



Veselības inspekcija

**Pārskats par dzeramā ūdens
kvalitāti un uzraudzību
2018. gadā**

Saturs

Ievads.....	3
1. Latvijas dzeramā ūdens raksturojums	4
2. Latvijas ūdensapgādes sistēmu raksturojums	5
3. Valsts auditmonitoringa rezultāti	6
4. Ūdens piegādātāju kārtējā monitoringa rezultāti	11
5. Pārtikas uzņēmumu monitoringa rezultāti	13
6. Ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultāti	14
7. Dzeramā ūdens īpašās normas.....	17
Kopsavilkums	20
1. PIELIKUMS. Dzeramā ūdens kvalitātes uzraudzības īstenošana	22
1.1. Dzeramā ūdens monitoringa veidi	22
1.2. Dzeramā ūdens kvalitātes rādītāji	23
1.3. Dzeramā ūdens paraugu ņemšanas biežums	26
2. PIELIKUMS: Dzeramā ūdens kvalitātes auditmonitoringa rezultāti	27
3. PIELIKUMS. Pazeminātas nekaitīguma un kvalitātes prasības.....	50

Ievads

Iedzīvotāju nodrošināšana ar drošu un kvalitatīvu dzeramo ūdeni ir sabiedrības labklājības prioritāte. Veselības inspekcija (turpmāk – 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.

Šajā pārskatā ir ietverti 2018. gada rezultāti par dzeramā ūdens kvalitāti un uzraudzību, atspoguļojot Inspekcijas veiktā dzeramā ūdens valsts auditmonitoringa rezultātus. Monitoringa laikā tika pārbaudīta dzeramā ūdens mikrobioloģisko, ķīmisko un kontrolrādītāju atbilstība Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumiem Nr. 671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”. Pārskats ietver arī ūdens piegādātāju veiktā 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 kuru piegādes apjoms nepārsniedz 10 m³ diennaktī un ūdens netiek piegādāts publiskām ēkām vai izmantots komercdarbībā, kā arī to komersantu objektos, kuros dzeramais ūdens tiek piegādāts pa centralizētajām ūdensapgādes sistēmām. Tāpat 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 Inspekcijas 2018. gadā veikto centralizēto ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultātus par dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi, kā arī informāciju par Inspekcijas izskatītajiem iesniegumiem par dzeramā ūdens kvalitāti. Sniegta informācija par piešķirtajām dzeramā ūdens īpašām normām.

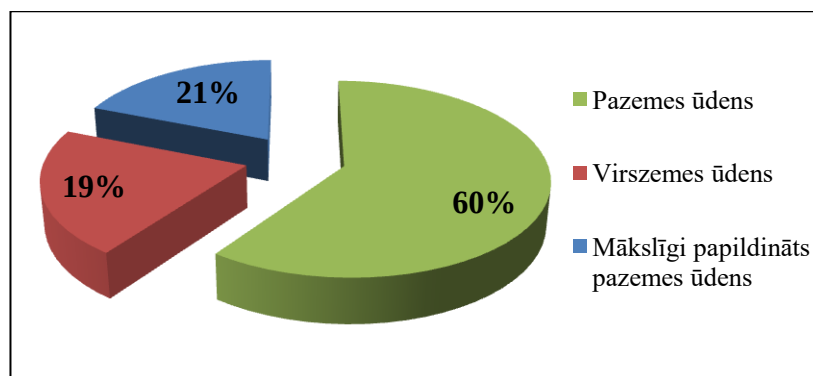
Pārskata 1. pielikumā ievietots apkopojums par dzeramā ūdens kvalitātes uzraudzību, monitoringu veidiem un nosakāmajiem rādītājiem, 2. pielikumā uzskaitītas ūdensapgādes sistēmas, kurās 2018. gadā Inspekcija veica dzeramā ūdens auditmonitoringu, sniedzot informāciju par ūdensapgādes uzņēmumiem, to piegādātā ūdens daudzumu vidēji diennaktī visa gada ietvaros, patērētāju skaitu, parauga ņemšanas vietu un konstatētajām neatbilstībām, tādējādi atspoguļojot dzeramā ūdens kvalitāti Latvijas reģionos. 3. pielikumā apkopotas ūdensapgādes sistēmas, kurām uz 2018. gada 31. decembri ir spēkā esošas dzeramā ūdens rādītāju īpašās normas.

Visus nosakāmos dzeramā ūdens rādītājus iedala trīs galvenajās grupās – **mikrobioloģiskie rādītāji**, kas ietver galvenos ūdens kvalitāti raksturojošos mikrobioloģiskos rādītājus *Escherichia coli* (*E.coli*) un enterokokus, **ķīmiskie rādītāji** un **kontrolrādītāji**, kuros ietilpst gan ķīmiskie, gan mikrobioloģiskie rādītāji. Šajā pārskatā lietotais termins kopējie mikrobioloģiskie rādītāji, ietver visus mikrobioloģiskos rādītājus (*E. Coli* un enterokokus, kā arī mikrobioloģiskos kontrolrādītājus - kopējo koliformu baktēriju skaitu, *Clostridium perfringens*, mikroorganismu koloniju skaitu pie 22⁰C). Savukārt ķīmiskie kontrolrādītāji ir dzelzs, amonijs, sulfāti, mangāns, duļķainība, smarža, garša, krāsa, ūdeņraža jonu koncentrācija, oksidējamība, elektrovadītspēja, alumīnijs, hlorīdi un nātrijs, kuru pārsniegumi nerada draudus cilvēku veselībai, bet kuri var ietekmēt ūdens garšu, smaržu un izskatu, respektīvi, ar cilvēka maņu orgāniem uztveramo ūdens kvalitāti. Ērtības labad šajā pārskatā lietotais apzīmējums ķīmiskā kvalitāte attiecas uz visiem ķīmiskajiem rādītājiem, t.sk. arī ķīmiskajiem kontrolrādītājiem.

Detalizēts dzeramā ūdens monitoringa veidu un tajā nosakāmo rādītāju, kā arī paraugu ņemšanas biežuma raksturojums ir dots 1.pielikumā.

1. Latvijas dzeramā ūdens raksturojums

Galvenais dzeramā ūdens avots Latvijā ir pazemes ūdens. Kopējais iedzīvotājiem piegādātā dzeramā ūdens apjoms pārsniedz 236 tūkstošus kubikmetru diennaktī. Dzeramā ūdens avotu sadalījums pēc kopējā iegūtā ūdens apjoma ir aplūkojams 1. attēlā. Latvijā **60 %** dzeramo ūdeni iegūst no pazemes ūdeņiem, **19 %** no virszemes ūdens avotiem (Rīgas HES ūdenskrātuve Daugavā) un **21 %** no kopējā ūdens apjoma veido mākslīgi papildināts pazemes ūdens (pazemes ūdensgūtne „Baltezers-Zaķumuiža”, kura pazemes ūdens krājumi tiek papildināti no Mazā Baltezera).



1. attēls. Dzeramā ūdens avotu sadalījums pēc kopējā iegūtā ūdens apjoma.

Latvijas pazemes ūdeņu dabisko sastāvu visbiežāk raksturo augsts dzelzs savienojumu daudzums, kā arī palielināta mangāna un atsevišķās vietās sulfātu un fluorīdu koncentrācija. Iedzīvotājiem piegādātā dzeramā ūdens kvalitāte lielākoties atbilst prasībām, tomēr atsevišķās ūdensgūtnēs dzeramajā ūdenī ir novērojami dažu ķīmisko kontrolrādītāju (dzelzs, sulfāti, mangāns, amonijs, hlorkāliji) pārsniegumi. Tie ietekmē ūdens garšu, smaržu un duļķainību, bet īslaicīgas, relatīvi nenožīmīgas novirzes no noteiktajām robežkoncentrācijām nerada draudus cilvēka veselībai. Draudus veselībai var radīt ilgstoša tāda ūdens lietošana, kas satur kādu ķīmisko vielu cilvēka veselību apdraudošā koncentrācijā.

Lai arī ūdens tiek attīrīts dzeramā ūdens sagatavošanas iekārtās, tas ne vienmēr pie patērētāja nonāk atbilstošā kvalitātē. Ūdens kvalitātes pasliktināšanos visbiežāk izraisa sekundārais piesārņojums ēku iekšējos tīklos, piemēram, vecu ūdensvada posmu korozija. Mikrobioloģiskā piesārņojuma veidošanās iemesli var būt bojāta urbuma apvalkcaurule, ūdenstorņa vai rezervuāra slikti tehniskais stāvoklis, nehermētiskas rezervuāru lūkas, plūsmi ūdensapgādes tīklā, kā arī nesavlaicīga vai nepietiekama ūdensvada iekārtu tīrīšana un dezinfekcija. Konstatējot mikrobioloģisko rādītāju neatbilstību, tiek veikta ūdensapgādes sistēmas ārpuskārtas kontrole un tiek ņemti atkārtoti ūdens paraugi. Nepieciešamības gadījumā tiek dezinficēta ūdensapgādes sistēma ar tai sekojošu dezinfekcijas efektivitātes kontroli.

2. Latvijas ūdensapgādes sistēmu raksturojums

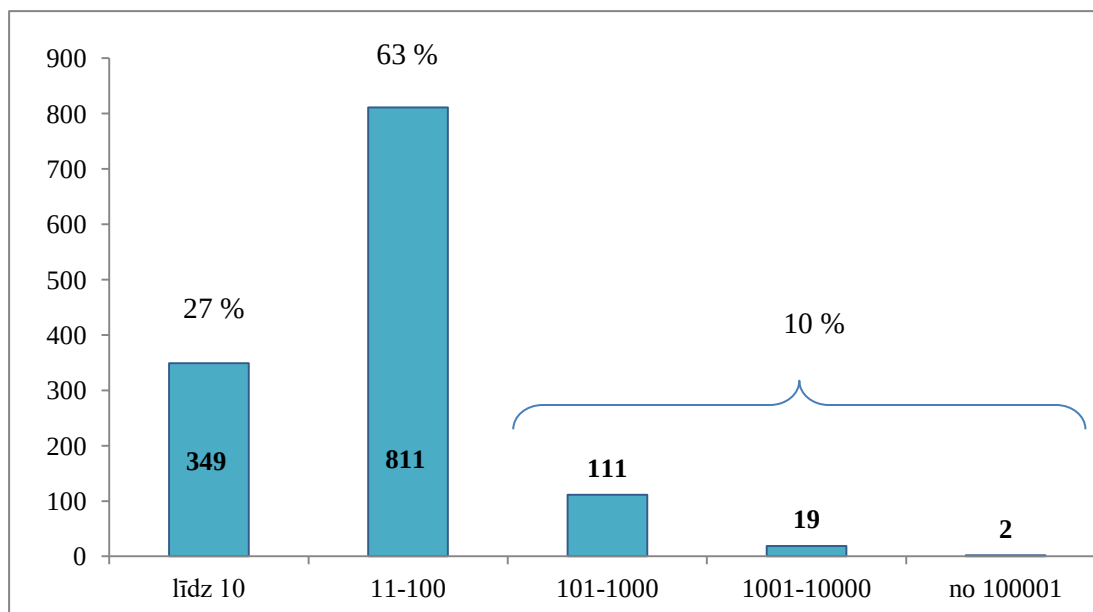
Latvijā 2018.gadā dzeramo ūdeni iedzīvotājiem piegādāja **1292** centralizētas ūdensapgādes sistēmas. Centralizētā ūdensapgāde ir pieejama aptuveni **84 %** Latvijas teritorijas iedzīvotāju. No lielajām un vidējām ūdensapgādes sistēmām (ar piegādes apjomu virs 100 m³ diennaktī) dzeramais ūdens tiek piegādāts vismaz **72 %** iedzīvotāju.

Centralizēto ūdensapgādes sistēmu sadalījums pēc piegādātā dzeramā ūdens daudzuma ir atspoguļots 2. attēlā.

27 % ūdensapgādes sistēmu piegādā mazāk par 10 m³ ūdens diennaktī, savukārt **63 %** ūdensapgādes sistēmu piegādātais ūdens apjoms ir no 11 līdz 100 m³/diennaktī. Līdz ar to **90 %** no visām ūdensapgādes sistēmām veido mazās ūdensapgādes sistēmas, kurās piegādātais ūdens apjoms nepārsniedz 100 m³/diennaktī.

2018. gadā par 3 % palielinājās ūdensapgādes sistēmu skaits, kas piegādā mazāk par 10 m³ ūdens diennaktī, un attiecīgi samazinājās ūdensapgādes sistēmu skaits ar apjomu no 11 līdz 100 m³/diennaktī.

Vidējo (101–1000 m³/diennaktī) un lielo (virs 1000 m³/diennaktī) ūdensapgādes sistēmu relatīvais daudzums ir 10 % no visām centralizētajām ūdensapgādes sistēmām. Latvijā ir 21 lielā ūdens ūdensapgādes sistēma, kas veido 1,6 % no kopējā ūdensapgādes sistēmu skaita.



2. attēls. Ūdensapgādes sistēmu skaits un % sadalījums pēc piegādātā ūdens daudzuma (m³/diennaktī) uz 2018. gada 31. decembri.

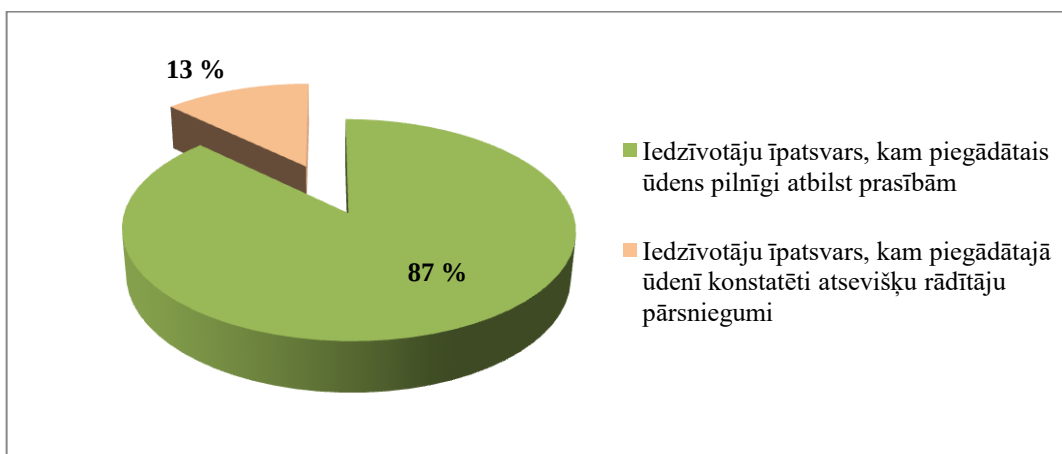
3. Valsts auditmonitoringa rezultāti

Inspekcija 2018. gadā īstenoja dzeramā ūdens 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. Katrā auditmonitoringa programmas ietvaros paņemtajā ūdens paraugā tika noteikti vairāki mikrobioloģiskie un ķīmiskie rādītāji, kā arī kontrolrādītāji, kopskaitā līdz 40 rādītājiem. Daļu rādītāju (amonijs, duļķainība, krāsa) testē tikai kārtējā monitoringa programmu ietvaros, ko veic ūdens piegādātāji. Tāpat 2018. gadā valsts programmas ietvaros centralizētajās ūdensapgādes sistēmās netika testēti radioaktīvo vielu rādītāji.

2018. gadā auditmonitoringa ietvaros laboratoriski pārbaudīti **239** dzeramā ūdens paraugi no **201** ūdensapgādes sistēmas. Auditmonitorings aptver visas lielās un vidējās ūdensapgādes sistēmas – ar piegādes apjomu virs 100 m³/diennaktī, kopā **130** sistēmas, kā arī **71** mazās ūdensapgādes sistēmas ar ūdens piegādes apjomu zem 100 m³/diennaktī. Ūdensapgādes sistēmas kopumā, kurās 2018.gadā tika veikts auditmonitorings, piegādā

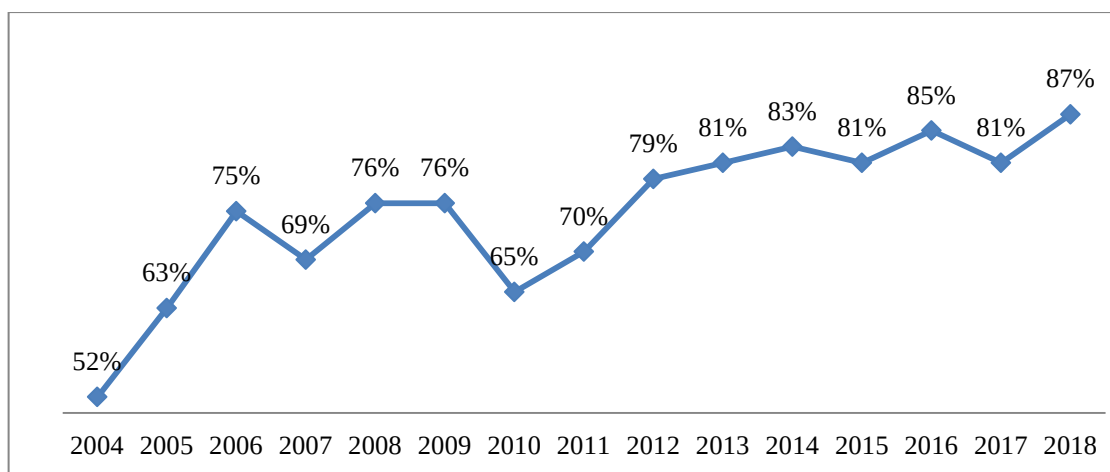
dzeramo ūdeni **73,4 %** Latvijas teritorijas iedzīvotāju, kuriem ir centralizētais dzeramā ūdens pieslēgums.

Izvērtējot auditmonitoringa rezultātus, lielākā daļa (**87 %**) iedzīvotāju, kuriem piegādātais dzeramais ūdens tika pārbaudīts, saņem ūdeni, kurā netika konstatēts neviena rādītāja pieļaujamās koncentrācijas pārsniegums (3. att.).



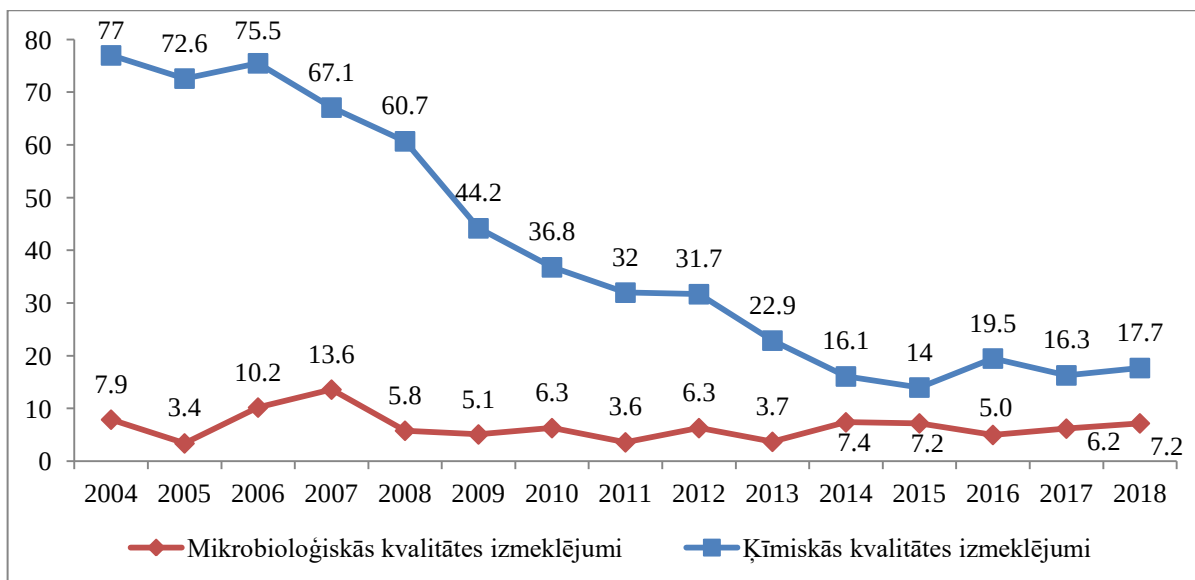
3. attēls. Iedzīvotāju īpatsvara sadalījums pēc piegādātā dzeramā ūdens kvalitātes 2018. gadā.

Pēdējos sešos gados iedzīvotāju īpatsvars, kam piegādātais ūdens atbilst visām nekaitīguma un kvalitātes prasībām, ir stabils, un tā svārstības nav būtiskas (4. att.).



4. attēls. Iedzīvotāju īpatsvars, kas saņem atbilstošu dzeramo ūdeni laika periodā no 2004. līdz 2018. gadam.

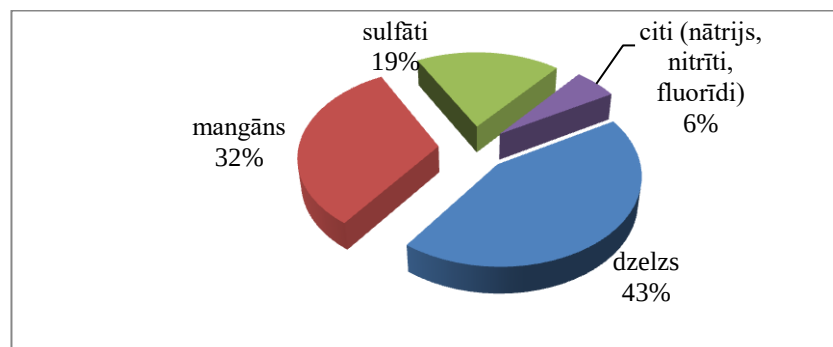
2018. gadā laboratoriski izmeklēto dzeramā ūdens paraugu neatbilstība pēc ķīmiskās kvalitātes rādītājiem ir konstatēta **17,7 %** paraugu, bet pēc kopējiem mikrobioloģiskās kvalitātes rādītājiem – **7,2 %** paraugu (5. att.). Dzeramā ūdens kvalitāte kopš 2014. gada ir stabilizējusies bez lielām izmaiņām pa atsevišķiem gadiem.



5. attēls. Neatbilstošo paraugu īpatsvara dinamika pēc ķīmiskajiem rādītājiem un kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem 2004. – 2018. gadā, % paraugu.

No auditmonitoringa ietvaros izmeklētajiem 239 dzeramā ūdens paraugiem 44 paraugos konstatēti dzeramā ūdens ķīmiskās kvalitātes rādītāju koncentrāciju pārsniegumi. Pārsvarā tie raksturo Latvijas pazemes ūdeņu dabisko sastāvu: **43 %** no visām neatbilstībām veido neatbilstība pēc dzelzs satura, **32 %** – palielināts mangāna saturs, **19 %** – paaugstinātas sulfātu koncentrācijas. **6 %** no visām neatbilstībām veido citu ķīmisko rādītāju (nātrijs, nitrīti un fluorīdi) pārsniegumi (6. att.).

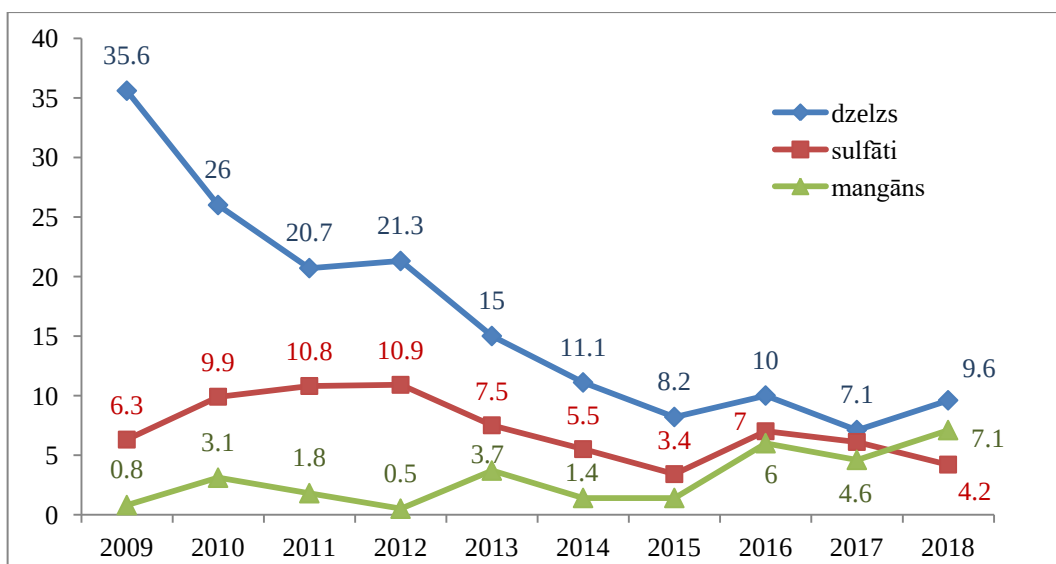
No atsevišķi izdalīto ķīmisko rādītāju grupas, kuru ilgstoši paaugstinātas koncentrācijas var radīt patērētāju veselības traucējumus, 2018.gadā ir konstatēti tikai fluorīdu pārsniegumi. Fluorīdu paaugstināta koncentrācija (1,7 mg/l; attiecīgā norma ir 1,5 mg/l) tika konstatēta Rucavas ūdensapgādes sistēmā *Zundes*. Rucavas pagasts atrodas ģeogrāfiskajā reģionā, kur pazemes ūdeņos ir dabīgi paaugstināts fluorīdu saturs. Pagasta teritorijā nav iespējams nodrošināt citu dzeramā ūdens piegādes veidu. Līdz ar to Inspekcija ir pieņēmusi lēmumu noteikt paaugstinātu normu fluorīdu saturam uz vienu gadu, kura laikā ūdens piegādātājam ir jāatrod risinājums problēmas novēršanai.



6. attēls. 2018. gada auditmonitoringa ietvaros konstatēto ķīmisko rādītāju neatbilstības sadalījums, % no visām neatbilstībām.

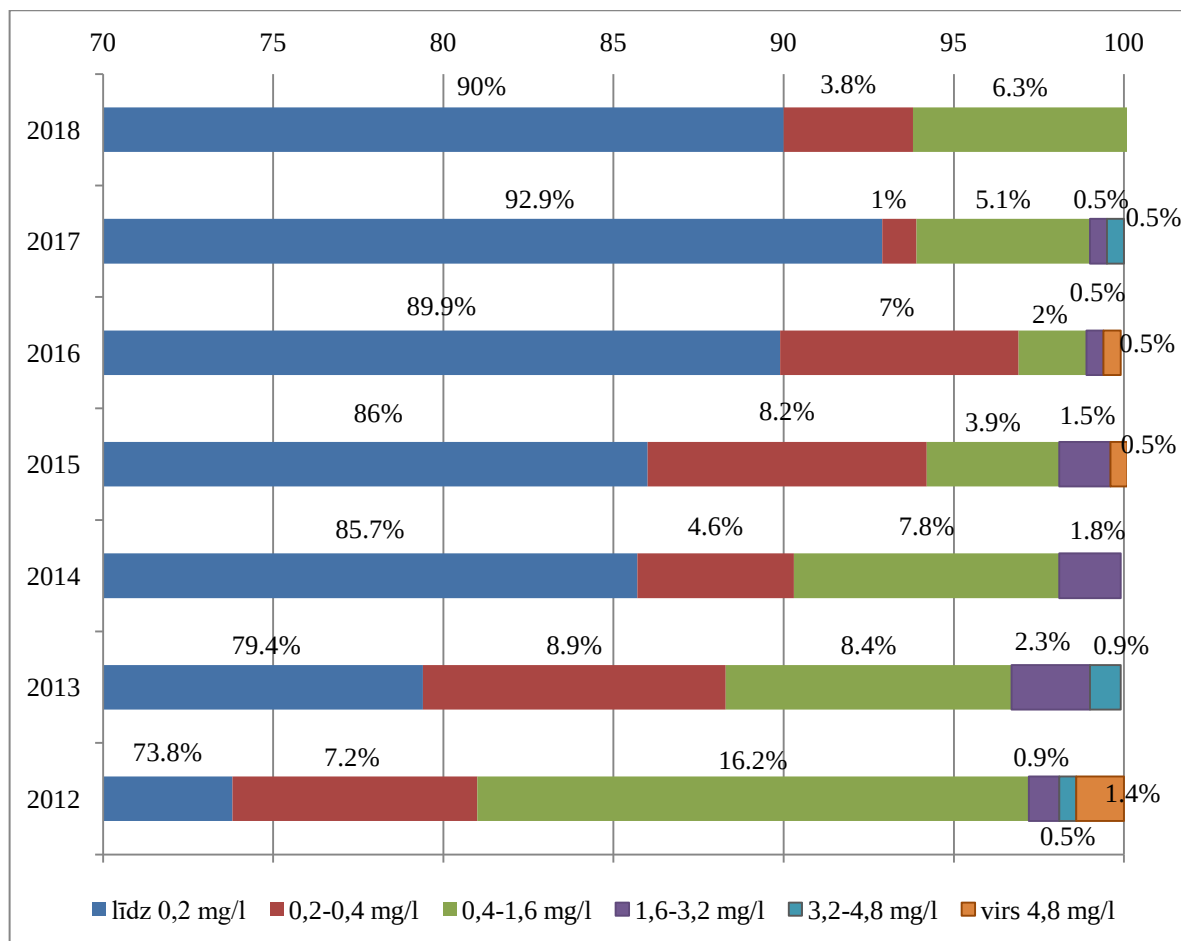
Aplūkojot biežāk konstatēto dzeramā ūdens ķīmiskās kvalitātes rādītāju neatbilstības dinamiku 7. attēlā, ir vērojama stabila dzelzs rādītāja neatbilstību skaita samazināšanās no 35,6 % paraugu 2009. gadā līdz 7,1 % – 2017. gadā. 2018. gadā dzelzs satura norma tika pārsniegta 9,6 % paraugu, kas ir 2016. gada rezultātu līmenī. Sulfātu neatbilstības svārstības ir krietni mērenākas, attiecīgajā laika periodā ietilpstot robežās no 3,4 līdz 10,9 % un 2018. gadā sasniedzot vienu no zemākajiem līmeņiem novērojumu periodā (4,2 %). Mangāna rādītāja neatbilstību īpatsvars kopš 2015. gada pieaug, 2018. gadā sasniedzot augstāko līmeni novērojumu periodā (7,1 %). Jāuzsver, ka iepriekšējos gados paaugstināta fluorīdu koncentrācija nav konstatēta.

Iemesli neatbilstībai pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem ir gan nepiemērotas ūdens attīrīšanas tehnoloģijas izvēle vai attīrīšanas trūkums, gan arī neefektīva ūdens apstrādes iekārtu ekspluatācija, tāpat nevar izslēgt dzeramā ūdens kvalitātes pasliktināšanos sadales tīklā.



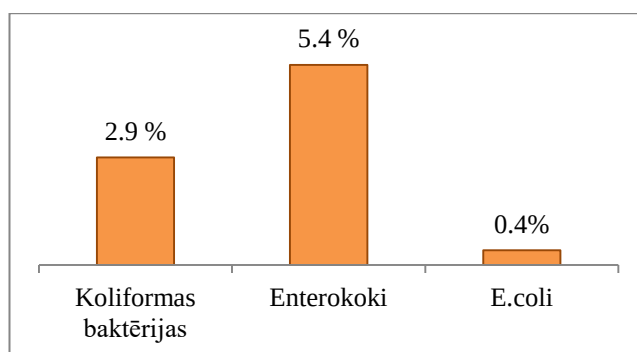
7. attēls. Auditmonitoringā konstatētā dzeramā ūdens neatbilstības dinamika pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem 2009. – 2018. gadā, % paraugu.

Dzeramā ūdens paraugos konstatētais dzelzs koncentrāciju sadalījums pa gadiem ir atspoguļots 8. attēlā. 2018. gadā **90 %** paraugu dzelzs koncentrācija atbilda noteiktajai robežvērtībai 0,2 mg/l, un šis rezultāts ir par 3 procentpunktiem mazāks nekā pērn un ir atgriezies 2016. gada līmenī. Pirmo reizi 2018. gadā auditmonitoringa pārbaudēs izmeklētā dzelzs koncentrācija nav pārsniegusi 1,6 mg/l.



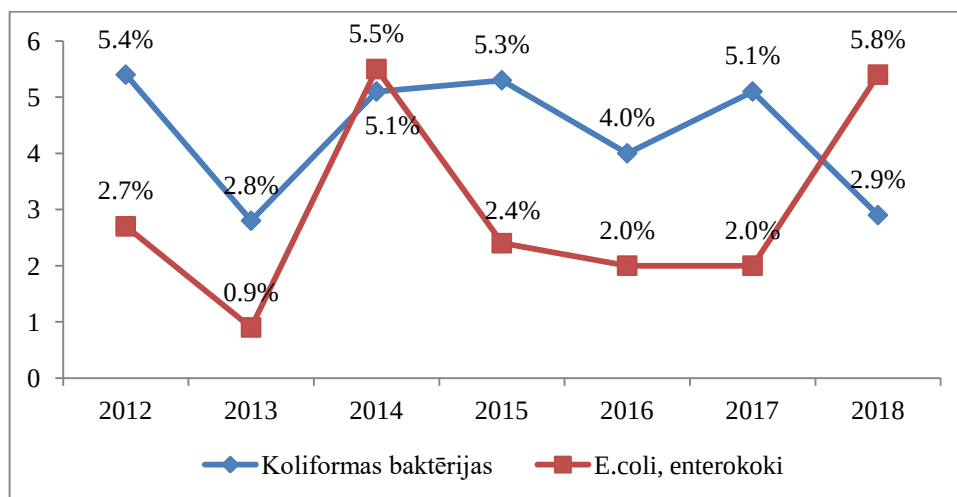
8. attēls. Dzelzs koncentrāciju sadalījuma dinamika dzeramajā ūdenī 2012. – 2018. gadā, % paraugu.

Kopējo mikrobioloģisko rādītāju normu pārsniegumi 2018. gadā tika konstatēti **18** paraugos, un tas ir **7,5 %** no visiem auditmonitoringā izmeklētajiem paraugiem. T.sk. enterokoku klātbūtne tika konstatēta 13 paraugos (**5,4 %**) – Baložu, Saulkalnes, Vangažu, Ulbrokas, Stopiņu (Līči), Jūrmalas (Vaivari NRC), Rojas, Lociku, Višķu, Augstkalnes, Tukuma, Jauntukuma un Smārdes ūdensapgādes sistēmās. *E.coli* klātbūtne tika konstatēta **1** paraugā (**0,4 %** visu paraugu) – Smārdes ūdensapgādes sistēmā. Savukārt mikrobioloģiskais kontrolrādītājs – koliformu baktēriju skaits - tika pārsniegts **7** paraugos (**2,9 %**) (9. att.).



9. attēls. Paraugu neatbilstība pēc mikrobioloģiskajiem rādītājiem 2018. gadā, % paraugu.

Dzeramā ūdens mikrobioloģisko rādītāju neatbilstības dinamika no 2012. gada līdz 2018. gadam ir atspoguļota 10. attēlā. Mikrobioloģijas kontrolrādītāja – koliformu baktēriju skaita normas pārsniegumi tiek konstatēti 2,8 – 5,5 % paraugu katru gadu, bet 2018. gadā ir sasniegts viens no zemākajiem līmeņiem (2,9 %). Savukārt mikrobioloģisko pamatrādītāju – *E.coli* un enterokoku klātesamība dzeramajā ūdenī tiek konstatēta 0,9–5,8 % paraugu ik gadu, 2018. gadā kopumā sasniedzot augstāko līmeni novērojumu periodā. Līdzīga situācija ar paraugu neatbilstību pēc mikrobioloģiskajiem rādītājiem tika novērota arī 2014. gadā.



10. attēls. Paraugu neatbilstības dinamika pēc mikrobioloģiskajiem rādītājiem no 2012. līdz 2018. gadam, % paraugu.

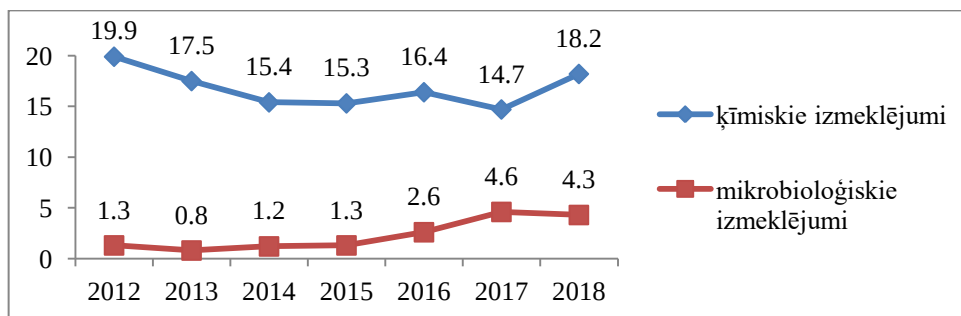
Konstatējot galveno mikrobioloģisko rādītāju neatbilstību, tajā pašā monitoringa punktā nekavējoties tika ņemts atkārtots dzeramā ūdens paraugs, atsevišķos gadījumos pirms parauga paņemšanas ūdens piegādātājs organizēja ūdensapgādes sistēmas dezinfekciju. Pēc atkārtota ūdens parauga laboratoriskās testēšanas neatbilstības visbiežāk netika konstatētas. 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. Turklāt skaitliski, salīdzinot ar normu, šie pārsniegumi bija minimāli.

Dzeramā ūdens kvalitātes auditmonitoringa rezultāti visās 2018.gadā apsekotajās ūdensapgādes sistēmās ir doti 2.pielikumā.

4. Ūdens piegādātāju kārtējā monitoringa rezultāti

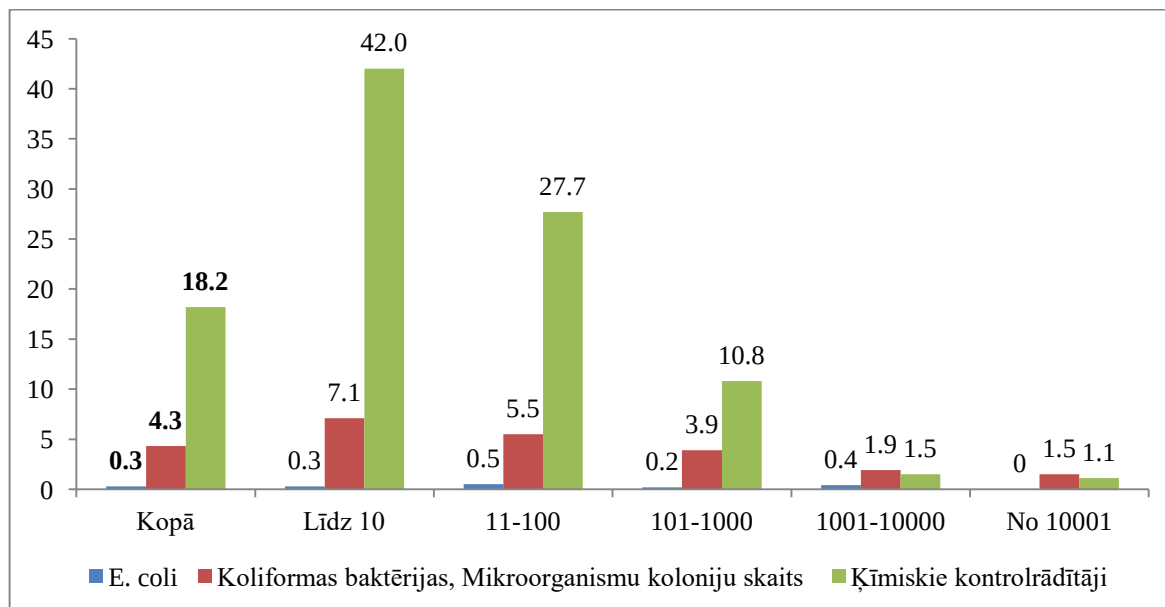
Papildus Inspekcijas īstenotajam valsts auditmonitoringam visi dzeramā ūdens piegādātāji veic kārtējo monitoringu pēc saskaņotas programmas. 2018. gadā Inspekcijas speciālisti saskaņoja 1250 kārtējā monitoringa programmas ūdens piegādātājiem. Kārtējā monitoringa ietvaros tika izmeklēti 2261 dzeramā ūdens paraugi.

Apkopojot ūdens piegādātāju īstenotā kārtējā monitoringa rezultātus, neatbilstība pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem konstatēta **412** paraugos (**18,2 %** no visiem paraugiem) un pēc kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem **98** paraugos (**4,3 %**). Salīdzinot ar iepriekšējo gadu, palielinājies neatbilstošo paraugu skaits pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem, savukārt nedaudz samazinājies neatbilstošo paraugu skaits pēc mikrobioloģiskajiem rādītājiem (11. att.). **7** ūdens paraugos (**0,3 %**) konstatēta *E. coli* klātbūtne.



11. attēls. Dzeramā ūdens kārtējā monitoringa ūdens paraugu neatbilstības dinamika pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem un kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem no 2012. līdz 2018. gadam, % paraugu.

Analizējot 2018. gada kārtējā monitoringa rezultātus ūdensapgādes sistēmās ar dažādu ūdens piegādes apjomu, biežāk ūdens paraugu neatbilstība konstatēta mazajās ūdensapgādes sistēmās, kurās ūdens piegādes apjoms ir līdz 100 m³/diennaktī (12. att.). Mazajās ūdensapgādes sistēmās neatbilstošo paraugu īpatsvars pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem ievērojami pārsniedz vidējo statistisko šo pārsniegumu līmeni valstī.



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

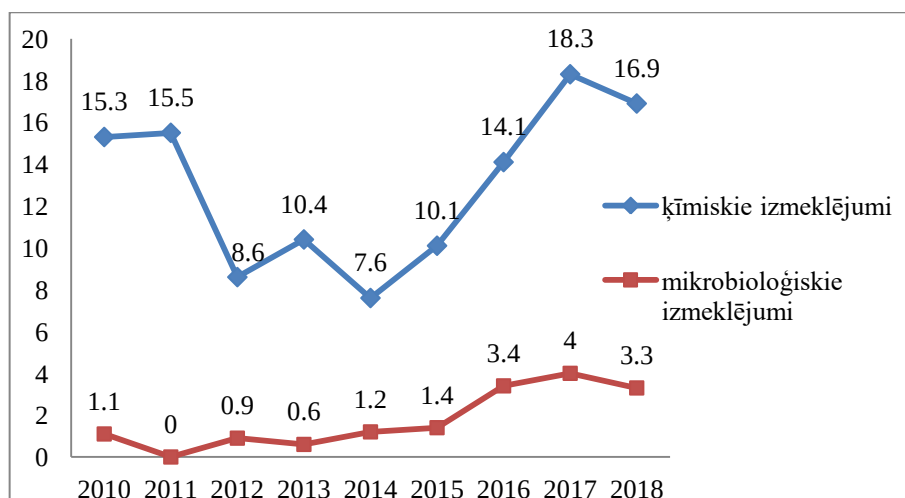
Rādītāji, kuriem visbiežāk konstatētas neatbilstības, ir dzelzs un duļķainība. Atsevišķi normatīvu pārsniegumi tika konstatēti arī mangānam, amonijam un sulfātiem. No mikrobioloģiskajiem rādītājiem visbiežāk dzeramā ūdens paraugos konstatēti koliformu baktēriju un mikroorganismu koloniju skaita pārsniegumi, bet ļoti retos gadījumos – *E.coli*. Jāatzīmē, ka enterokoki kārtējā monitoringa ietvaros netiek noteikti.

5. Pārtikas uzņēmumu monitoringa rezultāti

Pārtikas apritē iesaistītie uzņēmēji (komersanti) veic dzeramā ūdens kārtējo monitoringu un auditmonitoringu, pirms tam saskaņojot ar Inspekciju monitoringa programmas un pēc monitoringa veikšanas informējot Inspekciju par tā rezultātiem.

2018. gadā Inspekcija komersantiem saskaņoja **290** monitoringa programmas, no kurām **227** bija kārtējā monitoringa un **63** auditmonitoringa programmas. Inspekcijā tika saņemti rezultāti par **179** programmu izpildes rezultātiem, kas aptver ~ **68 %** no kopējā pārtikas uzņēmumiem saskaņotā dzeramā ūdens monitoringa programmu skaita.

Monitoringa ietvaros, par kura rezultātiem Inspekcijai tika paziņots, laboratoriski izmeklēti **272** dzeramā ūdens paraugi. **46** paraugos (**16,9 %** no kopējā paraugu skaita) konstatētas ķīmisko kontrolrādītāju neatbilstības, savukārt **9** paraugos (**3,3 %**) – kopējo mikrobioloģisko rādītāju neatbilstības. Lai gan pārtikas komersantu pēdējos gados veiktā monitoringa rezultāti ir pasliktinājušies, 2018.gadā, salīdzinot ar 2017.gadu, ir vērojama dzeramā ūdens kvalitātes neliela uzlabošanās gan pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem, gan kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem (13. att.). No galvenajiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem enterokoki 2018. gadā netika konstatēti, bet *E. coli* konstatēja 1 gadījumā (pašnodarbinātas personas grodu akas ūdens paraugā).



13. attēls. Dzeramā ūdens paraugu neatbilstība pārtikas uzņēmumos pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem un kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem kārtējā un audita monitoringa ietvaros no 2010. līdz 2018. gadam, % neatbilstošu paraugu.

Radioaktīvo vielu rādītāju monitoringu 2018. gadā ir veikuši 6 pārtikas uzņēmumi, un to rezultāti ir krietni zem normatīvās robežvērtības.

6. Ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultāti

Inspekcija kontrolē dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi publiskajos ūdensapgādes objektos no ūdens ņemšanas vietas līdz patērētājam un atbilstoši kompetencei izskata iedzīvotāju iesniegumus par dzeramā ūdens kvalitāti. Ūdensapgādes sistēmu kontroles tiek veiktas uzraudzības plāna ietvaros (plānveida kontroles), kontrolējot uzdoto korektīvo pasākumu izpildi (priekšlikumu izpildes kontroles (PIK)), kā arī izskatot iedzīvotāju sūdzības.

Ūdensapgādes sistēmas kontroles gaitā inspektors konsultē ūdens piegādātāju par normatīvo aktu prasībām, par dzeramā ūdens monitoringa rezultātu iesniegšanu Inspekcijā, izmantojot portāla www.Latvija.lv sniegtos pakalpojumus u.c. jautājumiem.

Kontroles ietvaros tiek vērtēta dzeramā ūdens ņemšanas vietu aizsardzības prasību izpilde, vai ir noteiktas un saskaņotas aizsargjoslas, stingrā režīma aizsargjoslas iezogojums, informatīvās zīmes ar uzrakstu „Nepiederošiem ieeja aizliegta” esamība, labiekārtojums (piemēram, vai stingrā režīma aizsargjoslā ir nopļauta zāle, vai tur 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, ūdenstornja 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 par dezinfekciju, vai dezinfekciju veic īpaši apmācīts darbinieks vai reģistrēts dezinfekcijas pakalpojumu sniedzējs, kā arī, vai ir īstenota laboratoriskā kontrole pēc dezinfekcijas. Kontroles gaitā papildus tiek kontrolēta vispārīgo higiēnas prasību ievērošana nodarbinātajām personām un kā tiek nodrošināta teritorijas un objektu uzturēšana un sakopšana, nodrošinot kaitīgo posmkāju un grauzēju iznīcināšanu un nepieļaujot to ieviešanos.

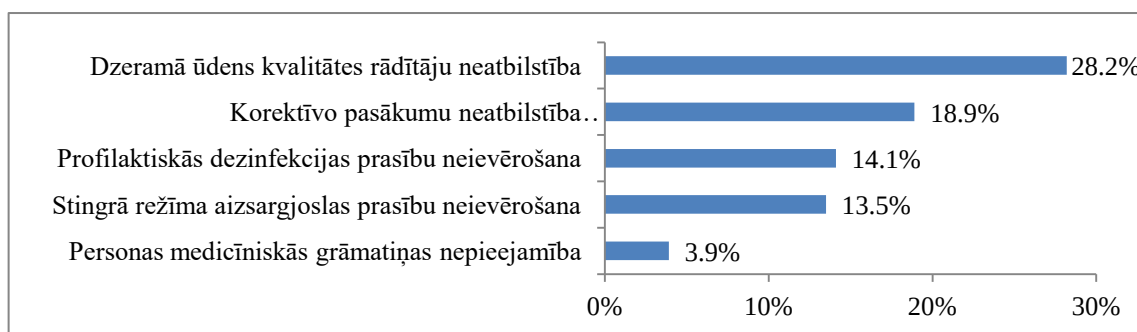
Īpašu uzmanību Inspekcija pievērš dzeramā ūdens kvalitātes un nekaitīguma prasību ievērošanas kontrolei, pārbaudot, vai ir veikta dzeramā ūdens laboratoriskā pārbaude akreditētā laboratorijā, atbilstoši saskaņotai monitoringa programmai, vai laboratorisko analīžu biežums ir pietiekams un vai ir analizēti atbilstošie 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.

2018. gadā tika veiktas **654** plānveida kontroles ūdensapgādes sistēmās, aptverot **50,6 %** Inspekcijā reģistrēto Latvijas centralizēto ūdensapgādes sistēmu. Kontrolu rezultāti liecina, ka **356** ūdensapgādes sistēmas (**54,5 %**) pilnībā atbilst normatīvo aktu prasībām, bet **298** ūdensapgādes sistēmās (**45,5 %**) tika konstatētas atsevišķas neatbilstības un tām tika uzdoti veicamie korektīvie pasākumi.

Apsekojamo ūdensapgādes sistēmu izvēle katru gadu ir mainīga. 2018. gadā uzraudzības plāna ietvaros kontroļu prioritāte bija tās ūdensapgādes sistēmas, kurām 2017. - 2018. gadā noslēdzās īpašo normu darbības termiņš un nav pierādījumu, ka panākta atbilstoša dzeramā ūdens kvalitāte, un tās ūdensapgādes sistēmas, kurās monitoringa ietvaros bija konstatēti dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju robežvērtību pārsniegumi. Papildus tika apsekotas ūdensapgādes sistēmas, kurām atbilstoši Inspekcijas vienotās uzraudzības informācijas sistēmas (VUIS) Risku un plānošanas modulim bija aprēķināts augsts riska līmenis. **Līdz ar to Inspekcijas apsekoto ūdensapgādes sistēmu rezultāti neraksturo vispārējo ūdensapgādes sistēmu stāvokli Latvijā.**

Ūdensapgādes sistēmu plānveida kontrolēs 2018. gadā visbiežāk tika konstatētas neatbilstības attiecībā uz dzeramā ūdens kvalitāti, neveiktajiem korektīvajiem pasākumiem un profilaktisko dezinfekciju, kā arī pārkāpumi attiecībā uz stingrā režīma aizsargjoslām un personas medicīniskās grāmatiņas pieejamību (14. att.). Biežāko neatbilstību uzskaitījums pa gadiem nav būtiski mainījies.



14. attēls. Biežāk konstatētās neatbilstības ūdensapgādes sistēmās 2018. gadā, % kontroļu.

Katrā ceturtajā ūdensapgādes sistēmā (**28,2 %**) tika konstatēta atsevišķu dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju (dzelzs, duļķainība, amonijns, mangānu u. c.) neatbilstība normām. Tas ir izskaidrojams ar to, ka Inspekcija veica plānveida kontroles tieši tajās ūdensapgādes sistēmās, kurās jau iepriekš bija konstatēti dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju pārsniegumi.

Ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultāti liecina, ka otra lielākā neatbilstību grupa ir saistīta ar korektīvo pasākumu izpildi (**18,9 %**). Tas nozīmē, ka, vai nu ūdens piegādātājs nav īstenojis dzeramā ūdens kvalitātes uzlabošanas darbus, vai arī veiktie pasākumi nav snieguši būtiskus uzlabojumus. Korektīvie pasākumi bieži vien ietver finanšu ietilpīgus ūdensapgādes infrastruktūras būvniecības darbus, piemēram, ūdens sagatavošanas iekārtu uzstādīšana, ūdensvadu nomaiņa, jauna ūdens ieguves urbuma izveide.

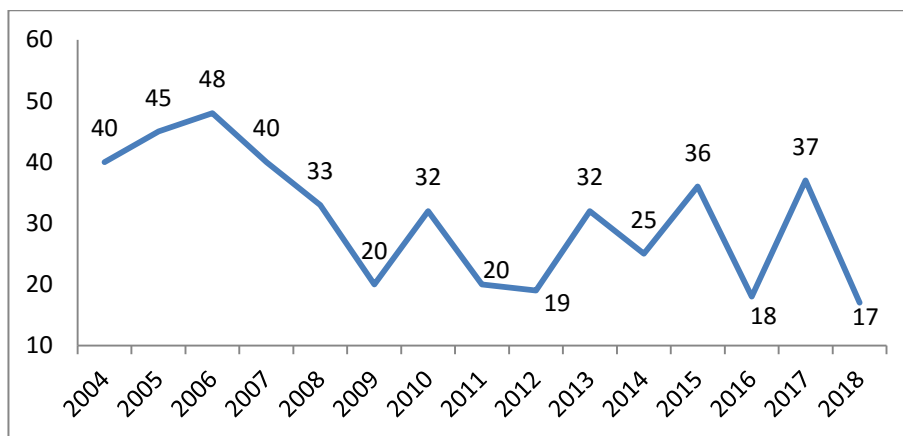
14,1 % veikto kontroļu ir konstatētas neatbilstības profilaktiskās dezinfekcijas prasību ievērošanā – ar Inspekciju netiek saskaņotas dezinfekcijas efektivitātes izmeklējumu programmas, pēc profilaktiskās dezinfekcijas netiek laboratoriski izmeklēti visi nepieciešami rādītāji, netiek ievērota dezinfekcijas pasākumu regularitāte.

Stingrā režīma aizsargjoslu prasību ievērošanā neatbilstības ir konstatētas **13,5 %** kontroļu. Biežākie trūkumi: stingrā režīma aizsargjoslas iežogojums dabā ir ierīkots mazākā teritorijā, nekā ir noteikts aprēķinā, ir bojāts žogs, nav informatīvās zīmes un ir konstatēts nepietiekams labiekārtojums (piemēram, aizsargjoslā nav nopļauta zāle).

Tāpat kontroļu rezultāti liecina, ka **3,9 %** gadījumu Inspekcijai nav uzrādītas ūdensapgādē strādājošo darbinieku personas medicīniskās grāmatiņas vai ģimenes ārsta izziņas par veselības stāvokli. Kopš 2018. gada vasaras, kad stājās spēkā grozījumi Epidemioloģiskās drošības likumā un tika pieņemti Ministru kabineta 2018. gada 24. jūlija noteikumi Nr. 477 „Noteikumi par darbiem, kas saistīti ar iespējamu risku citu cilvēku veselībai, un obligāto veselības pārbaužu veikšanas kārtība”, ir atcelta personu medicīnisko grāmatiņu nepieciešamība, bet tā vietā, lai apliecinātu, ka personas veselības stāvoklis atbilst veicamajam darbam, nodarbinātajam ir jāsaņem ģimenes ārsta atzinums. Obligātās veselības pārbaudes ir jāveic tiem darbiniekiem, kuri pirmreizēji uzsāk darbu, kas saistīts ar dzeramā ūdens apgādes sistēmu un kurā ir tieša saskare ar dzeramo ūdeni, un tiem darbiniekiem, kuri atsāk darbu pēc saslimšanas ar akūtu zarnu infekciju vai ir citu saslimušo kontaktpersonas. No 2018. gada darba devējam ir jāpastāda un jāapstiprina profesiju (amatu) vai darba vietu saraksts, kuros nodarbinātās personas ir pakļautas obligātajām veselības pārbaudēm.

2018. gadā papildus plānveida kontrolēm Inspekcija veica **40** PIK, kurās inspektors pārliecinājās, vai ir novērstas iepriekš kontroles laikā konstatētās neatbilstības.

Inspekcija 2018. gadā no iedzīvotājiem ir saņēmusi un izskatījusi **17** iesniegumus ar sūdzībām par nekvalitatīvu dzeramo ūdeni. Tika veiktas **16** kontroles un paņemti **6** ūdens paraugi, no kuriem **4** paraugos tika konstatētas dzeramā ūdens kvalitātes neatbilstības normām. Iedzīvotāju iesniegumu skaita dinamika pa gadiem ir atspoguļota 15. attēlā.



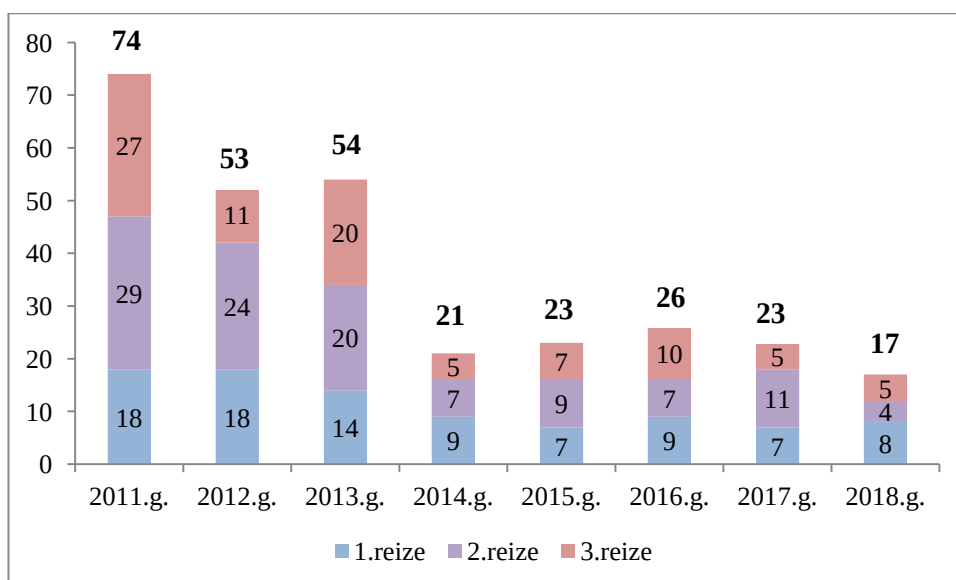
15. attēls. Iesniegumu skaita dinamika par neapmierinošu dzeramā ūdens kvalitāti no 2004. līdz 2018. gadam.

Ilgākā laika periodā saņemto sūdzību skaits svārstās pa atsevišķiem gadiem un to dinamikai nav noteiktu tendenču.

7. Dzeramā ūdens īpašās normas

Pamatojoties uz ūdens piegādātāju, pašvaldību, pārtikas uzņēmumu vai citu iesniedzēju iesniegumiem, Inspekcija, izdodot administratīvos aktus, var noteikt pazeminātas ūdens kvalitātes prasības (īpašās normas) dzeramā ūdens kvalitātes neatbilstības gadījumā, ja tas 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 30 dienu laikā. Dzeramā ūdens īpašās normas tiek noteiktas uz laiku, kas nepārsniedz 3 gadus. Nepieciešamības gadījumā tās var piešķirt atkārtoti vēl uz diviem termiņiem, kopumā nepārsniedzot 9 gadus.

2018. gadā īpašās normas piešķirtas **17** ūdensapgādes sistēmām, no kurām **8** sistēmām īpašās normas ir piešķirtas pirmo reizi, **4** – otro reizi, bet **5** – trešo reizi. 2014. - 2018. gadā piešķirto īpašo normu skaits ir sarucis, salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem (16.att.). Daudzās pašvaldībās ir īstenoti ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekti, kas ir palīdzējuši uzlabot dzeramā ūdens kvalitāti. Tomēr tas var būt daļēji izskaidrojams arī ar to, ka mazajās ūdensapgādes sistēmās kopš 2009. gada valsts auditmonitorings finansējuma trūkuma dēļ netiek veikts un līdz ar to nav datu par virkni ķīmisko kontrolrādītāju, kuru koncentrācijas ir dabiski paaugstinātas Latvijas pazemes ūdeņos.

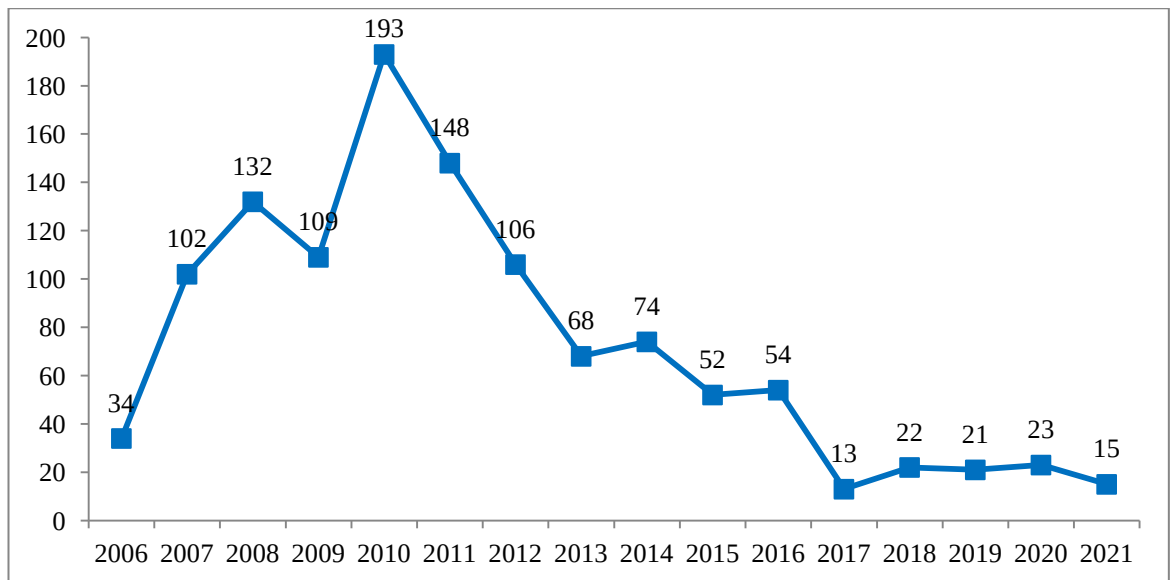


16. attēls. Konkrētajā gadā piešķirto dzeramā ūdens īpašo normu dinamikas raksturojums pēc piešķiršanas reizes, ūdensapgādes sistēmu skaits.

Uz 2018. gada 31. decembri īpašās normas bija spēkā **60** ūdensapgādes sistēmām (skatīt 3. pielikumu), t.sk. **20** – pirmo reizi, **22** – otro reizi un **18** – trešo reizi. No visām spēkā esošajām īpašajām normām **50** attiecas uz dzelzs saturu, bet **18** īpašās normas tiek piemērotas amonija koncentrācijai dzeramajā ūdenī. Savukārt **5** īpašo normu atļaujas ir piešķirtas sulfātu saturam un **1** – fluorīdu saturam. **14** gadījumos vienai ūdensapgādes sistēmai vienlaicīgi ir piešķirtas vairāku dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju īpašās normas.

Populārākie dzeramā ūdens parametri, kuriem 2018. gadā tika piemērotas īpašās normas, ir dzelzs un ar to saistītajai duļķainībai, smaržai, garšai un krāsai, kā arī amonijs, sulfāti un mangāns. Pirmo reizi īpašo normu piešķiršanas praksē 2018. gadā tika piešķirta fluorīdu satura īpašā norma. 2018. gadā dzelzs satura īpašā norma ir piešķirta 14 ūdensapgādes sistēmām, bet amonija satura – 4 ūdensapgādes sistēmām un sulfātu satura – 3 ūdensapgādes sistēmām. Jāņem vērā, ka vienai ūdensapgādes sistēmai vienlaicīgi var būt piešķirtas vairākas īpašās normas.

2018. gadā īpašo normu piemērošanas termiņš noslēdzās **23** ūdensapgādes sistēmām. Ūdensapgādes sistēmu skaita dinamika pēc tām piešķirto īpašo normu darbības laika beigu termiņiem ir attēlota 17. attēlā. Šajā analīzē nav ņemts vērā tas, cik reizes īpašo normu atļauja attiecīgajai ūdensapgādes sistēmai ir piešķirta.



17. attēls. Ūdensapgādes sistēmu skaita dinamika, kurām ir beidzies vai beigsies dzeramā ūdens kvalitātes īpašo normu darbības laiks.

Tām ūdensapgādes sistēmām, kurām 2018. gadā noslēdzās piešķirto īpašo normu darbības termiņš, Inspekcijas veikto kontroļu rezultāti liecina, ka **13** ūdensapgādes sistēmās ir panākta atbilstoša dzeramā ūdens kvalitāte, bet **8** sistēmās turpinās korektīvo pasākumu īstenošana un ir piešķirtas atkārtotas īpašās normas.

Detalizēta informācija par spēkā esošajām dzeramā ūdens īpašajām normām uz 2018.gada beigām ir dota 3.pielikumā.

Kopsavilkums

- 2018. gadā valsts auditmonitorings īstenots **201** ūdensapgādes sistēmās, laboratoriski pārbaudīti **239** dzeramā ūdens paraugi. Salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem, auditmonitoringa programma papildināta ar 50 ūdens paraugiem no 50 sistēmām ar ūdens piegādes apjomu līdz 100 m³/diennaktī (pa 1 paraugam katrā sistēmā).
- Kopš 2010. gada palielinās iedzīvotāju īpatsvars, kam tiek piegādāts atbilstošas kvalitātes dzeramais ūdens, un kopš 2013. gada šis rādītājs pārsniedz 80 % iedzīvotāju, 2018.gadā sasniedzot **87 %**.
- Pārskata gadā, atbilstoši auditmonitoringam, dzeramā ūdens ķīmiskā kvalitāte nedaudz pasliktinājās. Ūdens paraugu neatbilstība pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem, salīdzinot ar 2017. gadu, ir palielinājusies no **16,3 %** līdz **18,4 %** neatbilstošu paraugu. Biežākie ķīmisko kontrolrādītāju pārsniegumi ir saistīti ar dzelzs, mangāna un sulfātu rādītājiem. Dzelzs koncentrācija **90,0 %** paraugu atbilst normai 0,2 mg/l. Neviena paraugā netika konstatēta dzelzs koncentrācija augstāka par 1,6 mg/l.
- Neatbilstība pēc ķīmiskajiem rādītājiem, kas var nelabvēlīgi ietekmēt cilvēku veselību, nav konstatēta, izņemot fluorīda koncentrācijas pārsniegumu (1,7 mg/l, norma – 1,5 mg/l)) Rucavas ūdensapgādes sistēmā Zundes. Ūdensapgādes sistēmai ir piešķirta īpaša norma, un ūdens piegādātājam jāveic korektīvie pasākumi neatbilstības novēršanai.
- Dzeramā ūdens auditmonitoringa ietvaros kopējo mikrobioloģisko rādītāju neatbilstība konstatēta **7,5 %** paraugu (2017. gadā – **6,2 %** paraugu), bet enterokoku klātbūtne ir konstatēta **5,4 %** paraugu (2017. gadā – **2,0 %**). *E. coli* klātbūtne konstatēta tikai 1 paraugā (**0,4 %**). Tomēr dzeramā ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes pasliktināšanās ir epizodiska un ir notikusi gadījuma iemeslu dēļ, par ko liecina nekavējoties ņemtie atkārtotie paraugi. Līdz ar to nav pastāvīgu mikrobioloģiskās kvalitātes riska faktoru.
- Kārtējā monitoringa ietvaros neatbilstība pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem konstatēta **18,2 %** paraugu, bet pēc mikrobioloģiskajiem kontrolrādītājiem – **4,3 %** paraugu. Tomēr *E. coli* konstatēts tikai **0,3 %** ūdens paraugu, savukārt enterokoki kārtējā monitoringa ietvaros netiek noteikti. Visbiežāk dzeramā ūdens kvalitātes neatbilstības konstatētas ūdensapgādes sistēmās, kurās ūdens piegādes apjoms nepārsniedz 10 m³/diennaktī.
- 2018. gadā Inspekcija veica **654** plānveida ūdensapgādes sistēmu kontroles: **54,5 %** objektu pilnībā atbilst normatīvo aktu prasībām, bet **45,2 %** objektu tika konstatētas atsevišķas neatbilstības un uzdoti veicamie korektīvie pasākumi. Neatbilstošo ūdensapgādes sistēmu skaits ir iepriekšējo gadu līmenī. Tā kā, izvēloties plānveida

kontrolēs apsekojamās objektus, tiek izmantots riska analīzes princips, kontroļu rezultāti neatspoguļo visu Latvijas ūdensapgādes sistēmu kopējo stāvokli.

- Ūdensapgādes sistēmu kontrolēs visbiežāk – **28,2 %** gadījumu – tika konstatētas dzeramā ūdens kvalitātes neatbilstības, kas apstiprina uzraudzības prioritāšu pamatotību. Citas biežākās neatbilstības ir saistītas ar trūkumiem korektīvo pasākumu izpildē, profilaktiskās dezinfekcijas veikšanā un stingrā režīma aizsargjoslu prasību ievērošanā.
- Uz 2018. gada 31. decembri dzeramā ūdens kvalitātes īpašās normas bija spēkā **60** ūdensapgādes sistēmām; **50** īpašās normas attiecas uz dzelzs saturu, **18** – amonija saturu, **5** – sulfātu saturu un **1** – fluorīdu saturu. 2018. gadā īpašo normu piemērošanas termiņš noslēdzās **23** ūdensapgādes sistēmām, **13** no tām ir panākta atbilstoša dzeramā ūdens kvalitāte.

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

© Veselības inspekcija

1. PIELIKUMS. Dzeramā ūdens kvalitātes uzraudzības īstenošana

1.1. Dzeramā ūdens monitoringa veidi

Lai iegūtu informāciju par dzeramā ūdens nekaitīgumu un kvalitāti, kā arī par kvalitātes pārmaiņām dzeramajā ūdenī, tiek īstenots dzeramā ūdens monitorings, regulāri veicot dzeramā ūdens laboratoriskos izmeklējumus. Dzeramā ūdens monitoringa ietvaros tiek veikts kārtējais monitorings, auditmonitorings un radioaktīvo vielu rādītāju monitorings.

Kārtējam monitoringam un auditmonitoringam dzeramā ūdens paraugus ņem no ūdens padeves krāna vietā, kur dzeramo ūdeni lieto patērētājs vai kur ūdens tiek izmantots pārtikas ražošanai un ūdens fasēšanai, savukārt radioaktīvo vielu rādītāju monitoringam – no ūdens ieguves avota (urbuma).

Dzeramā ūdens paraugu ņemšana, transportēšana uz akreditētu laboratoriju un izmeklēšana ir jānodrošina pēc vienotām metodēm, kas ļauj salīdzināt iegūtos datus un veikt objektīvu dzeramā ūdens kvalitātes novērtējumu.

Inspekcija pēc auditmonitoringa izmeklējumu veikšanas informē ūdens piegādātāju par iegūtajiem pārbaudes rezultātiem. Savukārt ūdens piegādātāji un pārtikas komersanti savās ūdensapgādes sistēmās veikto monitoringa analīžu rezultātus iesniedz Inspekcijā apkopošanai. Konstatējot neatbilstību nekaitīguma un kvalitātes prasībām, Inspekcija konsultē ūdens piegādātājus, komersantus un iedzīvotājus par iespējamo korektīvo rīcību (pasākumiem) dzeramā ūdens kvalitātes uzlabošanai un neatbilstības novēršanai.

Kārtējais monitorings (regulāras pārbaudes) tiek veikts, lai iegūtu informāciju par dzeramā ūdens mikrobioloģiskajiem, ķīmiskajiem un organoleptiskajiem pamatrādītājiem, kā arī par ūdens apstrādes efektivitāti. Kārtējā monitoringā nosaka vismaz deviņus rādītājus: amoniju, duļķainību, *Escherichia coli* (*E. coli*), garšu, krāsu, smaržu, elektrovadītspēju, kopējās koliformas un ūdeņraža jonu koncentrāciju (pH). Alumīniju un dzelzi nosaka gadījumā, ja ūdens sagatavošanā par flokulantu lieto alumīnija vai dzelzs sāļus, savukārt nitrītus nosaka gadījumā, ja dezinfekcijai tiek lietota hloraminācija. Dažus no rādītājiem (dzelzs, sulfāti, mangāns un hlorīdi) nosaka gadījumā, ja konkrētam rādītājam ir piešķirta īpaša norma. Kārtējo monitoringu veic dzeramā ūdens piegādātāji (ūdensvadu īpašnieki) un pārtikas aprītē iesaistītie uzņēmēji (pārtikas uzņēmumi, komersanti), atbilstoši ar Inspekciju saskaņotai monitoringa programmai. Kārtējā monitoringa programma ietver informāciju par dzeramā ūdens pārbaudēs paredzēto paraugu skaitu, paraugu ņemšanas termiņus, testējamās rādītājus un paraugu ņemšanas vietas.

Auditmonitorings (audita pārbaudes) tiek veikts, lai noteiktu, vai dzeramais ūdens atbilst visiem dzeramā ūdens normatīvos paredzētajiem kvalitātes un nekaitīguma rādītājiem. Kopējo rādītāju sarakstu veido 49 rādītāji, tomēr daži no tiem ir jānosaka īpašos gadījumos, kas saistīti ar ūdens ieguves veidu vai ūdensvados izmantotajiem materiāliem. Tiek atļauts dažus rādītājus nenoteikt, ja iepriekšējos gados to koncentrācijas bijušas ļoti zemas un nepastāv ūdens kvalitātes pasliktināšanās riski. Auditmonitoringu centralizētajās ūdensapgādes sistēmās veic Inspekcija, realizējot valsts dzeramā ūdens uzraudzības programmu, saskaņā ar iepriekš izstrādātu plānu. Pārtikas uzņēmumos, kuriem ir sava ūdens ņemšanas vieta, auditmonitoringu nodrošina uzņēmuma īpašnieks.

Radioaktīvo vielu rādītāju monitorings tiek veikts, lai iegūtu informāciju par radioaktīvo vielu koncentrāciju dzeramajā ūdenī. Šo monitoringu centralizēto ūdensapgādes sistēmu dzeramajā ūdenī īsteno valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, sadarbībā ar Inspekciju un Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centru, savukārt pārtikas uzņēmumu individuālajās ūdensapgādes sistēmās to organizē uzņēmuma īpašnieks. Atšķirībā no kārtējā monitoringa un auditmonitoringa, kuros dzeramā ūdens rādītāji tiek monitorēti regulāri, neatkarīgi no to rezultātiem, radioaktīvo vielu rādītāju kontrole var būt vienreizējs pasākums, ja laboratoriskās pārbaudes rezultāti liecina par atbilstību attiecīgā rādītāja normatīvajai vērtībai un netiek mainīts ūdens ieguves avots.

Centralizēto ūdensapgādes sistēmu dzeramajā ūdenī tika veikta tritija un indikatīvās dozas (kopējā alfa un beta radioaktivitāte) noteikšana 2008. un 2009. Gadā, kā arī radona noteikšana 2016. gadā. No iegūtajiem rezultātiem var secināt, ka dzeramajā ūdenī Latvijā nav sastopama tāda radioaktīvo vielu koncentrācija, kas varētu pārsniegt noteikto attiecīgā rādītāja normatīvo vērtību, un līdz ar to centralizētajās ūdensapgādes sistēmās, kurās jau iepriekš ir veikts radioaktīvo vielu rādītāju monitorings, nav nepieciešams šo rādītāju papildu monitorings. Radioaktīvo vielu rādītāju monitorings ir veicams gadījumos, kad tiek izveidots jauns dzeramā ūdens ieguves avots, vai ja to paredz paškontroles procedūras.

1.2. Dzeramā ūdens kvalitātes rādītāji

Dzeramajā ūdenī tiek kontrolēti vairāki tā kvalitāti un nekaitīgumu raksturojoši rādītāji. Tos var iedalīt četrās grupās: mikrobioloģiskie rādītāji, ķīmiskie rādītāji, kontrolrādītāji un radioaktīvo vielu rādītāji.

Mikrobioloģiskie rādītāji ir galvenie dzeramā ūdens mikrobioloģisko kvalitāti raksturojošie indikatori – *E. coli* un enterokoki, to klātesamība ūdenī norāda uz iespējamu

fekālā piesārņojuma nokļūšanu dzeramajā ūdenī. Lai garantētu dzeramā ūdens kvalitāti un nekaitīgumu, tajā nedrīkst būt šo mikrobioloģisko organismu.

Kīmiskie rādītāji ir vielas ar potenciālu ietekmi uz cilvēku veselību, kurām dzeramajā ūdenī nevajadzētu būt tādā koncentrācijā, kas izraisa akūtas veselības traucējumus. Ķīmisko rādītāju grupā ietilpst vairāku ķīmisko elementu savienojumi (piemēram, arsēns, niķelis un svins), kā arī citas neorganiskas un organiskas vielas (piemēram, cianīdi, policikliskie aromātiskie oglekļa savienojumi, nitrāti un nitrīti). Ķīmisko vielu ietekme ir atkarīga no to pieļaujamā koncentrāciju pārsnieguma līmeņa, iedarbības ilguma un veida, kā tās ietekmē cilvēka organismu. Rādītāju vērtības pamatojas uz pieņēmumu, ka ūdens tiek uzņemts visa mūža garumā un katra persona uzņem vidēji divus litrus dzeramā ūdens dienā.

Kontrolrādītāji ir tādi rādītāji, kuri nerada tiešu apdraudējumu cilvēku veselībai, bet tie var ietekmēt ūdens organoleptiskās īpašības (garšu, smaržu, duļķainību vai krāsu) un tādējādi ietekmējot to, vai patērētājam ūdens būs pieņemams. Kontrolrādītāji liecina par ūdens kvalitāti tā ieguves avotā, kā arī raksturo ūdens apstrādes laikā un ūdensapgādes sadales tīklos notiekošo procesu radītās izmaiņas. Ja šai rādītāju grupai ir novēroti pārsniegumi, ūdensapgādes īpašniekam situācija ir detalizētāk jāizpēta un jāveic korektīvie pasākumi.

Radioaktīvo vielu rādītāji – radons, tritījs un indikatīvā doza liecina par radioaktīvo elementu un to radītā jonizējošā starojuma līmeni dzeramajā ūdenī. Konstatējot pārsniegumus, jānodrošina rīcība iedzīvotāju veselības aizsardzībai.

Dzeramā ūdens kvalitātes un nekaitīguma rādītāji un to maksimāli pieļaujamās normas ir atspoguļotas 1. tabulā.

1. tabula

Dzeramā ūdens rādītāju normas

N.p.k.	Rādītājs	Maksimāli pieļaujamā norma
Mikrobioloģiskie rādītāji:		
1.	<i>Escherichia coli</i>	0 /100 ml
2.	Enterokoki	0 /100 ml
Ķīmiskie rādītāji:		
3.	Akrilamīds	0,10 µg/l
4.	Antimons	5,0 µg/l
5.	Arsēns	10 µg/l
6.	Benzo(a)pirēns	0,010 µg/l
7.	Benzols	1,0 µg/l
8.	Bors	1,0 mg/l
9.	Bromāti	10 µg/l
10.	Cianīdi	50 µg/l
11.	1,2-dihloretāns	3,0 µg/l
12.	Dzīvsudrabs	1,0 µg/l
13.	Epihlorhidrīns	1,0 µg/l
14.	Fluorīdi	1,5 mg/l
15.	Hroms	50 µg/l

N.p.k.	Radītājs	Maksimāli pieļaujamā norma
16.	Kadmijs	5,0 µg/l
17.	Niķelis	20 µg/l
18.	Nitrāti	50 mg/l
19.	Nitrīti	0,50 mg/l
20.	Pesticīdi (atsevišķi)	0,10 µg/l
21.	Pesticīdi (kopā)	0,50 µg/l
22.	Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži	0,10 µg/l
23.	Selēns	10 µg/l
24.	Svins	10 µg/l
25.	Tetrahloretēns un trihloretēns	10 µg/l
26.	Trihalogēnmetāni	100 µg/l
27.	Varš	2,0 mg/l
28.	Vinilhlorīds	0,50 µg/l
Kontrolrādītāji:		
29.	Alumīnijs	0,2 mg/l
30.	Amonijs	0,50 mg/l
31.	<i>Clostridium perfringens</i> (ieskaitot sporas)	0/100 ml
32.	Mikroorganismu koloniju skaits 22°C	1000/ml
33.	Koliformas baktērijas	0/100 ml
34.	Dulķainība	3,0 NTU
35.	Dzelzs	0,2 mg/l
36.	Garša	pieņemama patērētājiem un bez būtiskām izmaiņām
37.	Krāsa	
38.	Smarža	
39.	Hlorīdi	250 mg/l
40.	Mangāns	0,05 mg/l
41.	Nātrijs	200 mg/l
42.	Oksidējamība	5,0 mg/lO ₂
43.	Sulfāti	250 mg/l
44.	Ūdeņraža jonu koncentrācija (pH)	6,5-9,5 pH vienības
45.	Elektrovadītspēja	2500 µS cm ⁻¹ 20°C
46.	Kopējais organiskais ogleklis (TOC)	bez būtiskām izmaiņām
Radioaktīvo vielu rādītāji:		
47.	Radons	100 Bq/l
48.	Tritijs	100 Bq/l
49.	Indikatīvā doza	0,10 mSv/gadā

Monitoringā nosakāmo rādītāju skaits ir atšķirīgs katrai ūdensapgādes sistēmai. Tas ir atkarīgs no vairākiem kritērijiem. Piemēram, ja ūdens avots ir virszemes ūdens vai arī to var ietekmēt virszemes ūdeņi, tad ir nepieciešams noteikt *Clostridium perfringens* (piemēram, Rīgas ūdensapgādes sistēmai). Ūdensapgādes sistēmām ar dzeramā ūdens piegādes apjomu virs 10000 m³ diennaktī (Rīgas ūdensapgādes sistēmai) nosaka kopējo organisko oglekli (TOC¹), savukārt pārējām ūdensapgādes sistēmām ar mazāku dzeramā ūdens piegādes apjomu TOC vietā nosaka oksidējamību. Ja ūdensapgādes sistēmās un to iekārtās izmantotie materiāli satur akrilamīdu, epihlorhidrīnu vai vinilhlorīdu, tad laboratoriski pārbauda attiecīgos

¹ TOC – angliki Total Organic Carbon

rādītājus. Radioaktīvo vielu rādītājus nosaka ūdens piegādātājs vai pārtikas uzņēmums, uzsākot jauna ūdens piegādes avota izmantošanu.

1.3. Dzeramā ūdens paraugu ņemšanas biežums

Ūdensapgādes sistēmās kārtējais monitorings un auditmonitorings tiek veikts regulāri, savukārt radioaktīvo vielu rādītāju monitorings tiek praktizēts kā vienreizējs apsekojums. Dzeramā ūdens kārtējā monitoringa un auditmonitoringa veikšanas apjoms ir atkarīgs no piegādātā ūdens daudzuma, respektīvi, ūdens paraugu ņemšanas biežums ir proporcionāls piegādātā ūdens daudzumam. 2. tabulā ir apkopoti paraugu ņemšanas minimālie biežumi. Lielākajās ūdensapgādes sistēmās paraugi tiek ņemti biežāk, jo iespējamās neatbilstības un to izraisītie draudi sabiedrības veselībai skar lielāku iedzīvotāju skaitu.

2. tabula

Dzeramā ūdens paraugu ņemšanas minimālais biežums monitoringa ietvaros

Gada vidējais diennaktī piegādātā ūdens daudzums (m ³)	Kārtējā monitoringa paraugu skaits gadā	Auditmonitoringa paraugu skaits gadā	Radioaktīvo vielu rādītāju monitoringa paraugu skaits gadā
mazāk par 10	1	1	1 uzsākot jauna ūdens piegādes avota izmantošanu
10 – 100	1	1	
101 – 1000	4	1	
1001 – 10000	4 + 3 no katriem 1000 m ³ /d proporcionāli to daļai kopējā tilpumā	1 + 1 no katriem 4500 m ³ /d proporcionāli to daļai kopējā tilpumā	
10001 – 100000		3 + 1 no katriem 10000 m ³ /d proporcionāli to daļai kopējā tilpumā	
vairāk par 100000		12 + 1 no katriem 25000 m ³ /d proporcionāli to daļai kopējā tilpumā	

Monitoringa paraugu skaita noteikšanā izmanto kalendārā gada vidējo diennaktī piegādātā ūdens daudzumu konkrētajā piegādes zonā. Ūdens daudzuma aprēķinā atļauts izmantot iedzīvotāju skaitu piegādes zonā, pieņemot, ka ūdens patēriņš ir 200 litru dienā vienam iedzīvotājam.

2. PIELIKUMS: Dzeramā ūdens kvalitātes auditmonitoringa rezultāti

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Aizkraukles novads					
Aizkraukles ūdensapgādes sistēma	„Aizkraukles ūdens” SIA	850	7900	Aizkraukles 1. vidusskolas virtuves krāns, Draudzības krastmala 5, Aizkraukle	-
Aizputes novads					
Aizputes ūdensapgādes sistēma	„Aizputes komunālais uzņēmums” SIA	300	2000	Aizputes vidusskolas virtuves krāns, Ziedu iela 7, Aizpute	-
Rokasbirzes ūdensapgādes sistēma	Aizputes pagasta pārvalde	80	200	Aizputes pagasta Saieta nams, virtuves krāns, Ziedu iela 2, Rokasbirze	-
Aknīstes novads					
Aknīstes ūdensapgādes sistēma	„Aknīstes pakalpojumi” SIA	80	610	Aknīstes vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 19, Aknīste	dzelzs 0,32 mg/l
Aknīstes psihoneiroloģiskās slimnīcas ūdensapgādes sistēma	„Aknīstes psihoneiroloģiskā slimnīca” VSIA	120	600	Aknīstes psihoneiroloģiskās slimnīcas virtuves krāns, „Alejas”, Gārsenes pagasts	mangāns 0,106 mg/l
Alojas novads					
Alojas ūdensapgādes sistēma	„Alojas Novada Saimniekserviss” SIA	70	880	Ausekļa iela 1, Aloja, Alojas Ausekļa vidusskola, virtuves krāns	-
Alūksnes novads					
Alūksnes ūdensapgādes sistēma	„Rūpe” SIA	586	7250	Alūksnes pirmsskolas izglītības iestādes (turpmāk – PII) „Sprīdītis” virtuves krāns, Raiņa bulvāris 3, Alūksne	-
Apes novads					
Apes ūdensapgādes	Apes novada pašvaldība	34	590	Pasta 26, Ape, Dāvja Ozoliņa Apes	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma				vidusskola, virtuves krāns	
Auces novads					
Auces ūdensapgādes sistēma	„Auces komunālie pakalpojumi” SIA	156	1180	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Bēnes iela 3, Auce	dzelzs 0,46 mg/l
Bēnes ūdensapgādes sistēma Ezera ielā	„Auces komunālie pakalpojumi” SIA	180	857	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Sņķeres iela 2a, Bēnes pagasts	-
Ādažu novads					
Krastupes ūdensapgādes sistēma	„Ādažu ūdens” SIA	870	2200	Ādažu PII virtuves krāns, Pirmā iela 26a, Ādaži	-
Kadagas ūdensapgādes sistēma	„Ādažu ūdens” SIA	210	1850	PII „Mežavēji” virtuves krāns, „Mežavēji”, Kadaga	-
Babītes novads					
Babītes ūdensapgādes sistēma Piņķi	„Babītes siltums” SIA	550	3500	PII „Saimīte” virtuves krāns, Rīgas iela 7, Piņķi	mangāns 0,09 mg/l
Babītes ūdensapgādes sistēma	„Babītes siltums” SIA	135	950	Privātā sākumskola un bērnudārzs „Vinnijs” virtuves krāns, Priežu iela 3, Babīte	-
Babītes ūdensapgādes sistēma Lāses	„Babītes siltums” SIA	79,5	200	Salas sākumskolas „Pīlādzīši” virtuves krāns, Spuņciems	sulfāti 481 mg/l
Baldones novads					
Baldones ūdensapgādes sistēma	„BŪKS” SIA	185	615	PII “Vāverīte” virtuves krāns, Pilskalna iela 6, Baldone	-
Balvu novads					
Balvu ūdensapgādes sistēma	„SAN-TEX” PA	610	6509	Balvu vidusskolas virtuves krāns, Partizānu iela 16, Balvi	-
Bauskas novads					
Bauskas ūdensapgādes sistēma	„Bauskas ūdens” SIA	1481	7413	Dzīvokļa virtuves krāns, Vītolu iela 12, Bauska	-
				Dzīvojamās mājas virtuves krāns,	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Upmalas iela 4, Bauska	
Mūsas ūdensapgādes sistēma Ceraukstē	Ceraukstes pagasta pārvalde	52	420	Dzīv. māja Līvānu iela 25, Ceraukste, Ceraukstes pagasts	-
Uzvara ūdensapgādes sistēma	Gailīšu pagasta pārvalde	160	1400	Dzīvokļa virtuves krāns, Uzvaras iela 17, Gailīšu pagasts	-
Rītausmas ūdensapgādes sistēma	„Īslīces ūdens” SIA	447	1400	Dzīvokļa virtuves krāns, Rītausmas, Liepu iela 7-25, Īslīces pagasts	-
Bāliņu ūdensapgādes sistēma	„Īslīces ūdens” SIA	198	1176	Dzīvokļa virtuves krāns, „Bērzkalni” 10-7, Īslīces pagasts	-
Mežotnes ūdensapgādes sistēma	Mežotnes pagasta pārvalde	50	389	Mežotnes pamatskolas virtuves krāns, Zemgaļu iela 7	-
Brocēnu novads					
Brocēnu ūdensapgādes sistēma	„Brocēnu siltums” SIA	430	3500	Brocēnu vidusskolas virtuves krāns, Ezera iela 6, Brocēni	-
Blīdenes ūdensapgādes sistēma	„Brocēnu siltums” SIA	34	290	Blīdenes pamatskolas virtuves krāns Skolas iela 1, Blīdene	-
Remtes ūdensapgādes sistēma	„Brocēnu siltums” SIA	50	290	Remtes pamatskolas virtuves krāns, Remte	-
Burtnieku novads					
Valmieras cieta ūdensapgādes sistēma	Ieslodzījumu vietu pārvalde	140	800	Valmieras cieta administratīvās ēkas sadzīves telpas krāns, Dzirnavu iela 32, Valmieras pagasts	dzelzs 0,39 mg/l mangāns 0,118 mg/l
Burtnieku ūdensapgādes sistēma	„BN komforts” SIA	40,37	520	Parka iela 7, Burtnieki, Burtnieku pagasta PII, virtuves krāns	-
Carnikavas novads					
Carnikavas ūdensapgādes sistēma	„Carnikavas komunālserviss” PA	430	3350	Carnikavas pamatskolas virtuves krāns, Nākotnes iela 1, Carnikava	-
Kalngales ūdensapgādes sistēma	„Carnikavas komunālserviss” PA	100	350	Brīvā laika pavadīšanas centrs „Kadiķis”, Kalngale	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m³/d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Cesvaines novads					
Cesvaines ūdensapgādes sistēma	„Cesvaines komunālie pakalpojumi” SIA	97	1310	Cesvaines pansionāta virtuves krāns, A. Saulieša iela 14, Cesvaine	-
Cēsu novads					
Cēsu ūdensapgādes sistēma	„Vinda” SIA	2600	16030	Cēsu profesionālās vidusskolas virtuves krāns, Valmieras iela 19, Cēsis	-
				Cēsu pilsētas 5. PII virtuves krāns, Ata Kronvalda iela 35, Cēsis	-
Dagdas novads					
Dagdas ūdensapgādes sistēma	„Dagdas komunālā saimniecība” SIA	350	1800	PII „Saulīte” roku mazgāšanas krāns, 1. stāvs, Alejas iela 15a, Dagda	-
Asūnes ūdensapgādes sistēma	Asūnes pagasta pārvalde	47,3	200	Asūnes pamatskolas pārtikas bloka krāns, Skolas iela 12, Asūne	-
Daugavpils					
Daugavpils ūdensapgādes sistēma	„Daugavpils ūdens” SIA	11831	79729	Daugavpils 16. vidusskolas roku mazgāšanas telpas krāns, Aveņu iela 40, Daugavpils	-
				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	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Daugavpils 11. pamatskolas roku mazgāšanas krāns, Arhitektu iela 10, Daugavpils	-
Daugavpils, 2.Preču ielas ūdensapgādes sistēma	„Ūdensnesējs Serviss” SIA	150	369	Dzelzceļa stacijas ēkas sadzīves telpas krāns, Stacijas iela 44, Daugavpils	dzelzs 0,68 mg/l mangāns 0,136 mg/l
Daugavgrīvas cieta ūdensapgādes sistēma	Ieslodzījuma vietu pārvaldes Daugavgrīvas cieta	310	1200	Administratīvās ēkas 2. stāva sadzīves telpas krāns, Lielā iela 1, Daugavpils	dzelzs 1,58 mg/l
Daugavpils novads					
Kalupes ūdensapgādes sistēma	Kalupes pagasta pārvalde	80,5	360	Kalupes pamatskolas pārtikas bloka krāns, Lielā iela 35, Kalupe	-
Lociku ūdensapgādes sistēma	„Naujenes pakalpojumu serviss” SIA	109	1140	Lāču pamatskolas virtuves krāns, Muzeja iela 2, Lociki	enterokoki 1/100ml
Kraujas ūdensapgādes sistēma	„Naujenes pakalpojumu serviss” SIA	66	810	Naujenes pirmsskolas izglītības iestādes pārtikas bloka krāns, Alejas iela 2, Krauja	-
Višķu ūdensapgādes sistēma	„Višķi” Pašvaldības aģentūra	90	632	Špoģu vidusskolas virtuves krāns Nr.1, Šosejas iela 3, Špoģi	enterokoki 1/100 ml dzelzs 0,26 mg/l
VSAC Latgale filiāle Kalkūni ūdensapgādes sistēma	VSAC „Latgale” filiāle „Kalkūni”	45	340	VSAC „Latgale” filiāles „Kalkūni”, pārtikas bloka krāns, Komunālā iela 104, Kalkūni	dzelzs 0,97 mg/l
Dobeles novads					
Dobeles ūdensapgādes sistēma	„Dobeles ūdens” SIA	891	9965	Dobeles valsts ģimnāzijas virtuves krāns, Dzirnau iela 2, Dobeles	-
Gardenes ūdensapgādes sistēma	„Dobeles ūdens” SIA	54	1290	Gardenes pamatskolas virtuves krāns, Priežu iela 21, Auru pagasts	-
Dundagas novads					
Dundagas ūdensapgādes sistēma	„Ziemeļkurzeme” SIA	160	1360	SIA „Dundagas veselības centrs” virtuves krāns, Pils iela 6, Dundaga	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Kolkas ūdensapgādes sistēma	„Kolkas ūdens” SIA	300	356	Kolkas PII „Rūķītis” virtuves krāns, Kolkas pagasts	dzelzs 1,28 mg/l mangāns 0,06 mg/l
Durbes novads					
Durbes ūdensapgādes sistēma Jaunlieģi	„Durbes KS” SIA	49	420	Durbes novada dome, 2.stāvā darbinieku atpūtas telpas krāns, Parka iela 2, Lieģi, Tadaiku pagasts	dzelzs 0,48 mg/l
Engures novads					
Lapmežciema ūdensapgādes sistēma	„Krants” SIA	90	901	Dzīvokļa virtuves krāns, Liepu iela 11, Lapmežciems	sulfāti 353 mg/l
Engures ūdensapgādes sistēma	Engures pagasta pārvalde	115	600	Engures vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 7, Engure	-
Smārdes ūdensapgādes sistēma	Engures novada dome	34	446	Smārdes pamatskolas virtuves krāns, Lapu iela 5, Smārde	enterokoki 2/100ml <i>E.coli</i> 8/100ml koliformas 110/100ml sulfāti 418 mg/l
Ērgļu novads					
Ērgļu ūdensapgādes sistēma	„Ūdas” SIA	162	1603	PII „Pienenīte” virtuves krāns, Grota iela 2, Ērgļi	-
Garkalnes novads					
Garkalnes ūdensapgādes sistēma Bukulti	„Garkalnes ūdens” SIA	57	300	Vākumkanalizācijas sūkņu stacijas sanmezgla krāns, Ādažu iela 20D, Bukulti	-
Grobiņas novads					
Grobiņas ūdensapgādes sistēma	„Grobiņas namserviss” SIA	471	4074	Grobiņas ģimnāzijas virtuves krāns, Skolas iela 1, Grobiņa	-
Gulbenes novads					
Gulbenes ūdensapgādes sistēma	„Alba” SIA	890	7748	Gulbenes 3. PII virtuves krāns, Nākotnes iela 4, Gulbene	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Lizuma ūdensapgādes sistēma Centrs	Lizuma pagasta pārvalde	98	500	Lizuma vidusskolas virtuves krāns, „Pils”, Lizums	-
Jaungulbenes ūdensapgādes sistēma	Jaungulbenes pagasta pārvalde	40	370	Jaungulbenes PII ”Pienenīte”, virtuves krāns, Jaugulbene	-
Iecavas novads					
Iecavas ūdensapgādes sistēma	„Dzīvokļu komunālā saimniecība” SIA	489	3700	Dzīvokļa virtuves krāns, Skolas iela 2-9, Iecava	-
Ikšķiles novads					
Ikšķiles ūdensapgādes sistēma	„Ikšķiles māja” SIA	335	2750	Ikšķiles vidusskolas virtuves krāns, Skolas 2, Ikšķile	-
Ilūkstes novads					
Ilūkstes ūdensapgādes sistēma	„Ornaments” SIA	183	2015	Dzīvokļa virtuves krāns, Jēkabpils iela 8-8, Ilūkste	-
Bebrenes ūdensapgādes sistēma	„Ornaments” SIA	44	380	Bebrenes vispārizglītojošā un profesionālā vidusskola, pārtikas blokā no krāna, “Bebrenes muiža”, Bebrene	-
Eglaines ūdensapgādes sistēma	„Ornaments” SIA	53	168	Eglaines pagasta pārvalde, no krāna 1. stāvā, Stendera iela 7, Eglaine	-
Inčukalna novads					
Vangažu ūdensapgādes sistēma	„Vangažu Avots” PSIA	620	4010	Vangažu vidusskolas virtuves krāns, Gaujas iela 2, Vangaži	enterokoki 1/100ml
Inčukalna ūdensapgādes sistēma Gauja	„Vangažu Avots” PSIA	34	290	Veikala krāns, Gaujaslīču iela 20, Gauja, Inčukalna pagasts	-
Jaunjelgavas novads					
Jaunjelgavas ūdensapgādes sistēma	Jaunjelgavas novada dome	115	522	PII „Atvasīte” virtuves krāns, Liepu iela 23, Jaunjelgava	-
Jaunpils novads					
Jaunpils ūdensapgādes	„Jaunpils KS” PSIA	180	740	Dzīvokļa virtuves krāns, „Laimas”	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma Zītari				Nr.5, Jaunpils pagasts	
Jelgava					
Jelgavas ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas ūdens” SIA	7500	55562	Jelgavas 6.vidusskolas virtuves krāns, Loka maģistrāle 29, Jelgava	-
				Dzīvokļa virtuves krāns, Lielā iela 37-9, Jelgava	-
				„Mītavas elektra” SIA „Varavīksne” PII virtuves krāns, Vaļņu iela 6, Jelgava	-
Jelgavas novads					
Kalnciema ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	129	2000	Kalnciema pilsētas veselības un sociālās aprūpes centra virtuves krāns, Lielupes iela 27, Kalnciems	-
Elejas ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	133	1200	Elejas vidusskolas virtuves krāns, Meža prospekts 5, Eleja	sulfāti 283 mg/l
Nākotnes ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	115	800	Pagasta pārvaldes ēkas ēdnīcas krāns, Skolas iela 3, Nākotne	-
Līvberzes skolas ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	111	886	Līvberzes vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 10, Līvberze	dzelzs 0,78 mg/l mangāns 0,07 mg/l sulfāti 633 mg/l
Jēkabpils					
Jēkabpils ūdensapgādes sistēma	„Jēkabpils ūdens” SIA	2800	21060	Krustpils pamatskolas virtuves krāns, Madonas iela 48, Jēkabpils	-
				Jēkabpils pamatskolas virtuves krāns, Rīgas iela 200a, Jēkabpils	-
Jūrmala					
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma DZINTARI-JAUNDUBULTI-	„Jūrmalas ūdens” SIA,	4863	8000	PII „Saulīte” virtuves krāns, Rēzeknes Pulka 28, Lielupe, Jūrmala	-
				Jaundubultu vidusskolas virtuves	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
LIELUPE				krāns, Lielupes iela 21, Jūrmala	
				Sociālās integrācijas valsts aģentūras virtuves krāns, Slokas iela 68, Jūrmala	-
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma KAUGURI-SLOKA	„Jūrmalas ūdens” SIA	3080	21000	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	249	500	Pansionāta “Dzimtene” virtuves krāns, E.Dārziņa iela 24, Ķemeri, Jūrmala	-
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma VAIVARI NACIONĀLAIS REHABILITĀCIJAS CENTRS	„Nacionālais rehabilitācijas centrs „Vaivari””, Valsts SIA	80	300	Rehabilitācijas centra „Vaivari” virtuves krāns, Asaru prospekts 61, Jūrmala	enterokoki 1/100ml sulfāti 337 mg/l
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma SANARE KRC JAUNĶEMERI	„Sanare –KRC Jaunķemeri” SIA	250	60	KRC „Sanare” virtuves izlietnes krāns, Kolkas iela 20, Jaunķemeri, Jūrmala	sulfāti 259 mg/l
Kandavas novads					
Kandavas ūdensapgādes sistēma Ķiršu iela	„Kandavas komunālie pakalpojumi” SIA	322	4200	Kandavas vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela, Kandava	-
Kārsavas novads					
Kārsavas ūdensapgādes sistēma	„Kārsavas namsaimnieks” SIA	184	1408	Kārsavas vidusskolas pārtikas bloka krāns, Vienības iela 101, Kārsava	-
Kocēnu novads					
Kocēnu ūdensapgādes	„Kocēnu komunālā	74,68	900	Alejas iela 2, Kocēni, Kocēnu	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma Centrs	saimniecība" SIA			pamatskola, virtuves krāns	
Kokneses novads					
Kokneses ūdensapgādes sistēma Blaumaņa iela	„Kokneses komunālie pakalpojumi” SIA	285	1460	PII „Gundega” virtuves krāns, Lāčplēša iela 7, Koknese	-
Bebru ūdensapgādes sistēma	Kokneses novada dome	61	750	Bebru pamatskola, ēdnīcā no krāna, Vecbeбри	dzelzs 0,32 mg/l
Krāslavas novads					
Krāslavas ūdensapgādes sistēma	„Krāslavas ūdens” SIA	800	8300	PII „Pīlādītis” medicīnas kabineta roku mazgāšanas krāns, Aronsona iela 1, Krāslava	-
Izvaltas ūdensapgādes sistēma	Izvaltas pagasta pārvalde	60	336	Izvaltas pamatskolas ēdnīcas krāns Nr.1, Saules iela 1, Izvalta	mangāns 0,106 mg/l
Krimuldas novads					
Krimuldas ūdensapgādes sistēma Ragana	„Entalpija-2” SIA	162	821	Krimuldas vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 11, Ragana	mangāns 0,057 mg/l
Krimuldas ūdensapgādes sistēma Inciems	„Entalpija-2” SIA	80	350	PII „Ezerciems” virtuves krāns, Straupes iela 4, Inciems	dzelzs 0,95 mg/l mangāns 0,16 mg/l
Lēdurgas ūdensapgādes sistēma Ūdenstornis	„Lēdurgas komunālais dienests” SIA	100	400	Lēdurgas pamatskolas virtuves krāns, Skola, Lēdurga	dzelzs 0,34 mg/l mangāns 0,109 mg/l
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	-
Ēdoles ūdensapgādes sistēma Centrs	Ēdoles pagasta pārvalde	80	350	Pārvaldes ēka, Dārza iela 6, Ēdole	-
Ķeguma novads					
Ķeguma ūdensapgādes	„Ķeguma Stars” SIA	90	1515	Ķeguma novada domes 1.stāva	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma – HES puses masīvs				sanmezglā krāns, Lāčplēša iela 1, Ķegums	
Ķeguma novada ūdensapgādes sistēma Rembate	„Ķeguma Stars” SIA	50	290	Rembates pagasta pakalpojumu centra sanmezglā krāns, Lielvārdes iela 3, Rembate	dzelzs 0,25 mg/l
Ķekavas novads					
Ķekavas ūdensapgādes sistēma Daugmale	„Ķekavas nami” SIA	49,4	420	Daugmales pagasta pārvaldes sanmezglā krāns, „Salnas”, Daugmale	-
Ķekavas ūdensapgādes sistēma Odiņš	„Ķekavas nami” SIA	680	4500	Ķekavas vidusskolas virtuves krāns, Gaismas iela 9, Ķekava	-
Baložu ūdensapgādes sistēma	„Baložu komunālā saimniecība” SIA	850	6000	PII „Avotiņš” virtuves krāns, Jaunatnes iela 3, Baloži	enterokoki 6/100ml
Lielvārdes novads					
Lielvārdes ūdensapgādes sistēma (Spīdolas, Raiņa un E. Kauliņa iela)	„Lielvārdes Remte” SIA	610	4289	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Skolas iela 10-7, 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	100	650	Lēdmanes skolas virtuves krāns, Lēdmane	-
Liepāja					
Liepājas ūdensapgādes sistēma	„Liepājas ūdens” SIA	8500	75215	Liepājas speciālās PII „Kriksītis” virtuves krāns, E.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	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Limbažu novads					
Limbažu ūdensapgādes sistēma Ievu ielā	„Limbažu komunālserviss” SIA	900	7090	Limbažu 3. vidusskolas virtuves krāns, Parka iela 38, Limbaži	-
Līgatnes novads					
Augšlīgatnes ūdensapgādes sistēma	„Līgatnes komunālserviss” SIA	135	1100	PII „Zvaniņš” virtuves krāns, Sporta iela 14, Augšlīgatne	-
Līvānu novads					
Līvānu ūdensapgādes sistēma	„Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība” SIA	706	6360	Līvānu 2.vidusskolas virtuves krāns, Rīgas iela 113, Līvāni	-
Lubānas novads					
Lubānas ūdensapgādes sistēma	„Lubānas KP” SIA	300	1900	PII „Rūķīši” virtuves krāns, Brīvības iela 17, Lubāna	-
Ludzas novads					
Ludzas ūdensapgādes sistēma Skolas ielā	„Ludzas apsaimniekotājs” SIA	871	7658	Ludzas PII „Pasaciņa” pārtikas bloka krāns, Latgales iela 158, Ludza	mangāns 0,09 mg/l
Madonas novads					
Madonas ūdensapgādes sistēma	„Madonas ūdens” AS	900	7914	PII „Saulīte” virtuves krāns, Raiņa iela 17, Madona	-
Dzelzavas ūdensapgādes sistēma	„Madonas ūdens” AS	50	370	Dzelzavas pils, Dzelzava, Dzelzavas pamatskola, virtuves krāns	mangāns 0,072 mg/l
Barkavas ūdensapgādes sistēma	„Barkavas KPS” SIA	100	750	Barkavas pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 1, Barkava	-
Bērzaunes ūdensapgādes sistēma Sauleskalns	„Bērzaunes komunālais uzņēmums” SIA	90	480	PII "Vārpiņa", virtuves krāns, Aronas 6, Sauleskalns, Bērzaunes pagasts	-
Mālpils novads					
Mālpils ūdensapgādes sistēma Centrs	„Norma K” PSIA	141	2116	Mālpils vidusskolas virtuves krāns, Sporta iela 1, Mālpils	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Mārupes novads					
Mārupes ūdensapgādes sistēma MĀRUPE un TĪRAINE	„Mārupes komunālie pakalpojumi” AS	1350	5550	PII “Lienīte” virtuves krāns, Amata iela 2, Mārupe	-
				PII „Tīraine” virtuves krāns, Viskalnu iela 3, Tīraine	mangāns 0,194 mg/l
Mārupes ūdensapgādes sistēma SKULTE	„Mārupes komunālie pakalpojumi” AS	300	1500	Skultes pamatskolas virtuves krāns, Skultes iela 21, Skulte	-
Mārupes ūdensapgādes sistēma JAUNMĀRUPE	„Mārupes komunālie pakalpojumi” AS	600	2980	Jaunmārupes sākumskolas virtuves krāns, Mazcenu aleja 4a, Jaunmārupe	sulfāti 289 mg/l
Starpt. lidostas „Rīga” ūdensapgādes sistēma	Starptautiskā lidosta „Rīga”, VAS	340	2000	Starptautiskās lidostas „Rīga” 1.stāva kafejnīcas krāns	-
Mērsraga novads					
Mērsraga ūdensapgādes sistēma	„Mērsraga ūdens” SIA	100	585	PII „Dārta” virtuves krāns, Lielā iela 3, Mērsrags	-
Neretas novads					
Neretas ūdensapgādes sistēma P. Lodziņa iela	Neretas novada pašvaldība	50	974	Neretas Jāņa Jaunsudrabiņa vidusskola, virtuves krāns, Dzirnavu iela 4, Nereta	-
Nīcas novads					
Nīcas ūdensapgādes sistēma Centrs	Nīcas novada dome	99	808	Nīcas vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 14, Nīca	koliformas 7/100ml
Ogres novads					
Madlienas ūdensapgādes sistēma Centrs	Ogres novada pašvaldība	100	620	PII „Taurenītis” virtuves krāns, Madliena	-
Ogres ūdensapgādes sistēma	„Ogres komunikācijas” PA	3600	21000	Jaunogres vidusskolas virtuves krāns, Mālkalnes prospekts 43, Ogre	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Ogres 1.vidusskolas virtuves krāns, Zinību iela 3, Ogre	-
Ogres ūdensapgādes sistēma Kārļi	„Ogres komunikācijas” PA	95	480	Ogresgala pamatskolas virtuves krāns, Ogresgals	dzelzs 0,66 mg/l
Suntažu ūdensapgādes sistēma Jugla	Ogres novada Pašvaldības aģentūra „Rosme”	60	286	Suntažu vidusskolas virtuves krāns, Suntaži	-
Lauberes ūdensapgādes sistēma	„Sarma” komunālo pakalpojumu iestāde	110	350	Lauberes pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 8, Laubere	-
Olaines novads					
Olaines ūdensapgādes sistēma	„Olaines ūdens un siltums” AS	1700	13000	PII „Ābelīte” virtuves krāns, Parka iela 5, Olaine	-
				PII „Dzērvenīte” virtuves krāns, Zemgales iela 39, Olaine	-
Jaunolaines ūdensapgādes sistēma Jaunolaine	„Zeiferti” SIA	354	3249	Zeiferti SIA biroja telpas krāns, Zeiferti, Jaunolaine	koliformas 48/100ml dzelzs 0,36 mg/l
Jaunolaines ūdensapgādes sistēma Gaismas	„Zeiferti” SIA	100	622	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Gaismas iela 4, Stūnīši	-
Ozolnieku novads					
Ānes un Teteles ūdensapgādes sistēma	„Āne EP” SIA	240	2000	PII „Saulīte” virtuves krāns, Jaunatnes iela 2, Āne	-
Ozolnieku ūdensapgādes sistēma	„Ozolnieku KSDU” SIA	723	2137	Ozolnieku vidusskolas virtuves krāns, Jelgavas iela 35, Ozolnieki	sulfāti 251 mg/l
Brankas ūdensapgādes sistēma	„Ozolnieku KSDU” SIA	96	698	Dzīvokļa virtuves krāns, Saules iela 3, Cenu pagasts	-
Pāvilostas novads					
Pāvilostas ūdensapgādes sistēma	„Pāvilostas komunālais uzņēmums”	103.7	980	PII „Dzintariņš” virtuves krāns, Stadiona iela 6, Pāvilosta	-
Pļaviņu novads					
Pļaviņu ūdensapgādes	„Pļaviņu komunālie	168	1850	Pļaviņu novada ģimnāzijas virtuves	dzelzs 0,69 mg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma	pakalpojumi” SIA			krāns, Daugavas iela 101, Pļaviņas	
Preiļu novads					
Preiļu ūdensapgādes sistēma	„Preiļu saimnieks” SIA	640	5492	PII „Pasaciņa” virtuves krāns, Celtnieku iela 10a, Preiļi	-
Priekules novads					
Priekules ūdensapgādes sistēma	„Priekules nami” SIA	300	2000	PII „Dzirnaviņas”, virtuves krāns, Dzirnavu iela 2, Priekule	-
Priekuļu novads					
Priekuļu ūdensapgādes sistēma Mežciema iela	Priekuļu novada pašvaldība	320	2260	Priekuļu vidusskolas virtuves krāns, Cēsu prospekts 46, Priekuļi	-
Liepas ūdensapgādes sistēma	Liepas pagasta pārvalde	330	2200	PII „Saulīte” virtuves krāns, Maija iela 6, Liepas pagasts	mangāns 0,147 mg/l
Raunas novads					
Raunas ūdensapgādes sistēma	Raunas novada dome	169	1100	Raunas vidusskolas virtuves krāns, Dīķa iela 6, Rauna	-
Rēzeknes novads					
Rēzeknes ūdensapgādes sistēma	„Rēzeknes ūdens” SIA	4100	29600	PII „Varavīksne” pārtikas bloka krāns, Raiņa iela 17, Rēzekne	-
				6. vidusskolas pārtikas bloka krāns Kosmonautu iela 6, Rēzekne	-
Rēzekne I dzelzceļa stacijas ūdensapgādes sistēma	„Ūdensnesējs Serviss” SIA	156	2384	Rēzeknes 4.vidusskolas pārtikas bloka krāns, Viļānu iela 2, Rēzekne	-
Maltas ūdensapgādes sistēma	„Maltas dzīvokļu komunālās saimniecības uzņēmums” PSIA	122	1002	Maltas pagasta PII pārtikas bloka krāns, Skolas iela 25, Malta	-
Audriņu ūdensapgādes sistēma	Audriņu pagasta pārvalde	55	439	Audriņu pamatskolas pārtikas bloka krāns, Krasuhas iela 1A, k-1, Audriņi	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Riebiņu novads					
Riebiņu ūdensapgādes sistēma	Riebiņu novada dome	115	500	Riebiņu vidusskolas pārtikas bloka krāns, Liepu iela 21, Riebiņi	-
Rīga					
Rīgas ūdensapgādes sistēma	„Rīgas ūdens” SIA	95000	652712	Rīgas PII „Austriņa” virtuves krāns, Valdeķu iela 58a, Rīga	-
				Rīgas 123. PII virtuves krāns, Kristapa iela 39, Rīga	-
				Daugavgrīvas vidusskolas virtuves krāns, Parādes iela 5, Rīga	-
				Anņīmuižas vidusskolas virtuves krāns, Kleistu iela 14, Rīga	-
				Rīgas 264. PII virtuves krāns, Zolitūdes iela 40, 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	mangāns 0,057 mg/l
				Rīgas 110. PII virtuves krāns, Baltāsbaznīcas iela 29, Rīga	-
				Rīgas 5. spec. internātskolas virtuves krāns, Stokholmas iela 26/1, Rīga	-
				Rīgas 253. PII virtuves krāns, Ilūkstes iela 2, Rīga	-
				PII „Zvaigznīte” virtuves krāns, Valdlauči, Ķekavas novads	dzelzs 0,68 mg/l mangāns 0,198 mg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Berģu mūzikas un mākslas pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 8, Upesciems, Garkalnes nov.	-
Mazā Matīsa - Centrālās dzelzceļa stacijas ūdensapgādes sistēma	„Ūdensnesējs serviss” SIA	175	432	Rīgas pasažieru stacijas ēkas kafejnīcas „Oranžs” virtuves krāns, Stacijas laukums 2, Rīga	dzelzs 0,38 mg/l
Rojas novads					
Rojas ūdensapgādes sistēma	„Rojas dzīvokļu komunālais uzņēmums” SIA	340	2341	PII „Zelta zivtiņa” virtuves krāns, Talsu iela 16, Roja	enterokoki 2/100ml
Ropažu novads					
Silakroga ūdensapgādes sistēma	„Ciemats” SIA	190	879	Mehāniskās darbnīcas personāla telpas krāns, Silakrogs	-
Ropažu ūdensapgādes sistēma	„Ciemats” SIA	160	825	Ropažu vidusskolas virtuves krāns, Rīgas iela 5, Ropaži	-
Mucenieku ūdensapgādes sistēma	„Ciemats” SIA	170	814	Mehāniskās darbnīcas personāla telpas krāns, Mucenieki, lit.31	-
Zaķumuižas ūdensapgādes sistēma	„Vilkme” SIA	100	815	Zaķumuižas pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 3, Zaķumuiža	-
Rucavas novads					
Rucavas ūdensapgādes sistēma Zundes	Rucavas novada pašvaldība	121	808	Rucavas pamatskolas virtuves krāns, Rucavas pagasts	fluorīdi 1,7 mg/l
Dunikas ūdensapgādes sistēma	Rucavas novada pašvaldība	70	260	Sikšņu pamatskolas virtuves krāns, Sikšņi, Dunikas pagasts	-
Rugāju novads					
Rugāju ūdensapgādes sistēma	Rugāju novada pašvaldība	40	600	Kurmenes iela 87, Rugāji, Rugāju novada vidusskola, virtuves krāns	-
Rundāles novads					
Rundāles ūdensapgādes	Rundāles novada dome	48,49	526	Rundāles novada domes ēka,	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma Pilsrundāles ūdenstornis				sanitārā telpā, Pilsrundāle 1, Rundāles pagasts	
Rūjienas novads					
Rūjienas ūdensapgādes sistēma	„Rūjienas siltums” PSIA	150	1050	Specializētās PII „Vārpiņa” virtuves krāns, Dārza iela 8, Rūjiena	-
Salacgrīvas novads					
Ainažu ūdensapgādes sistēma Kr.Barona ielā	„Salacgrīvas ūdens” SIA	90	200	Kr. Valdemāra Ainažu pamatskola, virtuves krāns, Parka iela 12, Ainaži	-
Salas novads					
Salas ūdensapgādes sistēma	„Vīgants” SIA	182	1600	Salas vidusskola virtuves krāns, Skolas iela 3, Sala	-
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	-
Acones ūdensapgādes sistēma	„Valgums-S” SIA	150	700	Veikala virtuves krāns, Acone 6	-
Saulkalnes ūdensapgādes sistēma	„Valgums-S” SIA	200	1300	PII „Daugaviņa” virtuves krāns, Saulkalne	enterokoki 1/100ml
Saldus novads					
Saldus ūdensapgādes sistēma	„Saldus Komunālserviss” SIA	1300	9370	Dienas aprūpes centra „Saulespuķe” virtuves krāns, Slimnīcas iela 3, Saldus	-
				PII „Pasaciņa” virtuves krāns, Veidenbauma iela 2a, Saldus	-
Druvas ūdensapgādes sistēma	Saldus pagasta pārvalde	274	1050	Druvas vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 2, Druva	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Kalnu ūdensapgādes sistēma	Nīgrandes pagasta pārvalde	110	628	Kalnu vidusskolas virtuves krāns, Kalna iela 2, Nīgrandes pagasts	-
Rubas ūdensapgādes sistēma Centrs	Apvienotā Jaunaucē un Rubas pagasta pārvalde	57	300	Rubas pamatskolas pirmsskolas izglītības grupa, ēdienu sadales telpas krāns, „Kamenītes”, Ruba	-
Kursīšu ūdensapgādes sistēma	Kursīšu pagasta pārvalde	60	286	Kursīšu pagasta pārvalde, darbinieku atpūtas telpas krāns, Kalna iela 2, Kursīši	-
Lutriņu ūdensapgādes sistēma Centrs	„Lutriņi” SIA	125	450	Lutriņu pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 1, Lutriņi	dzelzs 0,89 mg/l
Pampāļu ūdensapgādes sistēma Ūdens-1	Pampāļu pagasta pārvalde	95	480	Pampāļu pagasta pārvalde, 1.stāvā, 1.telpas krāns, Rūpniecības iela 1, Pampāļi	-
Zirņu ūdensapgādes sistēma	Zirņu pagasta pārvalde	80	283	Zirņu pamatskolas virtuves krāns, Zirņi	-
Saulkrastu novads					
Saulkrastu ūdensapgādes sistēma	„Saulkrastu komunālserviss” SIA	330	3450	Saulkrastu vidusskolas virtuves krāns, Smilšu iela 3, Saulkrasti	-
Sējas novads					
Sējas ūdensapgādes sistēma Pabaži	Sējas novada pašvaldība	70	260	Sejas pamatskolas virtuves krāns, Pamatskola, Pabažciems	-
Siguldas novads					
Siguldas ūdensapgādes sistēma	„Saltavots” SIA	1351	8000	PII „Pīlādžītis” virtuves krāns, Strēlnieku iela 13, Sigulda	-
				PII „Saulīte” virtuves krāns, Institūta iela 2, Sigulda	-
Allažu ūdensapgādes sistēma	„Saltavots” SIA	50	500	Nodibinājuma „Allažu bērnu un ģimenes atbalsta centrs” virtuves krāns, „Austrumi”, Allažu pagasts	-
Skrīveru novads					

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Skrīveru centrs ūdensapgādes sistēma	„Skrīveru saimnieks” SIA	75	900	Andreja Upīša Skrīveru vidusskolas virtuves krāns, Stacijas laukums 1, Skrīveri	-
Skrundas novads					
Skrundas ūdensapgādes sistēma	„Skrundas komunālā saimniecība” SIA	125	1029	Skrundas vidusskolas ēdināšanas bloka krāns, Liepājas iela 12, Skrunda	-
Smiltenes novads					
Smiltenes pilsētas ūdensapgādes sistēma	„Smiltenes namu un komunālo uzņēmumu pārvalde” SIA	500	4940	Smiltenes ģimnāzijas virtuves krāns Dakteru iela 27, Smiltene	-
Bilskas ūdensapgādes sistēma Bilka	„Smiltenes namu un komunālo uzņēmumu pārvalde” SIA	50	456	Lauku iela 7, Bilka, Bilskas pagasts, Bilskas pamatskola, virtuves krāns	dzelzs 0,4 mg/l
Stopiņu novads					
Ulbrokas ūdensapgādes sistēma	„Saimnieks” PA	340	2011	PII „Pienenīte” virtuves krāns, Institūta iela 30A, Ulbroka	enterokoki 37/100ml nātrijs 233 mg/l
Sauriešu ūdensapgādes sistēma	„Saimnieks” PA	410	2557	Kafejnīcas „Onila” virtuves krāns Burtnieku iela 8, Saurieši	-
Stopiņu ūdensapgādes sistēma Līči	„Saimnieks” PA	45	284	AS „Latvenego” Centrālie elektriskie tīklu biroja tualetē, Līči	enterokoki 2/100ml
Strenču novads					
Sedas ūdensapgādes sistēma	Strenču novada pašvaldība	170	1600	Strenču novada vidusskolas Sedas filiāles virtuves krāns, Skolas laukums 2, Seda	dzelzs 1,0 mg/l mangāns 0,057 mg/l
Strenču psihoneiroloģiskās slimnīcas ūdensapgādes sistēma	„Strenču psihoneiroloģiskā slimnīca” VSIA	100	600	Strenču psihoneiroloģiskās slimnīcas virtuves krāns, Valkas iela 11, Strenči	-
Talsu novads					

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Talsu ūdensapgādes sistēma Daģi	„Talsu ūdens” SIA	1270	9947	PII „Pīlādžītis” virtuves krāns, 1. maija iela 28, Talsi	-
				Talsu 2. vidusskolas virtuves krāns, Kārļa Mīlenbaha iela 32, Talsi	-
Valdemārpils ūdens apgādes sistēma Parka iela	„Talsu ūdens” SIA	155	1930	Valdemārpils vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 3, Valdemārpils	koliformas 9/100ml nitrīti 1,94 mg/l
Pastendes ūdensapgādes sistēma	Talsu novada pašvaldība	150	730	PII „Ķipars” virtuves krāns, Pastende, Ģibuļu pagasts	-
Stendes ūdensapgādes sistēma	„Talsu ūdens” SIA	151	1005	PII „Saulīte” virtuves krāns, Nākotnes iela 3, Stende	-
Tērvetes novads					
Augstkalnes ūdensapgādes sistēma	Tērvetes novada dome	80	450	Augstkalnes vidusskolas virtuves krāns, Ezerpils, Augstkalne, Augstkalnes pagasts	enterokoki 1/100ml koliformas 2700/100ml
Kroņauces ūdensapgādes sistēma	Tērvetes novada dome	52	384	Pirmsskolas izglītības grupas „Sprīdītis” virtuves krāns, Kroņauce	-
Tukuma novads					
Pūres ūdensapgādes sistēma	Pūres un Jaunsātu pagastu pārvalde	134	540	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Pūre 20	-
Tukuma ūdensapgādes sistēma Centrs	„Tukuma ūdens” SIA	1300	11300	Tukuma 3.pamatskolas virtuves krāns, Lielā iela 18, Tukums	enterokoki 1/100ml
				Speciālās PII „Taurenītis” virtuves krāns, Smilšu iela 46, Tukums	-
Tukuma ūdensapgādes sistēma Jauntukums	„Tukuma ūdens” SIA	240	2900	Veikala „Mego” trauku mazgātavas krāns, Aviācijas iela 18, Tukums	enterokoki 1/100ml
Tukuma ūdensapgādes sistēma Lauktehnika	„Tukuma ūdens” SIA	100	1200	SIA „Dekšņi” konditorijas ceha krāns, Eksporta iela 6, Tukums	-
Irlavas ūdensapgādes sistēma Saulgriezes	„Komunālserviss TILDe” SIA	45	422	Irlavas pagasta pārvaldes ēka, „Svētēļi”, Irlavas pagasts,	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Sēmes ūdensapgādes sistēma	„Komunālserviss TILDe” SIA	90	400	Sēmes sākumskolas virtuves krāns, Ezera iela17,Sēmes pagasts	-
Slampes ūdensapgādes sistēma	„Komunālserviss TILDe” SIA	78	640	PII ”Pienenīte” pārtikas bloka virtuve, Slampes pagasts	sulfāti 456 mg/l
Tumes ūdensapgādes sistēma	„Komunālserviss TILDe” SIA	96	580	Dzīvokļa virtuves krāns, Saules iela 4, Tumes pagasts	-
Vaiņodes novads					
Vaiņodes ūdensapgādes sistēma Ābelītes	Vaiņodes novada pašvaldība	165	1412	Vaiņodes vidusskolas virtuves krāns, Avotu iela 4, Vaiņode	-
Valkas novads					
Valkas pilsētas ūdensapgādes sistēma	Valkas novada dome	556	4000	Speciālās PII „Pumpuriņš” virtuves krāns, Puškina iela 10, Valka	-
Valmiera					
Valmieras ūdensapgādes sistēma	„Valmieras ūdens” SIA	3500	25300	G.Apiņa iela 5, Valmiera, PII „Pienenīte”, virtuves krāns	-
				Smiltenes iela 12a, Valmiera, PII „Vālodzīte”, virtuves krāns	-
Varakļānu novads					
Varakļānu ūdensapgādes sistēma	„Dzīvokļu komunālais uzņēmums” SIA	300	1200	PII „Sprīdītis” virtuves krāns, Rēzeknes iela 1, Varakļāni	-
Vecumnieku novads					
Vecumnieku ūdensapgādes sistēma	„Mūsu saimnieks” SIA	160	1453	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Dīķu iela 6, Vecumnieki	-
Misas ūdensapgādes sistēma	„Kūdrinieks” SIA	85	580	Misas vidusskolas PII virtuves krāns, “Misas vidusskola”, Misa, Vecumnieku pagasts	-
Ventspils					
Ventspils ūdensapgādes sistēma Ūdeka	„ŪDEKA” pašvaldības SIA	6204	39147	Ventspils Pārventas pamatskolas ēdināšanas bloka krāns, Tārgales iela	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				61, Ventspils	
				Ventspils 6. vidusskolas ēdināšanas bloka krāns, Sarkanmuižas dambis 1, Ventspils	-
				PII „Eglīte” virtuves krāns, Inženieru iela 83, Ventspils	-
Ventspils novads					
Piltenes ūdensapgādes sistēma	Ventspils novada pašvaldība	134	805	Trauku mazgātne Piltenes vidusskolas ēdināšanas blokā, Lielā iela 13, Piltene	-
Ugāles ūdensapgādes sistēma Centrs	„Ugāles nami” SIA	122	1775	Rūpnīcas iela 2-31, Ugāle, Ugāles pag., Ventspils novads, virtuvē	koliformas 2/100ml
Viesītes novads					
Viesītes ūdensapgādes sistēma	„Viesītes komunālā pārvalde” SIA	130	1164	PII „Zīlīte”, virtuves krāns, Pavasara iela 6a, Viesīte	koliformas 18/100 ml dzelzs 0,6 mg/l
Viļānu novads					
Viļānu ūdensapgādes sistēma	„Viļānu namsaimnieks” SIA	150	2188	Viļānu PII pārtikas bloka krāns, Raiņa iela 35, Viļāni	-
Zilupes novads					
Zilupes ūdensapgādes sistēma	„Zilupes LTD” SIA	180	800	Zilupes vidusskolas pārtikas bloka krāns, Skolas iela 1, Zilupe	-

3. PIELIKUMS. Pazeminātas nekaitīguma un kvalitātes prasības

Spēkā esošas dzeramā ūdens īpašās normas uz 31.12.2018.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašās normas	Iesniedzējs	Īpašā norma - dzelzs saturs, mg/l	Īpašā norma - amonija saturs, mg/l	Īpašā norma - sulfātu saturs, mg/l	Īpašā norma - citi rādītāji	Termiņš, līdz kuram noteiktas īpašās normas
1	Aglonas	Aglona, Jaunciema ielas ūdensapgādes sistēma	Aglonas novada dome	1.0			duļķainība, smarža, garša	27.08.2019.
2	Aizputes	Kalvenes pagasta ūdensapgādes sistēma Cīruļi	„Rīgas Nacionālais Zooloģiskais dārzs:” SIA ārpilsētas bāze „Cīruļi”	1.3			duļķainība	11.03.2021.
3	Amatas	Drabešu pagasta Kārļu ūdensapgādes sistēma	Amatas novada pašvaldība	4.8			duļķainība, smarža, garša	31.10.2019.
4	Amatas	Drabešu pagasta Meijermuižas ūdensapgādes sistēma	Amatas novada pašvaldība	2.3			duļķainība, smarža, garša	31.10.2019.
5	Amatas	Drabešu pagasta Rāceņu ūdensapgādes sistēma	Amatas novada pašvaldība	4.6			duļķainība, smarža, garša	31.10.2019.
6	Amatas	Nītaures pagasta Cīrišu ūdensapgādes sistēma	Amatas novada pašvaldība	1.4			duļķainība, smarža, garša	31.10.2019.
7	Amatas	Zaubes pagasta Zaubes ūdensapgādes sistēma	Amatas novada pašvaldība	2.0			duļķainība, smarža, garša	31.10.2019.
8	Balvu	Tilžas ūdensapgādes sistēma Ceļu daļa	Tilžas pagasta pārvalde	1.1			duļķainība, smarža, garša	31.01.2021.
9	Balvu	Tilžas ūdensapgādes sistēma Darbnīcas	Tilžas pagasta pārvalde	1.1			duļķainība, smarža, garša	31.01.2021.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašās normas	Iesniedzējs	Īpašā norma - dzelzs saturs, mg/l	Īpašā norma - amonija saturs, mg/l	Īpašā norma - sulfātu saturs, mg/l	Īpašā norma - citi rādītāji	Termiņš, līdz kuram noteiktas īpašās normas
10	Balvu	Tilžas ūdensapgādes sistēma Plēsums	Tilžas pagasta pārvalde	1.4			duļķainība, smarža, garša	31.01.2021.
11	Beverīnas	Trikātas pagasta SIA „Trikātas piens” ūdensapgādes sistēma	„Trikātas piens” SIA	0.9			duļķainība	19.06.2020.
12	Burtnieku	Valmieras pagasta Valmieras cieta ūdensapgāde	Ieslodzījuma vietu pārvaldes Valmieras cieta	0.9			smarža, garša, duļķainība	26.03.2021.
13	Ciblas	Blontu pagasta ūdensapgādes sistēma Kundziņi	Ciblas novada pašvaldība	1.6	0.9		duļķainība, smarža, garša	10.09.2020.
14	Ciblas	Zvirgzdenes pagasta Ezersalas internātpamatskolas ūdensapgādes sistēma	Ezersalas internātpamatskola	1.8			duļķainība	31.10.2019.
15	Daugavpils	Daugavpils, Daugavgrīvas cieta ūdensapgādes sistēma	Ieslodzījuma vietu pārvaldes Daugavgrīvas cieta	0.8	0.6		duļķainība, krāsa	09.07.2019.
16	Daugavpils	Kalkūnes pagasta Birķeļu ūdensapgāde	„Naujenes pakalpojumu serviss” SIA	2.4	0.6		duļķainība, krāsa, smarža, garša	01.02.2019.
17	Durbe	Durbe pagasta Durbe ūdensapgādes sistēma	„Durbe KS” SIA	1.3			duļķainība, smarža, garša	10.09.2020.
18	Grobiņas	Bārtas pagasta ūdensapgādes sistēma Birze Pulķi	„Grobiņas namserviss” SIA	2.0	0.7		duļķainība	30.11.2020.
19	Grobiņas	Grobiņas ūdensapgādes sistēma Cimdenieki	„Grobiņas namserviss” SIA	0.8			duļķainība	30.11.2020.
20	Grobiņas	Grobiņas ūdensapgādes sistēma Gūžas	„Grobiņas namserviss” SIA	0.7	1.4			09.03.2021.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašās normas	Iesniedzējs	Īpašā norma - dzelzs saturs, mg/l	Īpašā norma - amonija saturs, mg/l	Īpašā norma - sulfātu saturs, mg/l	Īpašā norma - citi rādītāji	Termiņš, līdz kuram noteiktas īpašās normas
21	Grobiņas	Grobiņas ūdensapgādes sistēma Krusiņas	„Grobiņas namserviss” SIA	1.8	1.5		duļķainība	30.11.2020.
22	Grobiņas	Grobiņas ūdensapgādes sistēma Vairogi	„Grobiņas namserviss” SIA	2.8	0.7		duļķainība	09.03.2021.
23	Gulbenes	Beļavas pagasta Letes ūdensapgāde	Beļavas pagasta pārvalde	0.7			duļķainība	04.01.2020.
24	Jaunjelgavas	Jaunjelgava, Kalna ielas ūdensapgādes sistēma	Jaunjelgavas novada dome	1.1			duļķainība, smarža, garša	31.10.2019.
25	Jelgavas	Jelgava, Savienības iela 8, AS „HKScan Latvia” ražotnes ūdensapgādes sistēma	„HKScan Latvia” AS			321		11.08.2021.
26	Jūrmala	Jūrmala, SIA „Akvaparks” ūdensapgādes sistēma	„Akvaparks” SIA			288		21.02.2019.
27	Jūrmala	Jūrmala, Nacionālais rehabilitācijas centrs „Vaivari” ūdensapgāde	„Nacionālais rehabilitācijas centrs „Vaivari”” VSIA			478		30.11.2021.
28	Jūrmala	Jūrmala, Veselības un sociālās aprūpes centrs - Sloka ūdensapgādes sistēma	„Veselības un sociālās aprūpes centrs – Sloka” pašvaldības SIA			475		31.03.2019.
29	Kārsavas	Mežvidu pagasta Otro Mežvidu ūdensapgādes sistēma „Ūdeņi”	Kārsavas novada pašvaldība	1.0	1.0		duļķainība, smarža, garša, krāsa	09.07.2019.
30	Kokneses	Bebru ūdensapgādes sistēma	Kokneses novada dome	0.6			duļķainība, smarža, garša	31.01.2020.
31	Kokneses	Kokneses ūdensapgādes sistēma 1905. gada iela	„Kokneses Komunālie pakalpojumi” SIA	1.1	0.54		duļķainība, smarža, garša, krāsa	31.08.2020.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašās normas	Iesniedzējs	Īpašā norma - dzelzs saturs, mg/l	Īpašā norma - amonija saturs, mg/l	Īpašā norma - sulfātu saturs, mg/l	Īpašā norma - citi rādītāji	Termiņš, līdz kuram noteiktas īpašās normas
32	Krāslavas	Indras pagasts, Indras ciema Gagarina ielas ūdensapgādes sistēma	Indras pagasta pārvalde	1.9			duļķainība, smarža, garša	31.12.2020.
33	Krāslavas	Indras pagasts, Vaivodu ūdensapgādes sistēma	Indras pagasta pārvalde	1.9			duļķainība, smarža, garša	31.12.2020.
34	Kuldīgas	Ēdoles pamatskolas ūdensapgādes sistēma	Ēdoles pamatskola	2.0			duļķainība	05.02.2020.
35	Limbažu	Viļķenes pagasta Vitrupes ūdensapgādes sistēma	„Limbažu Komunālserviss” Limbažu pilsētas SIA	0.8			duļķainība, smarža, garša	30.04.2019.
36	Līvānu	Turku pagasta Jaunsilavas ūdensapgādes sistēma	Turku pagasta pārvalde	0.4			duļķainība	11.02.2021.
37	Līvānu	Turku pagasta Turku ūdensapgādes sistēma	Turku pagasta pārvalde	0.6	0.54		duļķainība, smarža, garša, krāsa	25.02.2019.
38	Madonas	Sarkaņu pagasts, Sarkaņu ūdensapgādes sistēma	„Madonas ūdens” AS			326		05.08.2021.
39	Neretas	Pilskalna pagasta Darbnīcas ūdensapgādes sistēma	Pilskalna pagasta pārvalde	0.4	1.24		smarža, garša	31.12.2019.
40	Ogres	Suntažu pagasta ūdensapgādes sistēma Jugla	„Rosme” PA	1.4				09.07.2021.
41	Priekules	Gramzdas ūdensapgādes sistēma Liepas	Gramzdas pagasta pārvalde		1.0			14.08.2021.
42	Rēzeknes	Čornajas pagasta Ratnieku ūdensapgādes sistēma	Čornajas pagasta pārvalde		0.8			22.11.2019.
43	Rēzeknes	Griškānu pagasta Jupatovkas ielas ūdensapgādes sistēma	„RECCE” SIA	3.7			duļķainība, smarža, garša	30.11.2020.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašās normas	Iesniedzējs	Īpašā norma - dzelzs saturs, mg/l	Īpašā norma - amonija saturs, mg/l	Īpašā norma - sulfātu saturs, mg/l	Īpašā norma - citi rādītāji	Termiņš, līdz kuram noteiktas īpašās normas
44	Rēzeknes	Vērēmu pagasta Adamovas speciālās internātpamatskolas ūdensapgādes sistēma	Adamovas speciālā internātpamatskola		1.2			20.11.2019.
45	Rucavas	Rucavas ūdensapgādes sistēma Zundes	Rucavas novada dome				fluorīdi 1.7 mg/l	30.11.2019.
46	Saldus	Jaunlutriņu pagasta Ošenieku ūdensapgādes sistēma	Apvienotā Jaunlutriņu un Šķēdes pagasta pārvalde	2.4			duļķainība, smarža, garša	31.07.2020.
47	Saldus	Lutriņu pagasta ūdensapgādes sistēma Dzirnietki	„Lutriņi” SIA	1.4			duļķainība, smarža, garša	08.10.2020.
48	Saldus	Lutriņu pagasta ūdensapgādes sistēma Kūdrāji	„Lutriņi” SIA	1.9			duļķainība, smarža, garša	08.10.2020.
49	Saldus	Lutriņu ūdensapgādes sistēma Mežmaļi	„Lutriņi” SIA	0.9			duļķainība, smarža, garša	08.10.2020.
50	Saldus	Lutriņu ūdensapgādes sistēma Vizulī	„Lutriņi” SIA	1.7			duļķainība, smarža, garša	08.10.2020.
51	Saldus	Zaņas pagasta ūdensapgādes sistēma Brīniņi	Zaņas pagasta pārvalde	2.3	0.8		duļķainība, smarža, garša	31.12.2020.
52	Saldus	Zaņas pagasta ūdensapgādes sistēma Bumbieri	Zaņas pagasta pārvalde	0.5			smarža, garša	30.06.2021.
53	Saldus	Zaņas pagasta ūdensapgādes sistēma Zaņas muiža	Zaņas pagasta pārvalde	1.0			duļķainība	31.12.2020.
54	Talsu	Valdemārpils ūdensapgādes sistēma Parka iela	„Talsu ūdens” SIA		1.5			31.12.2020.
55	Vārkavas	Vārkavas pagasta Rimicānu ūdensapgādes sistēma	Vārkavas novada pašvaldība	2.2	0.8		duļķainība, smarža, garša	31.12.2020.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašās normas	Iesniedzējs	Īpašā norma - dzelzs saturs, mg/l	Īpašā norma - amonija saturs, mg/l	Īpašā norma - sulfātu saturs, mg/l	Īpašā norma - citi rādītāji	Termiņš, līdz kuram noteiktas īpašās normas
56	Vārkavas	Vārkavas pagasta Vanagu ūdensapgādes sistēma	Vārkavas novada pašvaldība	2.6	0.9		duļķainība, smarža, garša	31.12.2020.
57	Ventspils	Ugāles ūdensapgādes sistēma Kalna skola	„Ugāles nami” pašvaldības SIA	1.1			duļķainība	31.12.2019.
58	Ventspils	Ugāles ūdensapgādes sistēma Rīgas adītājs	„Ugāles nami” pašvaldības SIA	1.5			duļķainība	31.12.2019.
59	Ventspils	Ugāles ūdensapgādes sistēma Virpes kalns	„Ugāles nami” pašvaldības SIA	1.4			duļķainība	31.12.2019.
60	Viesītes	Saukas pagasts, Lones ūdensapgādes sistēma Ezera iela	„Viesītes komunālā pārvalde” SIA	0.7			smarža, garša	31.05.2021.