 2021. un 2022.gadā noslēdzās īpašo normu piešķiruma termiņš un trūkst pierādījumu, ka tika vai tiks panākta atbilstoša dzeramā ūdens kvalitāte;
- b) ūdensapgādes sistēmas, kurām 2020.-2021.gada plānveida kontrolēs tika konstatētas neatbilstības un nav pierādījumu, ka attiecīgās neatbilstības ir novērstas;

- c) ūdensapgādes sistēmas, kurās 2021.gada monitoringa ietvaros konstatēti sistemātiski dzeramā ūdens rādītāju maksimāli pieļaujamo normu pārsniegumi;
- d) ūdensapgādes sistēmas, par kurām nav reaģēts uz pašvērtējuma veikšanas aicinājumu vai arī veiktais pašvērtējums ir nepilnīgs vai pretrunīgs.

Plānveida kontroļu rezultāti liecina, ka 59 % ūdensapgādes sistēmu (301) pilnībā atbilst normatīvo aktu prasībām, bet 41 % ūdensapgādes sistēmu (205) konstatētas atsevišķas neatbilstības un uzdoti veicamie korektīvie pasākumi. 2022.gadā netika konstatēta neviena ūdensapgādes sistēma, kas neatbilst normatīvo aktu prasībām (15.att.).



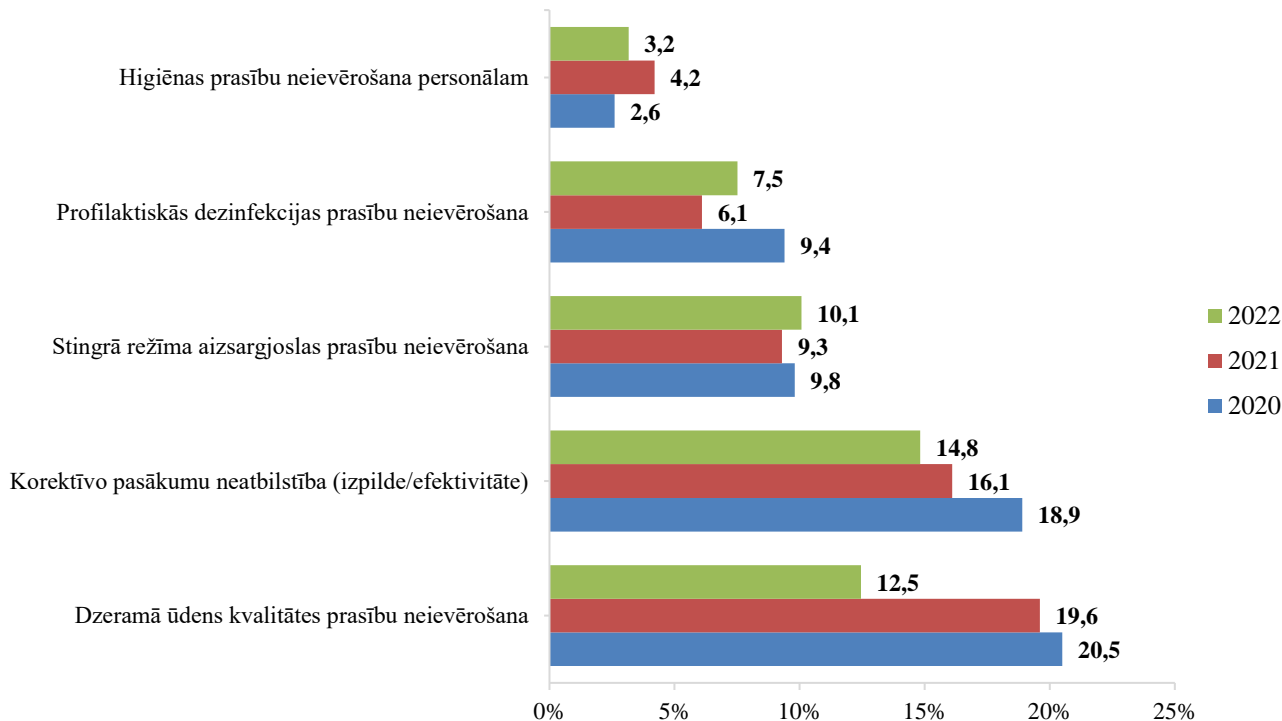
15.attēls. Dzeramā ūdensapgādes sistēmu (Objektu) atbilstība normatīvo aktu prasībām 2022.gadā, sistēmu skaits.

Ūdensapgādes sistēmu plānveida kontrolēs 2022.gadā visbiežāk konstatētās prasību neatbilstības ir saistītas ar atsevišķu dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju normatīvu pārsniegumiem, nepilnīgi veiktajiem korektīvajiem pasākumiem ūdens kvalitātes uzlabošanai, t.sk. attiecībā uz profilaktisko dezinfekciju, kā arī pārkāpumi attiecībā uz stingrā režīma aizsargjoslām noteikto iezogojuma prasību ievērošanu un higiēnas prasību ievērošanu personālam, galvenokārt, ģimenes ārstu atzinumu pieejamību kontroles institūcijām (16.att.). Biežāko neatbilstību uzskaitījums pa gadiem nav būtiski mainījies.

2022.gadā 12,5 %, kas ir par 7 procentpunktiem mazāk kā 2021.gadā, ūdensapgādes sistēmu kontrolēs konstatēta atsevišķu dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju maksimāli pieļaujamās normas pārsniegumi: dzelzs – 49 gadījumi, mangāns – 36, duļķainība – 34, sulfāti – 13, amonijs – 13, mikroorganismu koloniju skaits 22⁰C – 8, smarža, garša – 3, koliformas baktērijas – 3, krāsainība – 2.

Korektīvo pasākumu izpildē 2022.gadā neatbilstības konstatētas 14,8 % kontroļu, vērojams neliels uzlabojums salīdzinājumā ar 2021.gadu (16,1 %). Šajā neatbilstību grupā ietilpst tādas konstatētās neatbilstības, kā – iedzīvotāji netika informēti par ūdens kvalitāti un nekaitīgumu, par korektīviem pasākumiem un iespējamo korektīvo rīcību, ko var veikt paši iedzīvotāji, korektīvi pasākumi dzeramā ūdens kvalitātes uzlabošanai nav veikti vispār vai korektīvo pasākumu rezultātā neatbilstība netika novērsta.

Stingrā režīma aizsargjoslu prasību ievērošanā neatbilstības konstatētas 10,1 % kontroļu. Biežākie trūkumi: stingrā režīma aizsargjoslas iežogojums dabā ir ierīkots mazākā teritorijā nekā ir noteikts aizsargjoslu aprēķinā, ir bojāts žogs, nav informatīvās zīmes, ir konstatēts nepietiekams labiekārtojums (piemēram, aizsargjoslā nav nopļauta zāle) vai ir konstatēta nepietiekama ūdens ieguves urbumu atveres aizsardzība no piesārņojuma iekļūšanas.

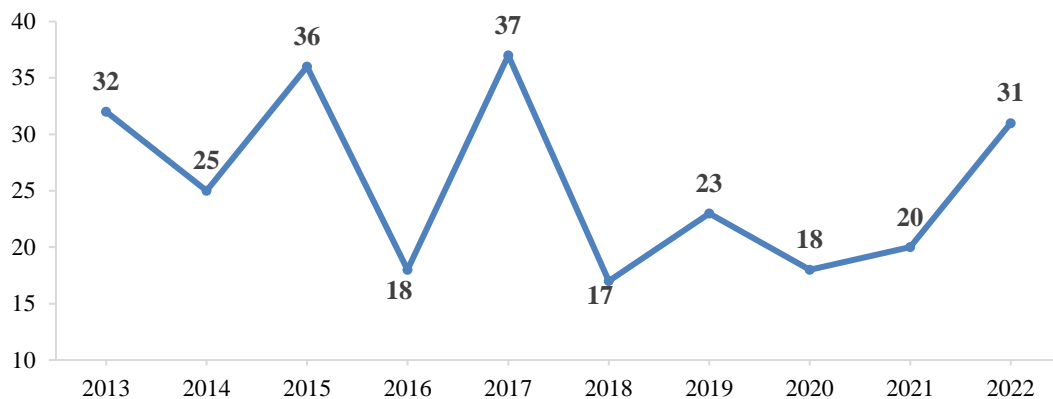


16.attēls. Biežāk konstatētās neatbilstības ūdensapgādes sistēmās 2020.-2022.gadā, % kontroļu.

Ūdensapgādes sistēmu kontrolēs novērotas neatbilstības profilaktiskās dezinfekcijas prasību izpildē: 2022.gadā tie ir 7,5 % gadījumu, un ir vērojams palielinājums par 1,4 procentpunktiem, salīdzinot ar 2021.gadu – 6,1 %. Biežāk konstatētās neatbilstības: nav veikta laboratoriskā kontrole pēc dezinfekcijas veikšanas, profilaktiskā dezinfekcija nav veikta divas reizes gadā.

Kontroļu rezultāti liecina, ka 3,2 % gadījumu nav ievērotas higiēnas prasības personālam: nav darba devēja sastādīta un apstiprināta profesiju (amatu)/darba vietu saraksta, kuros nodarbinātās personas ir pakļautas obligātajām veselības pārbaudēm, kā arī Inspekcijai nav pieejami ģimenes ārstu atzinumi par ūdensapgādē strādājošu darbinieku veselības stāvokli, jo darbs ir saistīts ar potenciālo infekcijas slimību izplatības risku cilvēku veselībai.

Inspekcija 2022.gadā no iedzīvotājiem ir saņēmusi un izskatījusi 31 iesniegumu ar sūdzībām par nekvalitatīvu dzēramo ūdeni. Sūdzību skaita dinamika pa gadiem svārstās plašā amplitūdā, un pēc 2018.gada, kad Inspekcijā tika saņemts vismazāk sūdzību (17 sūdzības), vērojama tendence sūdzību skaitam pieaugt (17.att.).



17.attēls. Iesniegumu skaita dinamika par neapmierinošu dzeramā ūdens kvalitāti no 2013. līdz 2022.gadam.

Iedzīvotāju iesniegumu par nekvalitatīvu dzeramo ūdeni pārbaudei veiktas 19 kontroles un paņemti 19 ūdens paraugi. Sešos gadījumos Inspekcija uzdeva ūdens piegādātājam veikt korektīvos pasākumus, lai uzlabotu dzeramā ūdens kvalitāti. Savukārt 12 iesniegumos norādītie fakti kontroles un/vai laboratoriskās pārbaudes laikā netika apstiprināti.

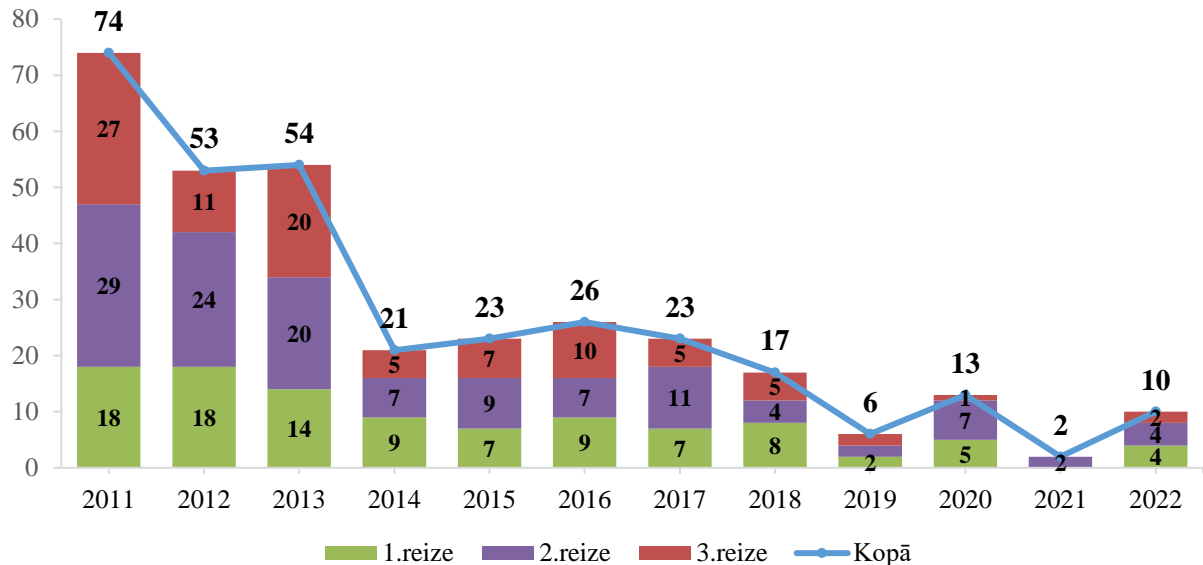
6. Dzeramā ūdens īpašās normas

Dzeramā ūdens kvalitātes neatbilstības gadījumā, ja tā nerada apdraudējumu patērētāju veselībai un attiecīgajā teritorijā citādā veidā nav iespējams nodrošināt dzeramā ūdens piegādi iedzīvotāju vajadzībām un ja ūdens kvalitātes pasliktināšanos nav iespējams novērst trīsdesmit dienu laikā, Inspekcija, izdodot administratīvos aktus, var noteikt pazeminātas ūdens kvalitātes prasības (īpašās normas), pamatojoties uz ūdens piegādātāju, pašvaldību, pārtikas uzņēmumu vai citu iesniedzēju iesniegumiem. Dzeramā ūdens īpašās normas tiek noteiktas uz laiku, kas nepārsniedz trīs gadus. Nepieciešamības gadījumā tās var piešķirt atkārtoti vēl uz diviem termiņiem, kopumā nepārsniedzot deviņus gadus.

2022.gadā īpašās normas piešķirtas septiņām ūdensapgādes sistēmām, bet vēl trim ūdensapgādes sistēmām, kuru īpašo normu pieteikumi tika izskatīti 2021.gada nogalē, 2022.gadā stājās spēkā īpašo normu piemērošanas termiņš. Līdz ar to 2022.gadā īpašās normas dažādiem dzeramā ūdens kvalitātes rādītājiem tika noteiktas desmit ūdensapgādes sistēmām – četrām sistēmām īpašās normas ir piešķirtas pirmo reizi, četrām – otro reizi, bet divām – trešo reizi. 18.attēlā ir apkopota informācija par ūdensapgādes sistēmām piešķirto dzeramā ūdens īpašo normu dinamiku pēdējo divpadsmit gadu periodā atkarībā no īpašo normu piešķiruma reizes.

Kopš 2014.gada piešķirto īpašo normu skaits ir būtiski sarucis, salīdzinot ar laikposmu līdz 2013.gadam, jo daudzās pašvaldībās tika īstenoti ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekti, kas ir palīdzējuši uzlabot dzeramā ūdens kvalitāti. Savukārt 2020.gadā pieaudzis ūdensapgādes sistēmu skaits, kam piemērotas īpašās normas, tas ir skaidrojams ar paplašināto testējamo rādītāju sarakstu kārtējā monitoringa programmās kopš 2018.gada, kurā tika iekļauti mangāna un sulfātu rādītāji. Straujā īpašo normu piešķirumu skaita dinamika 2021. un 2022.gadā varētu būt skaidrojama

ar administratīvi teritoriālās reformas īstenošanu pašvaldībās, kad ūdenssaimniecībām mainās to īpašnieki vai pārvaldītāji un īpašo normu saņemšanas prioritāte, jo īpašā norma pati par sevi neatrisina dzeramā ūdens kvalitātes problēmas un nedod priekšrocību Eiropas struktūrfondu finansējuma vai kāda cita veida palīdzības vai atbalsta saņemšanai.



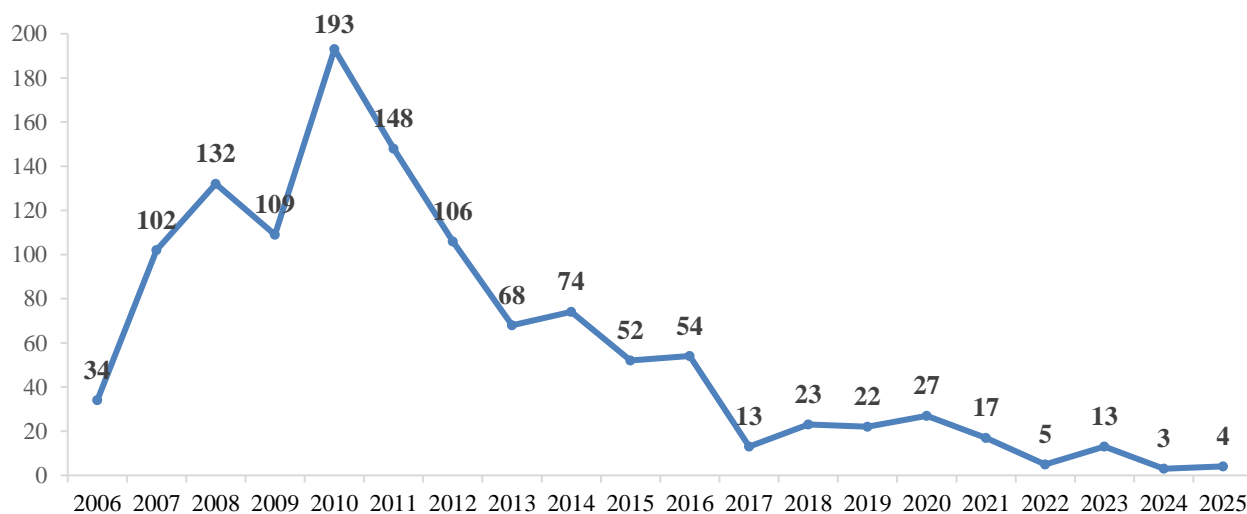
18.attēls. Ūdensapgādes sistēmām piešķirto dzeramā ūdens īpašo normu dinamika pa gadiem.

2022.gada 31.decembrī īpašās normas bija spēkā 22 ūdensapgādes sistēmām (skatīt 2.pielikumu), t.sk. desmit ūdensapgādes sistēmām pirmo reizi, desmit – otro reizi un divām – trešo reizi. No visām spēkā esošajām īpašajām normām četrpadsmit piešķirtas dzelzs saturam un attiecīgi arī duļķainības rādītājam, deviņas – mangāna saturam, sešas – sulfātu saturam, joprojām viena īpašā norma ir spēkā nātrija saturam dzeramajā ūdenī un viena jauna īpašā norma kopējai alfa īpatnējai radioaktivitātei. Četrpadsmit gadījumos vienai ūdensapgādes sistēmai vienlaicīgi ir piešķirtas vairāku dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju īpašās normas.

2022.gadā īpašo normu piemērošanas termiņš noslēdzās piecām ūdensapgādes sistēmām, vienai no tām pārtikas uzņēmuma ūdensapgādes sistēmai. 19.attēlā atspoguļota ūdensapgādes sistēmu skaita dinamika, kurām ir noslēdzies vai noslēgsies īpašo normu piemērošanas termiņš attiecīgajā kalendārajā gadā. No īpašo normu piešķiršanas pirmsākumiem 2004.gadā, pirmie īpašo normu piemērošanas termiņi noslēdzās 2006.gadā, īpašo normu piemērošanas zenīts ilga no 2004.gada līdz 2016.gadam, kad bija pieejams Eiropas Savienības struktūrfondu finansējums ūdenssaimniecību sakārtošanai. Kopš 2017.gada vērojams samazināts ūdensapgādes sistēmu skaits, kam noslēdzas īpašo normu piemērošanas termiņš, jo proporcionāli samazinājies īpašo normu pieprasījums, sākot ar 2014.gadu.

Dzeramā ūdens piegādātāju kārtējā monitoringa ietvaros veiktā dzeramā ūdens testēšanas rezultāti, Inspekcijas veikto ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultāti un ūdens piegādātāju pašnovērtējumi liecina, ka divās ūdensapgādes sistēmās, kurām 2022.gadā noslēdzās īpašo normu piemērošanas termiņš, ir panākta atbilstoša dzeramā ūdens kvalitāte: Abavas pagasta apdzīvotās vietas “Alejas” ūdensapgādes sistēmā ir uzstādītas atdzelžošanas iekārtas, savukārt Durbes

ūdensapgādes sistēmā Līgti veikta regulāra spiedkatla un tīklu skalošana un dezinfekcija, kā rezultātā dzeramā ūdens kvalitāte īslaicīgi uzlabojas, bija paredzēts uzstādīt atdzelžošanas iekārtas, taču tas nav izdarīts lielo izmaksu dēļ.



19.attēls. Ūdensapgādes sistēmu skaita dinamika, kurām ir noslēdzies vai noslēgsies dzeramā ūdens kvalitātes īpašo normu piemērošanas termiņš.

Inspekcijas rīcībā pieejamie dati liecina, ka trīs ūdensapgādes sistēmās dzeramā ūdens kvalitātes neatbilstības īpašo normu piemērošanas periodā nav novērstas dažādu apsvērumu, galvenokārt, sociāli ekonomisko faktoru dēļ:

1) Dienvidkurzemes novada Gaviezes ūdensapgādes sistēmā Centrs 2019.gadā uzstādītas atdzelžošanas iekārtas nefunkcionē, ūdens piegādātājs ir uzsācis sarunas ar SIA “Filtrs” par atdzelžošanas iekārtu nomaiņu līdz 2023.gada 1.jūlijam. Jāpiemin, ka 2020.gadā tika konstatēts cauruļvada plīsums, pēc avārijas seku likvidēšanas veikta ūdensapgādes tīkla un ūdenstorņa rezervuāra tīrīšana un dezinfekcija.

2) Jelgavas novada Glūdas pagastā SIA “Gaļas pārstrādes uzņēmums “Nākotne”” ūdensapgādes sistēmā pakāpeniski tiek nomainītas metāla caurules pret plastmasas caurulēm, sulfātu satura samazināšanai dzeramajā ūdenī plāno ieviest ūdens sagatavošanas iekārtas, bet līdz šim tas nav realizēts nepietiekamā finansējuma dēļ. Dzeramo ūdeni nepiegādā iedzīvotājiem, uzņēmuma darbinieki tiek nodrošināti ar alternatīva dzeramā ūdens iespējām.

3) Rēzeknes novada Lūznavas pagasta Zosnas ūdensapgādes sistēmā plānots izbūvēt atdzelžošanas staciju līdz 2025.gada aprīlim.

7. Ūdens piegādātāju pašnovērtējuma rezultāti

Inspekcija aicina ūdens piegādātājus pašiem novērtēt un apzināties, kā tiek izpildītas normatīvo aktu prasības dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanai, kā arī identificēt aktuālās un hroniskās problēmas un nepieciešamo konsultatīvo atbalstu Inspekcijas vai citas institūcijas

kompetences ietvaros. Pašnovērtējuma anketa (pašpārbaudes veidlapa) ir pieejama Inspekcijas tīmekļa vietnē.¹

Ūdens piegādātāju aizpildītās pašnovērtējuma anketas dod iespēju Inspekcijai apzināt esošo situāciju ūdensapgādes sistēmās dzeramā ūdens kvalitātes nodrošināšanai, kā arī palīdz identificēt ar to saistītās problēmas, tādējādi ļauj plānot mērķtiecīgu atbalstu. Ieguvumi ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējiem: pašnovērtējums palīdz izvērtēt dzeramā ūdens kvalitātes nodrošināšanas aspektus savā uzņēmumā un analizēt savu darbību, t. sk. iekšējos procesus, atbildīgos, apzināties pozitīvo, saprast, kur jāpilnveidojas un kur ir nepieciešams konsultatīvais atbalsts, noteikt prioritātes un plānot to īstenošanas laiku, lai mazinātu riskus patērētājiem.

2022.gadā mazo ūdensapgādes sistēmu tematiskās pārbaudes ietvaros Inspekcija izsūtīja 31 pašvērtējuma anketu iepriekš atlasītu ūdensapgādes sistēmu pārstāvjiem, atpakaļ saņēma 30 anketas: 26 aizpildītas anketas un vienu e-pasta vēstuli ar situācijas izklāstu, ietverot anketā iekļautos jautājumus; četras pašnovērtējuma anketas tika aizpildītas Inspekcijas veiktās kontroles brīdī. Pašnovērtējums netika saņemts tikai no viena ūdens piegādātāja, bet tajā ietvertie jautājumi pārrunāti Inspekcijas veiktās kontroles laikā.

Visi 30 ūdens piegādātāji ir novērtējuši, kā tiek nodrošināta **ūdens ņemšanas vietu aizsardzība**. 26 ūdens piegādātāji ir atzinuši, ka prasības tiek ievērotas: stingrā režīma aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietu ir pastāvīgi iežogotas, žogs nav bojāts, nožogojuma augstums ir vismaz 1,5 metri, uz nožogojuma ir izvietota informatīva zīme ar skaidri izlasāmu uzrakstu „Nepiederošiem ieeja aizliegta”, aizsargjoslas teritorijā ir līdzena virsma, regulāri nopļauta zāle, nodrošināta virszemes ūdens notece no aizsargjoslas. Četri ūdens piegādātāji ir konstatējuši atsevišķus trūkumus: divos gadījumos stingrā režīma aizsargjoslas iežogojums nav ierīkots atbilstošā attālumā no urbuma; divos gadījumos ir norādīta nepieciešamība uzlabot žoga tehnisko stāvokli.

28 ūdens piegādātāji **ūdens ieguves urbuma atveres hermetizāciju un nodrošināšanu pret applūšanu** ir novērtējuši kā atbilstošu prasībām. Ūdens ieguves urbuma atveres aprīkojums novērš piesārņojuma iekļūšanu urbumā. Atkarībā no vietējiem apstākļiem un ūdens ieguves urbuma, urbuma augšgala aprīkojums ierīkots virszemes paviljonā vai pazemes kamerā; urbuma caurules augšgals izbūvēts vismaz 0,5 metri virs grīdas. Cits piegādātājs ir minējis, ka ūdens ieguves urbuma atvere atrodas padziļinājumā – divu grodu akā un ir hermētiski noslēgta ar vāku. Ūdens ieguves vieta tiek regulāri apsekota un uzturēta kārtībā. Kāds piegādātājs ir norādījis, ka grods virs zemes 1 metra augstumā, vāks nostiprināts ar skrūvēm un spraugas grodu savienojumos apstrādātas. Viens piegādātājs ir norādījis, ka ūdens ieguves urbuma atvere noslēgta ar vāku, caur kuru izvadīts sūcvads un elektrokabelis, urbuma augšgala aprīkojums ir pazemes kamerā aptuveni 0,5 metri virs grīdas. Divi ūdens piegādātāji attiecīgo prasību realizāciju ir novērtējuši kā neatbilstošu – norādījuši, ka urbuma caurules augšgals nav ierīkots 0,5 metri virs grīdas, jo tehniski tas nav iespējams.

Jautājumā par **sūkņu telpas, ūdenstornā un rezervuāru higiēnisko stāvokli, uzturēšanu tehniskajā kārtībā, sūkņu telpas nodrošināšanu pret applūšanu** 24 ūdens piegādātāji ir atzinuši, ka attiecīgās prasības tiek ievērotas. Sūkņu telpas higiēniskais stāvoklis novērtēts kā normāls vai labs, aizsargātas pret sasalšanu un applūšanu, telpās neatrodas ar iekārtu darbību nesaistīti priekšmeti. Atsevišķi ūdens piegādātāji ir atzīmējuši, ka telpas ir vecas un nolietotas, bet pastāvīgi uzturētas

¹ www.vi.gov.lv/lv/uzraudziba-un-kontrolle

kārtībā. Sūkņa telpās būtu nepieciešams veikt kosmētisko remontu vai jāizbūvē jauna grīda. Kāds ūdens piegādātājs ir norādījis, ka sūkņu telpās reizi nedēļā tiek veikta sanitārā uzkopšana, rezervuāru tīrīšana tiek veikta automātiskajā režīmā ūdensapgādes sistēmā, hermētiskuma pārbaude tiek veikta reizi trijos mēnešos. Ūdens sagatavošanas ēkas telpas tiek uzturētas, veikts telpu kosmētiskais remonts, ēkas jumts un ārsienas siltinātas. Viens piegādātājs ir norādījis, ka būve, kurā atrodas ūdens sūknis, ir avārijas stāvoklī – nosēdusies būves siena, veidojot plaisas, bojātas būves konstrukcijas. Viens piegādātājs nav sniedzis vērtējumu, jo esot slēgtas konstrukcijas ūdenstornis.

Vairāki ūdens piegādātāji ir norādījuši, ka sūkņu telpas, ūdenstorna vai rezervuāra nav. Dzeramā ūdens sūknis iegremdēts dziļurbumā, metāla caurulē. Ūdensapgādes sistēmai pieslēgts viens vai divi hidrofori (spiedkatli), kuri regulē ūdens spiedienu ciemā. Atsevišķās ūdensapgādes sistēmās spiediena katls un atdzelžošanas iekārta atrodas virszemes metāla konstrukcijas ēkā vai spiedkatls ir uzstādīts dzīvojamās mājas pagrabā.

Pašnovērtējumā visi 30 ūdens piegādātāji norāda, ka tiek nodrošināta **ūdensapgādes sistēmas mazgāšana, tīrīšana un dezinfekcija**. Izpildītie dezinfekcijas darbi tiek dokumentēti žurnālā. Pēc dezinfekcijas darbu veikšanas tiek nodrošināta dezinfekcijas efektivitātes laboratoriskā kontrole atbilstoši ar Inspekciju saskaņotajai izmeklējumu programmai. Dezinfekciju visbiežāk veic sertificēts ārpakalpojumu sniedzējs, retāk – ūdens piegādātāja darbinieks, kurš ir apguvis dezinfektora mācību programmu. Hidrofora, ūdenstorna tvertnes u.c. ūdensapgādes sistēmas iekārtu mazgāšana, tīrīšana un profilaktiskā dezinfekcija tiek veikta divas reizes gadā, kā arī pēc remonta. Vairāki ūdens piegādātāji tīra, dezinficē un/vai skalo ūdensvadus un/vai urbumu. Virkne ūdens piegādātāju ir atzinuši, ka ūdensapgādes sistēmas savu laiku jau ir nokalpojušas, konstatēti bieži cauruļvadu plīsumi. Kāds ūdens piegādātājs ir norādījis, ka ielu cauruļvados pēc renovācijas ūdens noplūdes nav konstatētas, bet ir konstatētas avārijas un veikti remontdarbi vecajos objektu ūdensvada pievados.

Visi 30 ūdens piegādātāji veic **dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes laboratorisko pārbaudi** atkreditētā laboratorijā. Ūdens kvalitātes monitoringa programmas ir saskaņotas Inspekcijā. Ūdens laboratoriskās kontroles biežums un paraugu ņemšanas vietas atbilst ar programmās saskaņoto. Monitoringa analīžu rezultāti tiek elektroniski ievadīti, izmantojot valsts pārvaldes pakalpojumu portāla www.latvija.lv e-pakalpojumu „Dzeramā ūdens testēšanas pārskatu iesniegšana Veselības inspekcijai”.

Gadījumos, ja dzeramā ūdens kvalitāte neatbilst prasībām, ūdens piegādātāji sniedza informāciju, **vai ir veikti korektīvie pasākumi, lai neatbilstības tūlīt novērstu**, un kādi iemesli kavē īstenot dzeramā ūdens kvalitātes uzlabošanas darbus. Daļai ūdens piegādātāju (16) dzeramā ūdens kvalitāte atbilst maksimāli pieļaujamajām vērtībām, daļa ūdens piegādātāju (12) atzīst, ka nav iespējams nodrošināt normatīviem atbilstošus atsevišķus dzeramā ūdens rādītājus (dzelzi, mangānu, sulfātus u.c.), jo ir nepiemērotas ūdens sagatavošanas iekārtas (piemēram, efektīvi samazina dzelzs saturu ūdenī, bet nesamazina mangāna vai sulfātu saturu; novecojušas atdzelžošanas iekārtas) vai šādu iekārtu nav vispār.

Viens ūdens piegādātājs ir dalījies pieredzē, ka nesen izveidots jauns urbums ar atdzelžošanas staciju un kādā posmā nomainīti cauruļvadi, taču mājas iekšējie tīkli ir avārijas stāvoklī un dzeramā ūdens monitoringa rezultāti joprojām neatbilst noteiktajām normām. Problemātiski nomainīt ēku iekšējos stāvvadus, kas daudzviet ir avārijas stāvoklī un aizauguši, bet iedzīvotāji baidās no

kredītsaistībām. Cits ūdens piegādātājs norāda, ka nav atbildīgs par patērētāja ēkas iekšējiem tīkliem, kas ir bijis par iemeslu paaugstinātam mikroorganismu skaitam dzeramajā ūdenī.

Vienam ūdens piegādātājam bija plānots iegūt finansējumu atdzelžošanas iekārtu uzstādīšanai, taču tas nav piešķirts, jo ūdensapgādes sistēma apgādā ar dzeramo ūdeni vienu dzīvojamo ēku, kurā pašlaik aizņemti divi dzīvokļi no astoņiem (četri patērētāji), ēka sliktā tehniskā stāvoklī, pagasta pārvaldes īpašumā. Iedzīvotāji no ēkas tiek pakāpeniski pārvietoti uz citām dzīvesvietām.

Viens ūdens piegādātājs ir norādījis, ka dzeramā ūdens kvalitāte neatbilst normatīviem, tāpēc ir noteiktas īpašās normas, kuru piemērošanas termiņā plānots uzstādīt ūdens sagatavošanas iekārtas, tiek risināts jautājums par finansējuma iegūvi. Ar līdzīgu gadījumu dalās cits ūdens piegādātājs, kurš, konstatējot dzelzs un mangāna neatbilstību dzeramajā ūdenī, veicis iekārtas pārbaudi un regulēšanu, bet normatīviem atbilstoši dzeramā ūdens kvalitātes rezultāti netika sasniegti, un ir nepieciešama iekārtas nomaiņa. Viens ūdens piegādātājs ir norādījis, ka gadījumos, kad ūdens analīzes uzrāda paaugstinātu dzelzs klātesamību tādā koncentrācijā, kas neapdraud patērētāja veselību, uzņēmums skalo ūdensapgādes sistēmu biežāk nekā tas būtu nepieciešams, bet sakarā ar cauruļvadu un atdzelžošanas iekārtu tehnisko stāvokli tas nedod pilnībā vēlamu rezultātu.

Lai samazinātu sulfātu daudzumu dzeramajā ūdenī, ūdensapgādes sistēmā būtu nepieciešams uzstādīt reversās osmozes filtru iekārtas, kurām ir nepieciešami ievērojami uzstādīšanas un ekspluatācijas līdzekļi, kā arī, papildus ir nepieciešams noteikta tilpuma dzeramā ūdens uzkrāšanas rezervuārs (ūdenstornis, rezervuārs), lai nodrošinātu šo iekārtu darbību, kuru ūdensapgādes sistēmā nav un pašlaik netiek plānota.

Konstatējot neatbilstības dzeramā ūdens analīzēs, viens ūdens piegādātājs 24 stundu laikā informē iedzīvotājus, izliekot brīdinājumu uz daudzdzīvokļu māju kāpņu telpu ārdurvīm un informē māju vecākos, veic ūdensapgādes sistēmas dezinfekciju, iedzīvotājiem tiek nodrošināts dzeramais ūdens no grodu akas, kas atrodas uz blakus īpašuma.

Ūdens piegādātāju sniegtajās atbildēs, kā **iedzīvotāji tiek informēti par dzeramā ūdens kvalitāti** un to ietekmējošiem faktoriem, 24 piegādātāji ir novērtējuši, ka šo pienākumu veic atbilstoši. Ūdens piegādātāji informē iedzīvotājus par ūdensvada iekārtu mazgāšanu, tīrīšanu, dezinfekciju; ūdens kvalitāti un nekaitīgumu, konstatētajām neatbilstībām; veiktajiem korektīviem pasākumiem dzeramā ūdens kvalitātes un nekaitīguma nodrošināšanai; dzeramajam ūdenim noteiktām pazeminātām nekaitīguma un kvalitātes prasībām (īpašām normām) un korektīviem pasākumiem un iespējamo korektīvo rīcību, kas jāveic pašiem iedzīvotājiem. Tāpat iedzīvotāji tiek informēti par gaidāmajiem ūdens padeves pārtraukumiem (ieteikums sagatavot rezerves) un iespējamām saduļķojumiem, uzsākot padevi. Informācijas izplatīšanā ūdens piegādātāji izmanto sava uzņēmuma vai pašvaldības tīmekļa vietnes, informatīvu paziņojumu izvietošanu uz ziņojumu dēļiem, kāpņutelpās, klientu pastkastītēs, pašvaldības izdevumā u.c.

Četri ūdens piegādātāji ir novērtējuši, ka iedzīvotāju informēšanā ir kādi trūkumi, savukārt divi piegādātāji nav snieguši savu vērtējumu. Piemēram, viens ūdens piegādātājs uzskata, ka ūdensapgādes sistēmas dezinfekcija ar ūdeņraža peroksīdu nerada būtisku ietekmi uz ūdens padevi un kvalitāti tās laikā, tādēļ nav nepieciešama iedzīvotāju informēšana. Cits ūdens piegādātājs ir norādījis, ka tiek pilnveidota mājaslapa, tādēļ informācija nav tikusi savlaicīgi ievietota. Viens ūdens piegādātājs, kurš atzinis nepilnības informācijas izplatīšanā, ir sniedzis komentāru, ka informācija tiek ievietota novada bezmaksas izdevumā "Ziņu lapa", kā arī ar iedzīvotājiem ir bijušas sapulces, kurās

pārrunāti jautājumi par ūdens kvalitāti, atsevišķos dzīvokļos ir uzstādīti sadzīves ūdens filtri. Vēl viens ūdens piegādātājs ir komentējis, ka iedzīvotāji tiek informēti par to, ko viņi var paveikt, lai uzlabotu pakalpojumu kvalitāti, bet šajā jautājumā iedzīvotājus vēl būtu nepieciešams vairāk izglītot. Attiecīgais ūdens piegādātājs ir novērojis, ka ne visi lasa uzņēmuma mājaslapu vai vietējos laikrakstus, kur iedzīvotāji tiek informēti par dezinfekcijas plānu. Būtu nepieciešams informēt lielāku cilvēku daļu, bet to vajadzētu darīt valsts līmenī, piemēram televīzijas pārraidēs.

Pašnovērtējuma anketas **nepieciešamo uzlabojumu aktivitāšu daļā** ūdens piegādātājiem dota iespēja iezīmēt turpmākās darbības, prioritātes, mērķus, nākotnes vajadzības, noteikt atbildīgos par ieviešanu un ieviešanas termiņus. 17 ūdens piegādātāji norādīja nepieciešamību veikt uzlabojumus, galvenokārt, ūdensapgādes cauruļvadu nomaiņa, atdzelžošanas iekārtu izbūve (t.sk. esošo nomaiņa), papildus tehnoloģiju ieviešana mangāna satura samazināšanai. Visbiežāk atbildīgie un ieviešanas termiņi netika norādīti. Savukārt nepieciešamību pēc uzlabojumu aktivitātēm nav norādījuši 13 ūdens piegādātāji. Biežākie iemesli: ilgstoši tiek nodrošināta atbilstoša dzeramā ūdens kvalitāte, drīzumā ūdensapgādes sistēma tiks nodota citam ūdens piegādātājam, tāpēc esošajam nav intereses kaut ko plānot vai ieguldīties.

Pašnovērtējuma **atbalsta daļa** ietver 15 jautājumus, kas skar ne tikai dzeramā ūdens kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi, bet arī viedokli par Inspekcijas pašnovērtējuma rīka lietderību un attīstību, iespēja sniegt dažādus komentārus un ierosinājumus.

1. Vai ir iespēja piegādāt ūdeni citā veidā nekā parasti? Vai esat interesējušies par alternatīviem risinājumiem, kā iedzīvotājiem nodrošināt dzeramo ūdeni?

Vairāk nekā pusei (18) ūdens piegādātāju nav alternatīvu vai par to nav interesējušies. Piektdaļai (6) piegādātāju alternatīva piegāde ar mucu, cisternu vai citiem traukiem. Sestdaļai (5) piegādātāju kā alternatīva kalpo vietējās grodu akas, brīvkrāns pilsētā. Viens piegādātājs var pieslēgt rezerves urbumu. Vienam piegādātājam iespējams pieslēgties citai ūdensapgādes sistēmai, bet nepieciešams finansējums 0,7 km gara cauruļvada izbūvei. Vienā skolā skolēniem papildus tiek nodrošināts dzeramais ūdens dzeramā ūdens iekārtās.

2. Vai ir tehniski iespējams pieslēgties citai ūdensapgādes sistēmai?

Pārsvarā apkārtne nav citu ūdensapgādes sistēmu, kurām varētu pieslēgties. Tikai viens ūdens piegādātājs ir norādījis, ka iespējams pieslēgties citai ūdensapgādes sistēmai, bet nepieciešams finansējums 0,7 km gara cauruļvada izbūvei.

3. Vai ir zināmas kādas citas tehnoloģijas vai metodes, kas ļautu nodrošināt vai uzlabot ūdens kvalitāti?

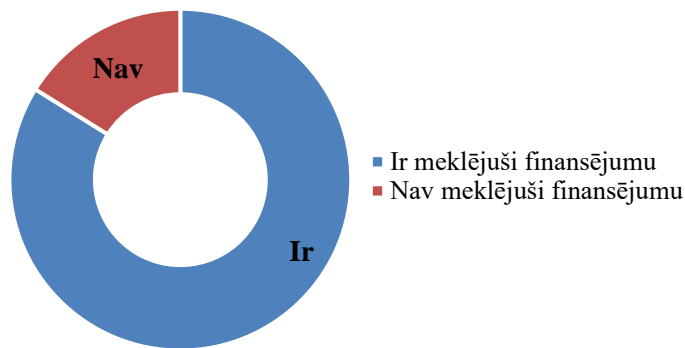
Ūdens piegādātāji ir norādījuši, ka nepieciešams uzstādīt ūdens sagatavošanas iekārtas ūdensapgādes sistēmās, kur tādu nav, vai arī ir nepieciešams konsultēties un, iespējams, mainīt esošās atdzelžošanas iekārtas apkopes veicējus, lai uzlabotu tās darbības efektivitāti. Viens ūdens piegādātājs ir minējis, ka veikti testi, izmantojot pilot-filtrus un dažādus oksidētājus, veikts darbs pie piemērota filtrējošā materiāla atrašanas ūdens demanganizācijai (ozona demanganizācijas iekārtas testēšana). Nepieciešamība nomainīt vecās caurules uz jaunām caurulēm ar mazāku diametru.

4. Kas Jums ir nepieciešams, lai uzlabotu dzeramā ūdens kvalitāti? Ja ir zināmas iespējas, kā uzlabot ūdens kvalitāti, tad kas traucē to realizēt? (Konsultanti, izpēte, zināšanas, tehnoloģijas, materiāli, finansējums, darba organizācija, u.c.)

Lielākais šķērslis uzlabojumu veikšanai ir finansējuma trūkums. Eiropas Savienības fondi tiek novirzīti lielākām teritorijām ar intensīvāku apbūvi un lielāku iedzīvotāju skaitu, atstājot mazos lauku ciematus ūdensapgādes uzņēmumu atbildībā. Tā kā iedzīvotāju skaits ir neliels, līdz ar to patēriņš un ieņēmumi, neatliek naudas līdzekļi infrastruktūras uzlabošanai. Kā arī sistēmas paplašināšanas process ir sarežģīts, lai pievienotu jaunas mājāsaimniecības pie centralizētās sistēmas. Projektēšanas process ir dārgs un sarežģīts un iedzīvotāji atsakās to veikt, tā vietā turpinot izmantot savus lokālos risinājumus. Ūdens piegādātāji ir norādījuši, ka nepieciešama ūdens sagatavošanas iekārtu uzstādīšana un regulāras, savlaicīgas apkopes, kuras veic pieaicinātas specializētas firmas, kā arī nepieciešama cauruļvadu nomaiņa un pāreja no spiedkatliem uz dziļurbuma sūkņu vadību ar frekvences pārveidotājiem patstāvīga spiediena uzturēšanai ūdensvada tīklā. Ja ūdensapgādes sistēmu plānots nodot citam uzņēmumam, tad atsevišķi ūdens piegādātāji šobrīd neplāno nekādus pasākumus un finanšu līdzekļus dzeramā ūdens kvalitātes uzlabošanai.

5. Vai esat meklējuši iespējas un līdzekļus ūdensapgādes sistēmas sakārtošanai? Kur Jūs griezāties un kāda bija saņemtā atbilde?

Absolūti lielākā daļa ūdens piegādātāju (26) ir norādījuši, ka ir meklējuši finansējumu ūdensapgādes sistēmas uzturēšanai un attīstībai (20.att.). Viens no galvenajiem minētajiem potenciālā finansējuma avotiem ir pašvaldības atbalsts. Divu ūdensapgādes sistēmu sakārtošanai tas ir saņemts, jo finansējums ticis paredzēts attiecīgo pašvaldību investīciju vai attīstības plānos. Dažas centralizētās, t.sk. skolu, ūdensapgādes sistēmas ir pašvaldības pārziņā, tādējādi guvušas papildus nelielu finansējumu iestādes budžeta ietvaros. Otrs pieminētākais potenciālā finansējuma avots ir Eiropas Savienības fondu līdzekļu programmas, kurām regulāri seko ūdens piegādātāji, trīs ūdensapgādes sistēmu sakārtošanai saņemts ERAF līdzfinansējums. Kāds ūdens piegādātājs ir vērsies pie cita ūdens piegādātāja ar lūgumu ūdensapgādes sistēmu pārņemt viņu apgādībā, bet atbilde bija, ka viņiem šis objekts nav izdevīgs. Vēl kāds ūdens piegādātājs ir minējis, ka ir iespējams uzņēmumam ņemt aizdevumu, bet tādā gadījumā izbūves izmaksas tiks iekļautas tarifā, par ko maksās iedzīvotāji.



20. attēls. Ūdensapgādes sistēmu sadalījums pēc kritērija, vai ir meklēts finansējums dzeramā ūdens kvalitātes nodrošināšanai.

6. Kādi ir Jūsu speciālistu resursi ūdensapgādes sistēmas darbības nodrošināšanai?

Trešdaļai (10) piegādātāju speciālistu resursi ir pietiekami ūdensapgādes sistēmas ikdienas uzturēšanai, ceturtdaļai (8) minimāli vai trūkst. Ir diplomēti santehniķi, elektriķi, u.c. ūdenssaimniecību speciālisti, kā arī ir darbinieki bez speciālas izglītības, bet ar “zelta rokām”, ir ar lielu darba stāžu. Skolu ūdensapgādes sistēmas uzrauga attiecīgās skolas saimniecības pārziņi. Iekārtu profilaktisko apkopi, prof.dezinfekciju, urbuma skalošanu, u.c. remontdarbus veic ārpalpojuma uzņēmums (6). Kolektīvs noveco, ir nepieciešams piesaistīt jaunus darbiniekus. Viens piegādātājs norādījis, ka apmāca jaunus darbiniekus, uzņēmums ir pretimnākošs kvalifikācijas paaugstināšanai, ja darbinieks izrāda vēlmi to darīt. Papildus tam ir arī tehnikas vienības dažādu darbu veikšanai ar kompetentiem darbiniekiem.

7. Vai Jūs esat novērtējuši iespējamos riska faktoros (gan īslaicīgos, gan ilglaicīgos), kas var ietekmēt ūdensapgādes sistēmas piegādātā ūdens kvalitāti?

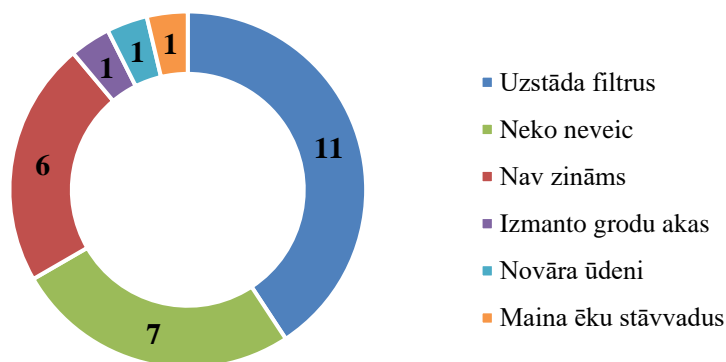
Divas trešdaļas (19) ūdens piegādātāju apzinājuši iespējamos riskus (elektrības pārtraukumi, dziļurbumu sūkņu bojājumi, ūdensvadu bojājumi, atdzelžošanas iekārtu bojājumi u.c.), savukārt riskus nevērtē (9), jo nav attiecīgo speciālistu vai ir atbilstošas kvalitātes ūdens. Riska faktoru novērtējums un rīcības plāns risku mazināšanai lielākoties nav dokumentēti. Uzņēmumā ar darbiniekiem ir apspriests par veicamajām darbībām dažādās avārijas situācijās. Riskus izvērtē pēc kārtējā monitoringa rezultātiem vai, ja iestājušies neparedzēti apstākļi - avārijas, dabas katastrofas, tehniskas problēmas. Daļēji ir apzināti riski arī civilās aizsardzības kontekstā definētās apdraudējuma jomās, novada ietvaros riski ir dokumentēti. Risku mazināšana notiek veicot korektīvos pasākumus neatbilstību gadījumos, kā arī veicot profilaktiskos pasākumus. Papildus kārtējam monitoringam, paškontrolei tiek noteikts dzelzs daudzums.

8. Vai saņemat iedzīvotāju sūdzības par dzeramā ūdens kvalitāti?

24 ūdens piegādātāji ir norādījuši, ka nav saņēmuši sūdzības. Daži piegādātāji ir norādījuši, ka dažreiz saņem pamatotas sūdzības par neatbilstošu dzeramo ūdeni, viens no iemesliem tiek norādīts esošo cauruļu, īpaši ēku stāvvadu, sliktais tehniskais stāvoklis. Problēmas tiek risinātas individuāli. Iedzīvotāji tiek informēti par situāciju un darbībām, kas jāveic. Atsevišķi piegādātāji ir atzīmējuši, ka saņem iedzīvotāju sūdzības, savukārt monitoringa rezultāti liecina par atbilstošu ūdens kvalitāti.

9. Kādus individuālus pasākumus veic iedzīvotāji, lai uzlabotu ūdens kvalitāti?

Vienpadsmit ūdens piegādātāji ir norādījuši, ka iedzīvotāji uzstāda filtrus. Atsevišķo gadījumos iedzīvotāji izmanto grodu akas, novāra ūdeni vai maina ēku stāvvadus. Septiņi ūdens piegādātāji uzskata, ka iedzīvotāji neko neveic, lai uzlabotu ūdens kvalitāti, jo ūdensapgādes sistēmā tiek padots atbilstošs ūdens. Seši ūdens piegādātāji atzīst, ka nezina, vai iedzīvotāji paši saviem spēkiem uzlabo ūdens kvalitāti (20.att.).



21. attēls. Ūdensapgādes sistēmu pārstāvju sniegto atbilžu sadalījums par iedzīvotāju veiktajiem dzeramā ūdens uzlabošanas pasākumiem.

10. Kā iedzīvotāji paši vērtē ūdens kvalitāti, lietošanas paradumus?

Ūdens piegādātāju vērtējumā iedzīvotāji pārsvarā ir apmierināti ar piegādātā ūdens kvalitāti. Dzeramo ūdeni izmanto saimnieciskajām un higiēnas vajadzībām un lieto pārtikā, daži arī pērk fasēto ūdeni. Ūdeni izmanto bez papildus apstrādes, daži izmanto filtrus. Iedzīvotāji taupa ūdeni. Pie centralizētajiem tīkliem pieslēdzas, izmantojot projektu iespējas. Daļa iedzīvotāju ir maznodrošināti, paši līdzekļus nav gatavi ieguldīt.

11. Vai iedzīvotāji kopumā ir maksātspējīgi segt dzeramā ūdens izmaksas (augstākus tarifus), kas var būt nepieciešamas tā kvalitātes uzlabošanai?

Trešā daļa (9) ūdens piegādātāju uzskata, ka iedzīvotājiem maksātspēja jau tagad ir zema. Seši ūdens piegādātāji ir norādījuši, ka iedzīvotājiem ir atšķirīga maksātspēja – mazos ciemos dzīvo dažādu sociālo grupu cilvēki ar dažādiem maksātspējas sliekšņiem. Četri ūdens piegādātāji, kas vienlaikus ir izglītības iestādes, ir norādījuši, ka dzeramā ūdens izmaksas tiek segtas no skolas budžeta. Četri ūdens piegādātāji uzskata, ka iedzīvotāju maksātspēja segt dzeramā ūdens izmaksas ir pietiekama, lai iedzīvotāji varētu maksāt vairāk. Viens ūdens piegādātājs norādījis, ka neplāno paaugstināt izmaksas.

12. Ūdens piegādātāju komentāri, kā nodrošināt patērētājiem piegādātā dzeramā ūdens kvalitāti ilgtermiņā

1. Esošo ūdensapgādes tīklu saimnieciska ekspluatācija, laicīgi veikt iekārtu apkopes un elementu atjaunošanu, rekonstrukciju, ja nepieciešams.
2. Sekot noteiktajām Ministru kabineta prasībām ūdens kvalitātes nodrošināšanai un informēt pašvaldību par nepieciešamajām investīcijām ūdenssaimniecības nozarē.
3. Izveidot rokasgrāmatu ar dažādu problēmu iespējamiem risinājumiem vai norādēm, kur doties vai ar ko sazināties.
4. Sakārtot ūdens uzskaiti. Finansiālo iespēju robežās nomainīt centrālo ūdensvada sistēmu. Un daudzdzīvokļu dzīvojamās mājās mainīt ūdensvadus.
5. Sakārtot pamesto urbumu jautājumu, kuri apdraud dzeramā ūdens kvalitāti.

6. Nepieciešams finansiāls atbalsts mazo ūdensapgādes sistēmu pilnveidošanai, jo ūdens piegādātāju ieņēmumi nesedz izmaksas par to uzturēšanu. Gadījumos, kad novadā ir noteikts vienotais tarifs, mazo ūdensapgādes sistēmu ekspluatāciju finansē lielo sistēmu klienti.
7. Ieteiktu valstij izstrādāt finansējuma plānu vietām ar iedzīvotāju skaitu zem 2000, kuriem pašlaik nav pieejams finansējums un sistēmas paliek aizvien nestabilākas un vecākas, radot draudus nākotnes centralizētu pakalpojumu nodrošināšanas iespējai.
8. Patērētājiem nodrošināt kvalitatīvu dzeramo ūdeni ir salīdzinošai vieglāk apdzīvotās vietās ar cilvēku skaitu virs 100. Ja cilvēku skaits ir krietni mazāks, pie tam ar tendenci samazināties, tad ūdens kvalitātes nodrošināšanai ilgtermiņā nepieciešams valsts atbalsts.

13. Vai pašnovērtējuma anketā iekļautās prasības Jums palīdzēja ūdensapgādes sistēmā identificēt nepilnības prasību nodrošināšanā? Vai anketā būtu nepieciešamas kādas izmaiņas?

Aptuveni trešdaļa (9) ūdens piegādātāju atzina, ka pašnovērtējums palīdzēja identificēt nepilnības prasību nodrošināšanā. Paralēli tikpat (10) ūdens piegādātāju norādīja, ka pašnovērtējuma anketa nepalīdzēja identificēt nepilnības, jo visas prasības tiek ievērotas, vai atgādināja par iepriekš apzinātām problēmām, nepilnībām vai kļūdām, kas jānovērš vai pie kurām nepieciešams piestrādāt, kā arī iemeslus, kāpēc kaut kas nav paveikts. Pārējie ūdens piegādātāji nesniedza konkrētu atbildi.

Lielākā daļa ūdens piegādātāju uzskata, ka izmaiņas anketā nav nepieciešamas – var palikt esošā redakcijā. Savukārt viens ūdens piegādātājs uzskata, ka pilnveidoties ir nepieciešams vienmēr, arī gadījumos, ja nav konstatētas nepilnības, jo vienmēr var labāk. Šī aptauja būtu daudz vairāk noderīga pašvaldības darbiniekiem, kas atbild par ūdensapgādes sistēmu apsaimniekošanu. Papildinot aptauju, vajadzētu vairāk uzmanības vērēt uz tīklu stāvokli, jo ļoti daudzos mazos ciemos ūdensapgādes tīkli nav mainīti kopš 1980.gada un, ja ir mainīti, tad tikai posmi.

Viens ūdens piegādātājs norādījis, ka izveidotajā pašvērtējuma anketā ir liekas sadaļas, kuras jau tiek fiksētas Inspekcijas pārbaudēs un vairākkārt pārrunātas ar attiecīgajiem inspektoriem. Šādu, tik plašu informāciju aprakstīšana prasa lielus papildus laika ieguldījumus. Visi testēšanas pārskati tiek iesniegti Inspekcijai katru gadu un uzskatu, ka Inspekcijai ir jābūt pietiekamai informācijai, lai novērtētu attiecīgās ūdensapgādes sistēmas stāvokli, to apsekojot un iepazīstoties ar dokumentāciju, tāpēc šādas anketas aizpildīšanai īsti neredzu jēgu. Tas pats attiecas arī uz īpašo normu piešķiršanu, tajā arī tiek aprakstīti plānotie darbi un iemesli, kāpēc tiek lūgti termiņu pagarinājumi.

14. Vai Jūs apmeklētu Inspekcijas rīkotu semināru par pašnovērtējuma anketā aplūkotajām prasībām?

Divas trešdaļas (17) ūdens piegādātāju apmeklētu Inspekcijas rīkotu semināru par pašnovērtējuma anketā aplūkotajām prasībām. Daļa no tiem apmeklētu tikai tādā gadījumā, ja seminārs notiktu attālinātā veidā (piem., ar zoom palīdzību). Pasākumā būtu interesanti uzzināt citu ūdens piegādātāju viedokli un viņu ūdensapgādes sistēmu stāvokli.

Seši ūdens piegādātāji atzīmējuši, ka nevēlas apmeklēt. Pārējie ūdens piegādātāji nav snieguši atbildi.

15. Kādi citi pasākumi Inspekcijai būtu jārīko, lai Jūs saņemtu nepieciešamo informāciju par pašnovērtējuma anketā aplūkotajām prasībām?

Lai gan divpadsmit ūdens piegādātāji nav snieguši atbildes, aptuveni trešdaļa (8) ūdens piegādātāju uzskata, ka esošie Inspekcijas rīktoie pasākumi ir pietiekoši un citi nav nepieciešami. Visu nepieciešamo informāciju iegūst, komunicējot ar Inspekcijas darbiniekiem, vai meklē pie attiecīgās nozares speciālistiem. Vēl viens ūdens piegādātājs ir pieminējis, ka Inspekcijas darbinieki ir ļoti atsaucīgi un palīdz izskaidrot prasību izpildi, kā arī pamatoti norāda uz trūkumiem. Desmit ūdens piegādātāji snieguši ieteikumus Inspekcijas aktivitātēm:

- izdot bukletu par katru no pašnovērtējuma anketā noteiktajām prasībām,
- attālinātā komunikācija,
- semināri (ne reklāmas) par mangāna samazināšanu iespējām un izmaksām,
- informatīvi materiāli (rokasgrāmatas) ar padziļinātu informāciju par dažādām problēmām un iespējamiem risinājumiem vai norādēm, kur doties vai ar ko sazināties saistībā ar ūdensapgādi,
- ceturkšņa ziņojumi par aktualitātēm, kas nosūtāmi ūdensapgādes uzņēmumiem.

Viens ūdens piegādātājs ir norādījis, ka no Veselības ministrijas puses sagaida ne tikai kontrolēšanu un administratīvo sodu piešķiršanu, bet arī līdzdarboties cēloņu risināšanā attiecīgajās ministrijās par līdzfinansējumu piešķiršanu un situācijas analizēšanu. Labprāt arī vēlētos sadarboties informācijas apmaiņā par likumdošanu un projektiem kopā ar Latvijas ūdensapgādes un kanalizācijas uzņēmumu asociāciju, kurā arī esam pārstāvēti un kas nosūta dažādu aktuālu informāciju, kā arī rīko izglītojošus seminārus par aktuālām tēmām.

Kopsavilkums

1. 2022.gadā valsts auditmonitorings īstenots 127 ūdensapgādes sistēmās, laboratoriski pārbaudīti 172 dzeramā ūdens paraugi.
2. Sākot ar 2010.gadu palielinās iedzīvotāju īpatsvars, kam tiek piegādāts atbilstošas kvalitātes dzeramais ūdens, 2022.gadā 83 % iedzīvotāju no valsts auditmonitoringa programmā iekļautajām ūdensapgādes sistēmām tiek piegādāts atbilstošas kvalitātes dzeramais ūdens.
3. Dzeramā ūdens paraugu neatbilstība auditmonitoringā pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem ir konstatēta 12,7 % paraugu (22 paraugi), kas ir desmit gadu periodā ir otrs labākais rezultāts. Biežākie ķīmisko rādītāju maksimāli pieļaujamo normu pārsniegumi ir saistīti ar Latvijas pazemes ūdeņu dabisko sastāvu, paaugstinātiem dzelzs (pieci paraugi), mangāna (seši paraugi) un sulfātu (astoņi paraugi) rādītājiem.
4. Auditmonitoringā dzelzs koncentrācija 97,1 % paraugu nepārsniedz maksimāli pieļaujamo normu 0,2 mg/l. Nevienā no izmeklētajiem dzeramā ūdens paraugiem dzelzs koncentrācija nepārsniedza 1,6 mg/l.
5. Auditmonitoringa ietvaros mikrobioloģisko rādītāju normu pārsniegumi konstatēti 6,4 % paraugu (11 paraugos). Koliformas baktēriju skaits pārsniegts 4,7 % paraugu (astoņos paraugos). Enterokoku klātbūtne konstatēta 2,3 % paraugu (četros paraugos), *E. coli* klātbūtne – 2,3 % paraugos (četros paraugos). Dzeramā ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes pasliktināšanās ir epizodiska, līdz ar to nav pastāvīgu mikrobioloģiskās kvalitātes riska faktoru, kas apdraud patērētāju veselību.
6. Ūdens piegādātāju kārtējā monitoringa ietvaros neatbilstība pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem konstatēta 14,8 % paraugu. Pēc kopējiem mikrobioloģiskajiem kontrolrādītājiem neatbilstība konstatēta 3,8 % paraugu. *E. coli* klātbūtne konstatēta 0,3 % ūdens paraugu (sešos paraugos). Visbiežāk dzeramā ūdens kvalitātes neatbilstības konstatētas ūdensapgādes sistēmās, kurās ūdens piegādes apjoms nepārsniedz 10 m³/diennaktī.
7. 2022. gadā veiktas 506 plānveida ūdensapgādes sistēmu kontroles, aptverot 40 % Latvijas centralizēto ūdensapgādes sistēmu. Kontrolu rezultāti liecina, ka 59 % ūdensapgādes sistēmu pilnībā atbilst normatīvo aktu prasībām un 41 % objektu konstatētas atsevišķas neatbilstības, ir uzdoti veicamie korektīvie pasākumi.
8. Ūdensapgādes sistēmu kontrolēs visbiežāk konstatētas dzeramā ūdens kvalitātes neatbilstības (12,5%), trūkumi korektīvo pasākumu izpildē/efektivitātē (14,8%), stingrā režīma aizsargjoslas prasību neievērošana (10,1%).
9. Uz 2022.gada 31.decembri dzeramā ūdens kvalitātes īpašās normas bija spēkā 22 ūdensapgādes sistēmām. No visām spēkā esošajām īpašajām normām četrpadsmit piešķirtas dzelzs saturam un

attiecīgi arī duļķainības rādītājam, deviņas – mangāna saturam, sešas – sulfātu saturam, joprojām viena īpašā norma ir spēkā nātrija saturam dzeramajā ūdenī un viena jauna īpašā norma kopējās alfa īpatnējās radioaktivitātes rādītājam.

10. 2022.gadā īpašo normu piemērošanas termiņš noslēdzās piecām ūdensapgādes sistēmām, vienai no tām pārtikas uzņēmuma ūdensapgādes sistēmai. Divām ūdensapgādes sistēmām ir panākta atbilstoša dzeramā ūdens kvalitāte, savukārt trīs ūdensapgādes sistēmās dzeramā ūdens kvalitātes neatbilstības īpašo normu piemērošanas periodā nav novērstas dažādu apsvērumu, galvenokārt, sociāli ekonomisko faktoru dēļ.
11. Ūdens piegādātāju 2022.gadā veiktā pašvērtējuma analīze ļauj secināt, ka mazo ūdensapgādes sistēmu ūdens piegādātāji reti saņem iedzīvotāju sūdzības par dzeramā ūdens kvalitāti, kā alternatīvus ūdensapgādes risinājumus paredz īslaicīgu ūdens piegādi traukos vai ūdens ieguvu no privātmāju akām, jo pieslēgties citām ūdensapgādes sistēmām nav tehniski iespējams. Piegādātāji apzinās, ka ūdensapgādes sistēmu infrastruktūra noveco, daži iespēju robežās maina ūdensvadu tīklus, bet kopumā būtiskus uzlabojumus neplāno, jo nāktos palielināt ūdensapgādes pakalpojumu tarifu, iedzīvotāju maksātspēja jau tā ir zema. Lai rastu līdzekļus ūdensapgādes sistēmu sakārtošanai, ūdens piegādātāji seko Eiropas Savienības un citu fondu līdzekļu programmām. Ūdensapgādes sistēmas riskus piegādātāji vērtē pēc dzeramā ūdens monitoringa rezultātiem un veicot sistēmas tehnisko apkopi, daļēji civilās aizsardzības kontekstā, tikai retais ir informēts par dzeramā ūdens riska novērtēšanas veidni, ko izstrādājis Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts “BIOR”.

Pārskats sagatavots Veselības inspekcijas
Sabiedrības veselības departamenta
Vides veselības nodaļā
E-pasts: vide@vi.gov.lv, vi@vi.gov.lv
Tīmekļa vietne: www.vi.gov.lv
Informatīvais tālrunis: 67081600
Adrese: Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012



<https://www.facebook.com/VeselibasInspekcija>



<https://twitter.com/veselibasinspek>

© Veselības inspekcija

1. PIELIKUMS. Dzeramā ūdens kvalitātes auditmonitoringa rezultāti

Tabulā ūdensapgādes sistēmas ir sakārtotas alfabēta secībā, sākot ar galvaspilsētu, valstspilsētām un turpinot ar novadiem.

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Rīga					
Rīgas pilsētas ūdensapgādes sistēma	„Rīgas ūdens” SIA	101700	653600	Rīgas pirmsskolas izglītības iestādes (turpmāk – PII) „Austriņa” virtuves krāns, Dižozolu iela 58a, Rīga	–
				Rīgas 123. PII virtuves krāns, Kristapa iela 39, Rīga	–
				Rīgas Daugavgrīvas vidusskolas virtuves krāns, Parādes iela 5, Rīga	–
				Anņiņmuižas vidusskolas virtuves krāns, Kleistu iela 14, Rīga	dzelzs 1,42 mg/l niķelis 27 µg/l trihalogēnmetāni 181 µg/l
				Rīgas 264. PII „Zelta atslēdziņa” virtuves krāns, Imantas 18. līnija 1, Rīga	–
				Rīgas 72. vidusskolas virtuves krāns, Ikšķiles iela 6, Rīga	–
				Rīgas PII „Dzilniņa” virtuves krāns, Dzilnas iela 20, Rīga	–
				Rīgas 21. vidusskolas virtuves krāns, Tomsona iela 35, Rīga	trihalogēnmetāni 174,2 µg/l
				Rīgas 110. PII virtuves krāns, Baltāsbaznīcas iela 29, Rīga	–
				Rīgas 5. internātskolas – attīstības centra virtuves krāns, Stokholmas iela 26/1, Rīga	trihalogēnmetāni 188 µg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Rīgas PII „Domino” virtuves krāns, Ilūkstes iela 2, Rīga	–
				PII „Zvaigznīte” virtuves krāns, Jaunatnes iela 2, Valdlauči, Ķekavas pag., Ķekavas nov.	–
				Berģu mūzikas un mākslas pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 8, Upesciems, Garkalnes pag., Ropažu nov.	–
				Restorāna „Hesburger” virtuves krāns, Andreja Saharova iela 28, Rīga	–
				Rīgas Jāņa Poruka vidusskolas vestibils, krāns pie ēdamtelpas, Gaujas iela 23, Rīga	–
				Garkalnes novada domes palīgtelpas krāns, Brīvības gatve 455, Rīga	dzelzs 0,508 mg/l trihalogēnmetāni 146 µg/l
				TC „Akropole” „Narvesen” veikala palīgtelpas krāns 1.stāvā, Maskavas iela 257, Rīga	–
Rīgas ūdensapgādes sistēma – Mazā Matīsa-Centrālā dzelzceļa stacija	„Ūdensnesējs serviss” SIA	175	233	Rīgas pasažieru stacijas ēkas kafējnīcas „XL Pelmeņi” virtuves krāns, Stacijas laukums 2, Rīga	–
Daugavpils					
Daugavpils ūdensapgādes sistēma	„Daugavpils ūdens” SIA	11069	78388	Daugavpils 16. vidusskolas roku mazgāšanas telpas krāns, Avenu iela 40, Daugavpils	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Vienības pamatskolas roku mazgāšanas telpas krāns, Ģimnāzijas iela 32, Daugavpils	–
				Krievu vidusskolas roku mazgāšanas telpas krāns, Tautas iela 59, Daugavpils	–
				Daugavpils 6. vidusskolas roku mazgāšanas telpas krāns, Komunālā iela 2, Daugavpils	–
				Daugavpils 11. pamatskolas roku mazgāšanas krāns, Arhitektu iela 10, Daugavpils	–
Daugavgrīvas cietauma ūdensapgādes sistēma	Ieslodzījuma vietu pārvaldes Daugavgrīvas cietaums	250	1200	Administratīvās ēkas 2. stāva sadzīves telpas krāns, Lielā iela 1, Daugavpils	–
Jelgava					
Jelgavas ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas ūdens” SIA	7321	56698	Jelgavas Pārlielupes pamatskolas virtuves krāns, Loka maģistrāle 29, Jelgava	–
				Dzīvokļa virtuves krāns, Lielā iela 37-9, Jelgava	–
				„Mītavas elektra” SIA PII „Varavīksne” virtuves krāns, Vaļņu iela 6, Jelgava	–
Jēkabpils					
Jēkabpils ūdensapgādes sistēma	„Jēkabpils ūdens” SIA	2940	20627	Krustpils pamatskolas virtuves krāns, Madonas iela 48, Jēkabpils	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Jēkabpils 2. vidusskolas virtuves krāns, Rīgas iela 200a, Jēkabpils	–
Jūrmala					
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma Dzintari-Jaundubulti-Lielupe	„Jūrmalas ūdens” SIA	4548	8550	PII „Saulīte” virtuves krāns, Rēzeknes pulka iela 28, Lielupe, Jūrmala	–
				Jaundubultu vidusskolas virtuves krāns, Lielupes iela 21, Jūrmala	sulfāti 280 mg/l
				Sociālās integrācijas valsts aģentūras virtuves krāns, Slokas iela 68, Jūrmala	–
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma Kauguri-Sloka	„Jūrmalas ūdens” SIA	3358	22300	Tirdzniecības centra „Kauguri” kafejnīcas virtuves krāns, Talsu šoseja 39, Kauguri, Jūrmala	–
				Jūrmalas Valsts ģimnāzijas virtuves krāns, Raiņa iela 55, Kauguri, Jūrmala	–
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma Ķemeri	„Jūrmalas ūdens” SIA	263	500	Pansionāta „Dzimtene” virtuves krāns, Emīla Dārziņa iela 24, Ķemeri, Jūrmala	–
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma Sanare KRC Jaunķemeri	„Sanare –KRC Jaunķemeri” SIA	135	60	KRC „Sanare” virtuves izlietnes krāns, Kolkas iela 20, Jaunķemeri, Jūrmala	–
Liepāja					
Liepājas ūdensapgādes sistēma	„Liepājas ūdens” SIA	9080	74560	Liepājas speciālās PII „Kriksītis” virtuves krāns,	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Eduarda Veidenbauma iela 16, Liepāja	
				Liepājas 8. vidusskolas virtuves krāns, Dunikas iela 9/11, Liepāja	–
				Liepājas reģionālās slimnīcas 1.stāva bufetes krāns, Slimnīcas iela 25, Liepāja	koliformas 2/100ml
				Liepājas PII „Pienenīte” trauku mazgātavas krāns 1. stāvā, Pulkveža Brieža iela 10A, Liepāja	–
Liepājas ostas ūdensapgādes sistēma	Liepājas speciālās ekonomiskās zonas pārvalde	79,5	530 + dz.ūdens kuģiem	Liepājas ostas 45. piestātnes biroju ēkas krāns, Brīvostas iela 22, Liepāja	nātrijs 316 mg/l sulfāti 444 mg/l
Ogre					
Ogres ūdensapgādes sistēma	„Ogres komunikācijas” PA	3600	21000	Jaunogres vidusskolas virtuves krāns, Mālkalnes prospekts 43, Ogre	–
				Ogres 1. vidusskolas virtuves krāns, Zinību iela 3, Ogre	–
Rēzekne					
Rēzeknes ūdensapgādes sistēma	„Rēzeknes ūdens” SIA	4005	29600	PII „Varavīksne” pārtikas bloka krāns, Raiņa iela 17, Rēzekne	–
				Rēzeknes 6. vidusskolas pārtikas bloka krāns, Kosmonautu iela 6, Rēzekne	–
				Rēzeknes 4. vidusskolas pārtikas bloka krāns, Viļānu iela 2, Rēzekne	enterokoki 2/100ml

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Valmiera					
Valmieras ūdensapgādes sistēma	„Valmieras ūdens” SIA	3500	25000	PII „Pienenīte” virtuves krāns, Georga Apiņa iela 5, Valmiera	–
				PII „Vālodzīte” virtuves krāns, Smiltenes iela 10, Valmiera	–
Ventspils					
Ventspils ūdensapgādes sistēma Ūdeka	„Ūdeka” Ventspils PSIA	6225	34900	Ventspils Pārventas pamatskolas ēdināšanas bloka krāns, Tārgales iela 61, Ventspils	–
				Ventspils 6. vidusskolas ēdināšanas bloka krāns, Sarkanmuižas dambis 1, Ventspils	–
				PII „Eglīte” virtuves krāns, Inženieru iela 83, Ventspils	–
Aizkraukles novads					
Aizkraukles ūdensapgādes sistēma	„Aizkraukles ūdens” SIA	987	7900	Aizkraukles 1. vidusskolas virtuves krāns, Draudzības krastmala 5, Aizkraukle	–
				Aizkraukles pagasta sākumskolas virtuves krāns, Kalna iela 6, Aizkraukle	–
Jaunjelgavas ūdensapgādes sistēma	Aizkraukles novada pašvaldība	110	522	PII „Atvasīte” virtuves krāns, Liepu iela 23, Jaunjelgava	–
Kokneses ūdensapgādes sistēma Blaumaņa iela	„Kokneses komunālie pakalpojumi” SIA	261	1850	PII „Gundega” virtuves krāns, Lāčplēša iela 7, Koknese	–
Pļaviņu ūdensapgādes sistēma	„Pļaviņu komunālie pakalpojumi” SIA	230	1850	Pļaviņu novada ģimnāzijas virtuves krāns, Daugavas iela 101, Pļaviņas	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Alūksnes novads					
Alūksnes ūdensapgādes sistēma	„Rūpe” SIA	573	7015	Alūksnes PII „Sprīdītis” virtuves krāns, Raiņa bulvāris 3, Alūksne	–
Augšdaugavas novads					
Ilūkstes ūdensapgādes sistēma	„Ornaments” SIA	139,1	2132	Dzīvokļa virtuves krāns, Jēkabpils iela 8-8, Ilūkste	–
Lociku ūdensapgādes sistēma	„Naujenes pakalpojumu serviss” SIA	72	1075	Lāču pamatskolas virtuves krāns, Muzeja iela 2, Lociki, Naujenes pag.	–
Ādažu novads					
Ādažu novada ūdensapgādes sistēma Krastupe	„Ādažu ūdens” SIA	870	2200	PII „Strautiņš” virtuves krāns, Pirmā iela 26a, Ādaži	–
Ādažu novada ūdensapgādes sistēma Kadaga	„Ādažu ūdens” SIA	170	1790	PII „Mežavēji” virtuves krāns, „Mežavēji”, Kadaga, Ādažu pag.	–
Carnikavas ūdensapgādes sistēma	„Carnikavas komunālserviss” PA	460	3200	Carnikavas pamatskolas virtuves krāns, Nākotnes iela 1, Carnikava	–
Carnikavas ūdensapgādes sistēma Kalngale	„Carnikavas komunālserviss” PA	100	400	Brīvā laika pavadīšanas centra „Kadiķis” krāns, Cīruļu iela 10, Kalngale	–
Balvu novads					
Balvu ūdensapgādes sistēma	„SAN-TEX” PA	637	6068	Balvu vidusskolas virtuves krāns, Partizānu iela 16, Balvi	–
Bauskas novads					
Bauskas ūdensapgādes sistēma	„Bauskas ūdens” SIA	999	8272	Bauskas Valsts ģimnāzijas pārtikas bloka krāns, Uzvaras 10, Bauska	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Bauskas 2. vidusskolas pārtikas bloka krāns, Dārza iela 9, Bauska	–
Iecavas ūdensapgādes sistēma	„Dzīvokļu komunālā saimniecība” SIA	506	3740	PII „Cālītis” pārtikas bloka krāns, Zemgales iela 9, Iecava	–
Uzvaras ūdensapgādes sistēma	Bauskas novada pašvaldības iestāde „Bauskas apvienības pārvalde”	140,95	1150	PII „Lācītis” pārtikas bloka krāns, Kamardes iela 1, Uzvara, Gailīšu pag.	–
Rītausmas ūdensapgādes sistēma	„Īslīces ūdens” SIA	447	1450	Dzīvokļa virtuves krāns, Liepu iela 7-25, Rītausmas, Īslīces pag.	–
Bāliņu ūdensapgādes sistēma	„Īslīces ūdens” SIA	198	1176	Dzīvokļa virtuves krāns, „Bērzkalni” 10-7, Bērzkalni, Īslīces pag.	–
Vecumnieku ūdensapgādes sistēma	„Mūsu saimnieks” SIA	160	1400	Vecumnieku vidusskolas virtuves krāns, Rīgas iela 24, Vecumnieki, Vecumnieku pag.	–
Cēsu novads					
Cēsu ūdensapgādes sistēma	„Vinda” SIA	2100	15900	Cēsu Profesionālās vidusskolas virtuves krāns, Valmieras iela 19, Cēsis	–
				Cēsu pilsētas 5. PII virtuves krāns, Ata Kronvalda iela 35, Cēsis	–
Līgatnes ūdensapgādes sistēma Augšlīgatne	„Līgatnes komunālserviss” SIA	135	1100	PII „Zvaniņš” virtuves krāns, Sporta iela 14, Augšlīgatne, Līgatnes pag.	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Liepas ūdensapgādes sistēma	Cēsu novada Priekuļu apvienības pārvalde	228,7	1966	PII „Saulīte” virtuves krāns, Maija iela 6, Liepa, Liepas pag.	mangāns 0,075mg/l
Priekuļu ūdensapgādes sistēma Mežciema iela	Cēsu novada Priekuļu apvienības pārvalde	320	2260	Priekuļu vidusskolas virtuves krāns, Cēsu prospekts 46, Priekuļi, Priekuļu pag.	–
Dienvidkurzemes novads					
Aizputes ūdensapgādes sistēma	„Aizputes komunālais uzņēmums” SIA	354	3861	Aizputes vidusskolas virtuves krāns, Ziedu iela 7, Aizpute	koliformas 8/100ml
Grobiņas ūdensapgādes sistēma	„Grobiņas namserviss” SIA	420	3871	Zentas Mauriņas Grobiņas ģimnāzijas virtuves krāns, Skolas iela 1, Grobiņa	–
Priekules ūdensapgādes sistēma	„Priekules nami” SIA	150	1800	PII „Dzirnaviņas” virtuves krāns, Dzirnavu iela 2, Priekule	–
Rucavas pagasta ūdensapgādes sistēma Zundes	„Grobiņas namserviss” SIA	98	512	Rucavas pamatskolas virtuves krāns, Rucava, Rucavas pag.	fluorīdi 1,6 mg/l
Vaiņodes ūdensapgādes sistēma Ābelītes	„Grobiņas namserviss” SIA	190	1345	Vaiņodes vidusskolas virtuves krāns, Avotu iela 4, Vaiņode, Vaiņodes pag.	dzelzs 0,54 mg/l
Dobeles novads					
Auces ūdensapgādes sistēma	„Auces komunālie pakalpojumi” SIA	166,4	1180	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Bēnes iela 3, Auce	–
Dobeles ūdensapgādes sistēma	„Dobeles ūdens” SIA	825	8900	Dobeles Valsts ģimnāzijas virtuves krāns, Dzirnavu iela 2, Dobeles	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Bēnes ūdensapgādes sistēma Ezera ielā	„Auces komunālie pakalpojumi” SIA	100,9	712	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Sniķeres iela 2a, Bēne, Bēnes pag.	–
Gulbenes novads					
Gulbenes ūdensapgādes sistēma	„Gulbenes Energo Serviss” SIA	800	7748	Gulbenes 3. PII „Auseklītis” virtuves krāns, Nākotnes iela 4, Gulbene	–
Jelgavas novads					
Elejas ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	135	1929	Elejas vidusskolas virtuves krāns, Meža prospekts 5, Eleja, Elejas pag.	sulfāti 331 mg/l
Kalnciema ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	130	1861	Kalnciema pilsētas veselības un sociālās aprūpes centra virtuves krāns, Lielupes iela 27, Kalnciems, Kalnciema pag.	sulfāti 415 mg/l
Līv bērzes skolas ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	111	1590	Līv bērzes vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 10, Līv bērze, Līv bērzes pag.	sulfāti 582 mg/l mangāns 0,064mg/l
Nākotnes ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	136	1943	Pagasta pārvaldes ēkas ēdnīcas krāns, Skolas iela 3, Nākotne, Glūdas pag.	sulfāti 589 mg/l
Ānes un Teteles ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	240	2000	PII „Saulīte” virtuves krāns, Jaunatnes iela 2, Āne, Cenu pag.	–
Ozolnieku ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	723	2689	Ozolnieku vidusskolas virtuves krāns, Jelgavas iela 35, Ozolnieki, Ozolnieku pag.	–
Jēkabpils novads					
Daugavpils psihoneiroloģiskās slimnīcas filiāles	„Daugavpils psihoneiroloģiskā slimnīca” VSIA	120	600	Daugavpils PNS slimnīcas filiāles Aknīste virtuves krāns, Alejas, Kraujas, Gārsenes pag.	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Aknīste ūdensapgādes sistēma					
Viesītes ūdensapgādes sistēma	„Viesītes komunālā pārvalde” SIA	201	1291	PII „Zilīte”, virtuves krāns, Pavasara iela 6a, Viesīte	–
Salas ūdensapgādes sistēma	„Vīgants” SIA	150	1471	Salas vidusskola virtuves krāns, Skolas iela 3, Sala, Salas pag.	–
Krāslavas novads					
Dagdas ūdensapgādes sistēma	„Dagdas komunālā saimniecība” SIA	350	1750	PII „Saulīte” roku mazgāšanas krāns, 1. stāvs, Alejas iela 15a, Dagda	–
Krāslavas ūdensapgādes sistēma	„Krāslavas nami” SIA	850	8300	PII „Pīlādzītis” medicīnas kabineta roku mazgāšanas krāns, Aronsona iela 1, Krāslava	–
Kuldīgas novads					
Kuldīgas ūdensapgādes sistēma	„Kuldīgas ūdens” SIA	781	10515	Profesionālās izglītības kompetences centra „Kuldīgas tehnoloģiju un tūrisma tehnikums” mācību ēdnīcas „Eža kažociņš” krāns, Liepājas iela 31, Kuldīga	–
Skrundas ūdensapgādes sistēma	„Skrundas komunālā saimniecība” SIA	125	1029	Skrundas vidusskolas ēdināšanas bloka krāns, Liepājas iela 12, Skrunda	–
Ķekavas novads					
Baldones ūdensapgādes sistēma	„BŪKS” SIA	185	1625	PII “Vāverīte” virtuves krāns, Pilskalna iela 6, Baldone	–
Ķekavas ūdensapgādes sistēma Baloži	„Baložu komunālā saimniecība” SIA	850	6000	PII „Avotiņš” virtuves krāns, Jaunatnes iela 3, Baloži	koliformas 19/100ml

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Ķekavas ūdensapgādes sistēma Odiņš	„Ķekavas nami” SIA	750	4970	Ķekavas vidusskolas virtuves krāns, Gaismas iela 9, Ķekava	koliformas 3/100ml
Limbažu novads					
Limbažu ūdensapgādes sistēma Ievu ielā	„Limbažu komunālserviss” SIA	530	7090	Limbažu 3. vidusskolas virtuves krāns, Parka iela 38, Limbaži	–
Salacgrīvas ūdensapgādes sistēma Sila ielā	„Salacgrīvas ūdens” SIA	150	1000	PII „Vilnītis” virtuves krāns, Pērnavas iela 29, Salacgrīva	–
Līvānu novads					
Līvānu ūdensapgādes sistēma	„Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība” SIA	785	6682	Līvānu 2. vidusskolas virtuves krāns, Rīgas iela 113, Līvāni	hlorīdi 291 mg/l koliformas 12/100ml
Ludzas novads					
Ludzas ūdensapgādes sistēma Skolas ielā	„Ludzas apsaimniekotājs” SIA	871	7658	PII „Pasaciņa” pārtikas bloka krāns, Latgales iela 156, Ludza	–
Kārsavas ūdensapgādes sistēma	„Kārsavas namsaimnieks” SIA	78	1547	Kārsavas vidusskolas pārtikas bloka krāns, Vienības iela 101, Kārsava	–
Zilupes ūdensapgādes sistēma	„Zilupes LTD” SIA	180	800	Zilupes vidusskolas pārtikas bloka krāns, Skolas iela 1, Zilupe	–
Madonas novads					
Cesvaines ūdensapgādes sistēma	„Cesvaines komunālie pakalpojumi” SIA	93	1310	Cesvaines un Dzelzavas sociālās aprūpes centra Cesvaines struktūrvienības virtuves krāns, Augusta Saulieša iela 14, Cesvaine	dzelzs 1,05 mg/l
Lubānas ūdensapgādes sistēma	„Lubānas KP” SIA	300	1900	PII „Rūķīši” virtuves krāns, Brīvības iela 17, Lubāna	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Madonas ūdensapgādes sistēma	„Madonas ūdens” AS	850	7634	PII „Saulīte” virtuves krāns, Raiņa iela 17, Madona	–
Ērgļu ūdensapgādes sistēma	„Ūdas” SIA	150	730	PII „Piemenīte” virtuves krāns, Grota iela 2, Ērgļi	–
Mārupes novads					
Mārupes ūdensapgādes sistēma Mārupe-Tīraine-Jaunmārupe	„Mārupes komunālie pakalpojumi” SIA	3000	10500	PII “Lienīte” virtuves krāns, Amata iela 2, Mārupe, Mārupes pag.	–
				PII „Tīraine” virtuves krāns, Viskalnu iela 3, Tīraine, Mārupes pag.	–
Skultes ūdensapgādes sistēma	„Mārupes komunālie pakalpojumi” SIA	450	1700	Skultes sākumskolas virtuves krāns, Skultes iela 21, Skulte, Mārupes pag.	–
Starptautiskās lidostas „Rīga” ūdensapgādes sistēma	Starptautiskā lidosta „Rīga” VAS	465	2000	Starptautiskās lidostas „Rīga” 1. stāva kafējnīcas krāns, Lidosta „Rīga” 10/1 Mārupes pag.	–
Piņķu ūdensapgādes sistēma	„Babītes siltums” SIA	560	4000	PII „Saimīte” virtuves krāns, Rīgas iela 7, Piņķi, Babītes pag.	–
Babītes ūdensapgādes sistēma	„Babītes siltums” SIA	140	980	Privātās sākumskolas un bērnudārza „Vinnijs” virtuves krāns, Priežu iela 3, Babīte, Babītes pag.	–
Ogres novads					
Ikšķiles ūdensapgādes sistēma	„Ikšķiles māja” SIA	435	3520	Ikšķiles vidusskolas virtuves krāns, Skolas 2, Ikšķile	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Ķeguma ūdensapgādes sistēma – HES puses masīvs	„Ķeguma Stars” SIA	100,64	1574	Ķeguma pilsētas pārvaldes 1.stāva personāla telpas krāns, Lāčplēša iela 1, Ķegums	–
Lielvārdes ūdensapgādes sistēma Spīdolas, Raiņa un Edgara Kauliņa iela	„Lielvārdes Remte” SIA	610	4289	SIA „Lielvārdes Remte” ēkas 1. stāva atpūtas telpas krāns, Ceriņu iela 3, Lielvārde	–
Lielvārdes ūdensapgādes sistēma Avotu iela	„Lielvārdes Remte” SIA	250	2100	Lielvārdes pamatskolas virtuves krāns, Avotu iela 2, Lielvārde	–
Lēdmanes ūdensapgādes sistēma	„Lielvārdes Remte” SIA	110	650	Lēdmanes pamatskolas virtuves krāns, Lēdmane, Lēdmanes pag.	mangāns 0,071 mg/l
Olaines novads					
Olaines ūdensapgādes sistēma	„Olaines ūdens un siltums” AS	1800	12500	PII „Ābelīte” virtuves krāns, Parka iela 5, Olaine	sulfāti 281 mg/l
				PII „Dzērvenīte” virtuves krāns, Zemgales iela 39, Olaine	–
Jaunolaines ūdensapgādes sistēma	„Olaines ūdens un siltums” AS	376	3249	„Zeiferti” SIA biroja telpas krāns, Zeiferti, Jaunolaine, Olaines pag.	–
Preiļu novads					
Preiļu ūdensapgādes sistēma	„Preiļu saimnieks” SIA	594	5180	PII „Pasaciņa” virtuves krāns, Celtnieku iela 10a, Preiļi	–
Rēzeknes novads					
Maltas ūdensapgādes sistēma	„Maltas dzīvokļu komunālās saimniecības uzņēmums” PSIA	140	1069	PII „Dzīpariņš” pārtikas bloka krāns, Skolas iela 25, Malta, Maltas pag.	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Viļānu ūdensapgādes sistēma	„Viļānu namsaimnieks” SIA	141	2069	Viļānu PII pārtikas bloka krāns, Raiņa iela 35, Viļāni	–
Ropažu novads					
Silakroga ūdensapgādes sistēma	„Vilkme” SIA	190	879	Mehāniskās darbnīcas personāla telpas krāns, Silakrogs, Ropažu pag.	–
Ropažu ūdensapgādes sistēma	„Vilkme” SIA	160	825	Ropažu vidusskolas virtuves krāns, Rīgas iela 5, Ropaži, Ropažu pag.	enterokoki 2/100ml <i>E.coli</i> 2/100ml koliformas 2/100ml
Mucenieku ūdensapgādes sistēma	„Vilkme” SIA	170	814	Mehāniskās darbnīcas personāla telpas krāns, Mucenieki, Ropažu pag.	mangāns 0,164 mg/l
Zaķumuižas ūdensapgādes sistēma	„Vilkme” SIA	100	826	Ropažu vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 3, Zaķumuiža, Ropažu pag.	–
Ulbrokas ūdensapgādes sistēma	„Saimnieks” Ropažu novada PA	323	1916	PII „Pienenīte” virtuves krāns, Institūta iela 30a, Ulbroka, Stopiņu pag.	–
Sauriešu ūdensapgādes sistēma	„Saimnieks” Ropažu novada PA	362	1673	Stopiņu pamatskolas PII virtuves krāns, Līdumnieku iela 3, Saurieši, Stopiņu pag.	–
Vangažu ūdensapgādes sistēma	„Vangažu avots” PSIA	400	4000	Vangažu vidusskolas virtuves krāns, Gaujas iela 2, Vangaži	–
Salaspils novads					
Salaspils ūdensapgādes sistēma	„Valgums-S” SIA	2500	15000	PII „Atvasīte” virtuves krāns, Meža iela 6, Salaspils	–
				PII „Saime” virtuves krāns, Miera iela 16/9, Salaspils	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Saulkalnes ūdensapgādes sistēma	„Valgums-S” SIA	120	1300	PII „Daugaviņa” virtuves krāns, Zvejnieku iela 10, Saulkalne, Salaspils pag.	–
Saldus novads					
Saldus ūdensapgādes sistēma	„Saldus Komunālserviss” SIA	1300	9370	Dienas aprūpes centra „Saulspuķe” virtuves krāns, Slimnīcas iela 3, Saldus	–
				PII „Pasaciņa” virtuves krāns, Veidenbauma iela 2a, Saldus	–
Brocēnu ūdensapgādes sistēma	„Brocēnu siltums” SIA	322	3111	Brocēnu vidusskolas virtuves krāns, Ezera iela 6, Brocēni	–
Druvas ūdensapgādes sistēma	„Saldus Komunālserviss” SIA	274	1050	Druvas vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 2, Druva, Saldus pag.	–
Lutriņu ūdensapgādes sistēma Centrs	„Lutriņi” SIA	127	450	Lutriņu pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 1, Lutriņi, Lutriņu pag.	–
Saulkrastu novads					
Saulkrastu ūdensapgādes sistēma	„Saulkrastu komunālserviss” SIA	425	3450	Saulkrastu vidusskolas virtuves krāns, Smilšu iela 3, Saulkrasti	–
Siguldas novads					
Siguldas ūdensapgādes sistēma	„Saltavots” SIA	1453	14000	PII „Pīlādžītis” virtuves krāns, Strēlnieku iela 13, Sigulda	<i>E.coli</i> 1/100ml koliformas 1/100ml
				PII „Saulīte” virtuves krāns, Institūta iela 2, Sigulda	–
Krimuldas ūdensapgādes sistēma Ragana	„Entalpija-2” SIA	136	869	Krimuldas vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 11, Ragana, Krimuldas pag.	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Mālpils ūdensapgādes sistēma Centrs	„Norma K” PSIA	183	2200	Mālpils vidusskolas virtuves krāns, Sporta iela 1, Mālpils, Mālpils pag.	–
Smiltenes novads					
Smiltenes ūdensapgādes sistēma	„Smiltenes NKUP” SIA	445	4980	Smiltenes ģimnāzijas virtuves krāns, Dakteru iela 27, Smiltene	–
Raunas ūdensapgādes sistēma	Raunas pagasta pārvalde	124	1100	Raunas vidusskolas virtuves krāns, Dīķa iela 6, Rauna, Raunas pag.	–
Talsu novads					
Talsu ūdensapgādes sistēma Daģi	„Talsu ūdens” SIA	1270	10150	PII „Pīlādītis” virtuves krāns, 1. maija iela 28, Talsi	–
				Talsu 2. vidusskolas virtuves krāns, Kārļa Mīlenbaha iela 32, Talsi	enterokoki 2/100ml
Stendes ūdensapgādes sistēma	„Talsu ūdens” SIA	151	1005	PII „Saulīte” virtuves krāns, Nākotnes iela 3, Stende	–
Valdemārpils ūdensapgādes sistēma Parka iela	„Talsu ūdens” SIA	145	1400	Valdemārpils vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 3, Valdemārpils	–
Dundagas ūdensapgādes sistēma	„Ziemeļkurzeme” SIA	160	1360	SIA „Dundagas veselības centrs” virtuves krāns, Pils iela 6, Dundaga, Dundagas pag.	–
Kolkas ūdensapgādes sistēma	„Kolkas ūdens” SIA	200	315	PII „Rūķītis” virtuves krāns, Kolka, Kolkas pag.	mangāns 0,092mg/l
Mērsraga ūdensapgādes sistēma	„Mērsraga ūdens” SIA	100	598	Mērsraga vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 8, Mērsrags, Mērsraga pag.	–

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Rojas ūdensapgādes sistēma	„Rojas dzīvokļu komunālais uzņēmums” SIA	380	2340	PII „Zelta zivtiņa” virtuves krāns, Talsu iela 16, Roja, Rojas pag.	–
Tukuma novads					
Tukuma ūdensapgādes sistēma Centrs	„Tukuma ūdens” SIA	1500	13700	Tukuma 3. pamatskolas virtuves krāns, Lielā iela 18, Tukums	–
				Speciālās PII „Taurenītis” virtuves krāns, Smilšu iela 46, Tukums	–
Tukuma ūdensapgādes sistēma Jauntukums	„Tukuma ūdens” SIA	220	3200	Veikala „Mego” trauku mazgātavas krāns, Aviācijas iela 18, Tukums	dzelzs 0,093 mg/l svins 13,5 µg/l
Tukuma ūdensapgādes sistēma Lauktehnika	„Tukuma ūdens” SIA	180	1350	SIA „Dekšņi” konditorejas ceha krāns, Eksporta iela 6, Tukums	<i>E.coli</i> 1/100ml
Jaunpils ūdensapgādes sistēma Zītari	„Jaunpils KS” PSIA	120	740	Jaunpils vidusskolas pārtikas bloka krāns, Jaunpils	–
Kandavas ūdensapgādes sistēma Ķiršu iela	„Kandavas komunālie pakalpojumi” SIA	291	3110	Kandavas vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela, Kandava	–
Lapmežciema ūdensapgādes sistēma	„Krants” SIA	114	1044	Dzīvokļa virtuves krāns, Liepu iela 11, Lapmežciems, Lapmežciema pag.	sulfāti 268 mg/l enterokoki 5/100ml <i>E.coli</i> 1/100ml koliformas 2/100ml
Valkas novads					
Valkas ūdensapgādes sistēma	Valkas novada dome	755	4000	Speciālās PII „Pumpuriņš” virtuves krāns, Puškina iela 10, Valka	–
Valmieras novads					

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m³/d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Mazsalacas ūdensapgādes sistēma Krasta ielā	„Banga KPU” SIA	90	1100	Mazsalacas vidusskolas virtuves krāns, Parka iela 30, Mazsalaca	–
Rūjienas ūdensapgādes sistēma	„Rūjienas siltums” PSIA	151	1050	Specializētās PII „Vārpiņa” virtuves krāns, Dārza iela 8, Rūjiena	–
Sedas ūdensapgādes sistēma	Strenču apvienības pārvalde	170	1600	Strenču vidusskolas Sedas filiāles virtuves krāns, Skolas laukums 2, Seda	mangāns 0,091mg/l
Varakļānu novads					
Varakļānu ūdensapgādes sistēma	„Dzīvokļu komunālais uzņēmums” SIA	300	1200	PII „Sprīdītis” virtuves krāns, Rēzeknes iela 1, Varakļāni	–
Ventspils novads					
Piltenes ūdensapgādes sistēma	„VNR serviss” SIA	116	750	Piltenes vidusskolas ēdināšanas bloka trauku mazgātne, Lielā iela 13, Piltene	–
Ugāles ūdensapgādes sistēma Centrs	„VNR serviss” SIA	126	1123	Dzīvokļa virtuves krāns, Rūpnīcas iela 2, Ugāle	–

2. PIELIKUMS. Pazeminātas nekaitīguma un kvalitātes prasības

Tabulā apkopotas dzeramā ūdens pazeminātas nekaitīguma un kvalitātes prasības (īpašās normas), kas ir spēkā 31.12.2022.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašās normas	Iesniedzējs	Īpašā norma: rādītāja saturs, mg/l					Termiņš, līdz kuram noteiktas īpašās normas
				dzelzs	amonijs	mangāns	sulfāti	citi	
1.	Balvu	Tilžas ūdensapgādes sistēma Plēsums	Tilžas pagasta pārvalde	1.5				duļķainība	31.12.2024.
2.	Dienvid-kurzemes	Bārtas pagasta ūdensapgādes sistēma Birzes Puļķi	Grobiņas namserviss, SIA	2.1	1.1			duļķainība, smarža, garša	31.12.2024.
3.	Dobeles	Krimūnu pag., Akācijas ūdensapgādes sistēma	Dobeles ūdens, SIA				650		31.12.2023.
4.	Dobeles	Bērzes pag., Škibes ūdensapgādes sistēma	Dobeles ūdens, SIA				600		31.12.2023.
5.	Dobeles	Bērzes pag., Bērzes ūdensapgādes sistēma	Dobeles ūdens, SIA				630		31.12.2023.
6.	Durbes	Durbes pag., Durbes ūdensapgādes sistēma Līgoti	Durbes KS, SIA	2.1		0.063		duļķainība	31.12.2022.
7.	Grobiņas	Grobiņas pag., ūdensapgādes sistēma Cimdenieki	Grobiņas namserviss, SIA	0.8			300	duļķainība	20.08.2023.
8.	Inčukalna	Stalšēni	Vangažu avots, PSIA	0.8		0.07		duļķainība	27.01.2023.
9.	Inčukalna	Kalndzirnavas	Vangažu avots, PSIA	3.2		0.07		duļķainība	27.01.2023.
10.	Inčukalna	Indrāni	Vangažu avots, PSIA	1.4		0.08		duļķainība	27.01.2023.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašas normas	Iesniedzējs	Īpašā norma: rādītāja saturs, mg/l					Termiņš, līdz kuram noteiktas īpašas normas
				dzelzs	amonijs	mangāns	sulfāti	citi	
11.	Jelgava	VSAC "Zemgale" filiāle "Jelgava" ūdensapgādes sistēma	VSAC "Zemgale" filiāle "Jelgava"				482		14.02.2025.
12.	Jūrmala	Jūrmalas pilsētas SIA "Bulduru Dārzkopības vidusskola" ūdensapgādes sistēma	Bulduru Dārzkopības vidusskola					nātrijs 282 mg/l	05.03.2023.
13.	Kokneses	Kokneses pag., Kokneses ūdensapgādes sistēma Upes ielā	Kokneses komunālie pakalpojumi, SIA	0.48				duļķainība	31.12.2023.
14.	Krāslavas	Dagdas pag. Vecdomes ūdensapgādes sistēma	Dagdas komunālā saimniecība, SIA	1.1		0.123		duļķainība	31.03.2023.
15.	Krāslavas	Kaplavas pag. Kaplavas ciema ūdensapgādes sistēma	Krāslavas novada Kaplavas pagasta pārvalde			0.4			19.01.2023.
16.	Krāslavas	Skaistas pag. Veterovkas ciema ūdensapgādes sistēma	Skaistas pagasta pārvalde	4.2		0.121		duļķainība, smarža, garša	21.08.2025.
17.	Ogres	Suntažu pagasta ūdensapgādes sistēma Jugla	Rosme, PA	1.5				duļķainība	31.12.2024.
18.	Ozolnieku	Gaļas pārstrādes uzņēmuma SIA "Bairons LBC" ūdensapgādes sistēma	Bairons LBC, SIA				284		31.05.2025.
19.	Rēzeknes	Lūznavas pag. Zosnas ūdensapgādes sistēma	Maltas dzīvokļu komunālās saimniecības uzņēmums, PSIA	2.7		0.088		duļķainība, smarža, garša	14.06.2025.
20.	Talsu	Abavas pag. Abavas ūdensapgādes sistēma "Alejas"	Talsu ūdens, SIA	2.5		0.08		duļķainība, smarža, garša	31.12.2022.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašas normas	Iesniedzējs	Īpašā norma: rādītāja saturs, mg/l					Termiņš, līdz kuram noteiktas īpašas normas
				dzelzs	amonijs	mangāns	sulfāti	citi	
21.	Talsu	Lībagu pag. Birzmaļu ciema ūdensapgādes sistēma	Talsu ūdens, SIA	1.4				duļķainība	06.02.2023.
22.	Valmieras	Valmiermuiža, SIA "Valmiermuižas alus" ūdensapgādes sistēma	Valmiermuižas alus, SIA					kopējā alfa īpatnējā radioaktivitāte 0,17 Bq/l	23.07.2023.