



Veselības inspekcija

**Pārskats par dzeramā ūdens
kvalitāti un uzraudzību
2019. gadā**

Rīga, 2019

Saturs

Saturs	2
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	12
5. Pārtikas uzņēmumu monitoringa rezultāti	13
6. Ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultāti	14
7. Dzeramā ūdens īpašās normas	18
Kopsavilkums	21
1. PIELIKUMS. Dzeramā ūdens kvalitātes uzraudzības īstenošana	23
1.1. Dzeramā ūdens monitoringa veidi	23
1.2. Dzeramā ūdens kvalitātes rādītāji	24
1.3. Dzeramā ūdens paraugu ņemšanas biežums	27
2. PIELIKUMS: Dzeramā ūdens kvalitātes auditmonitoringa rezultāti 2019.gadā	28
3. PIELIKUMS. Pazeminātas nekaitīguma un kvalitātes prasības.....	52

Ievads

Iedzīvotāju nodrošināšana ar drošu un kvalitatīvu dzeramo ūdeni ir sabiedrības labklājības prioritāte. Veselības inspekcija (VI) 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 2019. gada rezultāti par dzeramā ūdens kvalitāti un uzraudzību, atspoguļojot VI veiktā dzeramā ūdens valsts auditmonitoringa rezultātus. Monitoringa laikā tika pārbaudīta dzeramā ūdens mikrobioloģisko, ķīmisko un kontrolrādītāju atbilstība Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumu Nr. 671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām. 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.

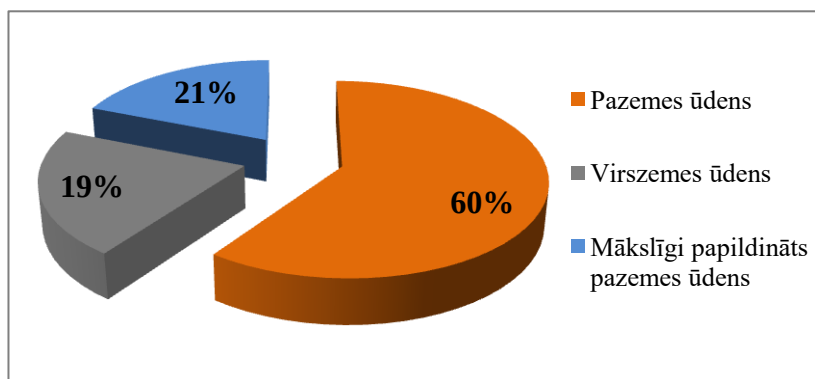
Pārskats ietver VI 2019. gadā veikto centralizēto ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultātus par dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi, kā arī informāciju par VI izskatītajiem iesniegumiem par dzeramā ūdens kvalitāti. Sniegta informācija par piešķirtajām dzeramā ūdens īpašām normām.

Pārskata 1. pielikumā ievietots apkopojums par dzeramā ūdens kvalitātes uzraudzību, monitoringu veidiem un nosakāmajiem rādītājiem, 2. pielikumā uzskaitītas ūdensapgādes sistēmas, kurās 2019. gadā VI 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 2019. gada 31. decembri ir spēkā esošas dzeramā ūdens rādītāju īpašās normas.

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

1. Latvijas dzeramā ūdens raksturojums

Galvenais dzeramā ūdens avots Latvijā ir pazemes ūdens. Kopējais iedzīvotājiem piegādātā dzeramā ūdens apjoms pārsniedz 236 tūkstošus kubikmetru diennaktī. Latvijā 60 % dzeramā ūdens 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. att.).



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 arī 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, hlorīdi) pārsniegumi. Tie ietekmē ūdens garšu, smaržu un duļķainību, bet īslaicīgas, relatīvi nenoīmīgas novirzes no noteiktajām robežkoncentrācijām nerada draudus cilvēku veselībai. Draudus veselībai var radīt ilgstoša tāda ūdens lietošana, kas satur kādu ķīmisko vielu cilvēka veselību apdraudošā koncentrācijā.

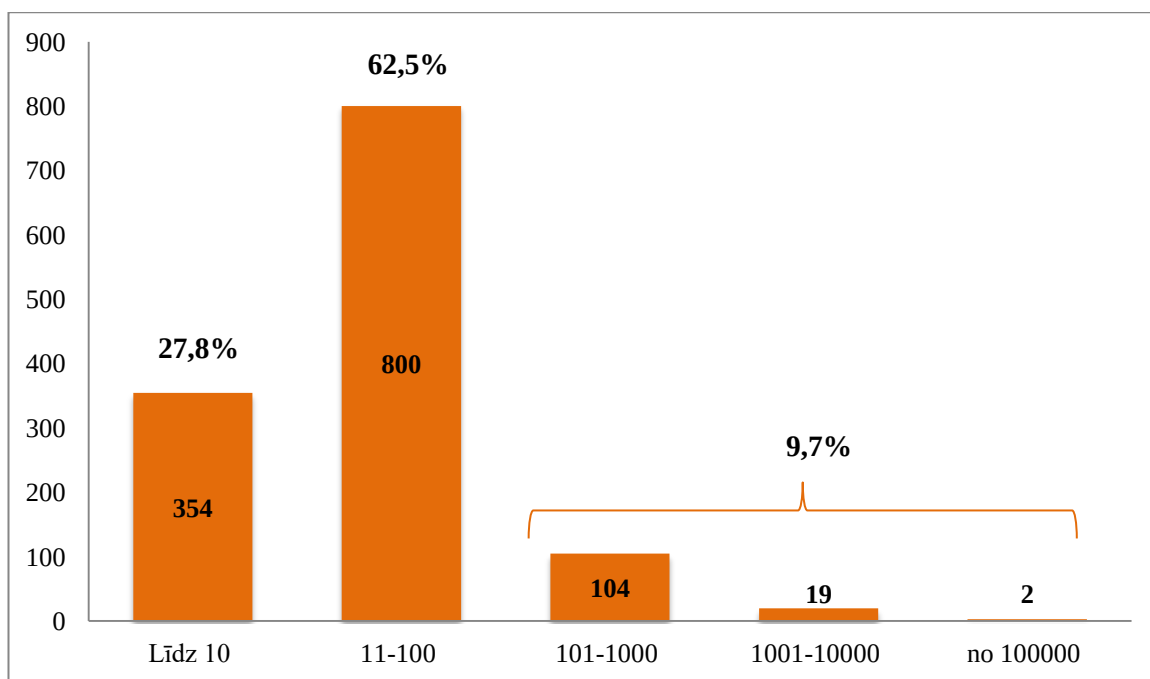
Lai arī ūdens tiek attīrīts dzeramā ūdens sagatavošanas iekārtās, tas ne vienmēr pie patērētāja nonāk atbilstošā kvalitātē. Ūdens kvalitātes pasliktināšanos visbiežāk izraisa

sekundārais piesārņojums ēku iekšējos tīklos, piemēram, novecojušu ūdensvada cauruļu posmu korozija. Mikrobioloģiskā piesārņojuma veidošanās iemesli var būt bojāta urbuma apvalkcaurule, ūdenstorņa vai rezervuāra slikts tehniskais stāvoklis, nehermētiskas rezervuāru lūkas, plīsumi 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 2019.gadā dzeramo ūdeni iedzīvotājiem piegādāja 1279 centralizētās ūdensapgādes sistēmas. Atbilstoši Centrālās statistikas pārvaldes datiem, centralizētā ūdensapgāde bija pieejama 93.9 % Latvijas mājsaimniecību. Ņemot vērā privāto mājsaimniecību kopējo skaitu (817900), vidējo Latvijas mājsaimniecības lielums (2.31 persona), kā arī iedzīvotāju skaitu uz 2019.gada sākumu (1919968), var pieņemt, ka aptuveni 92.4 % Latvijas teritorijas iedzīvotāju saņēma ūdeni no centralizētās ūdensapgādes. 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.



2. attēls. Ūdensapgādes sistēmu skaits un % sadalījums pēc piegādātā ūdens daudzuma (m³/diennaktī) uz 2019. gada 31. decembri.

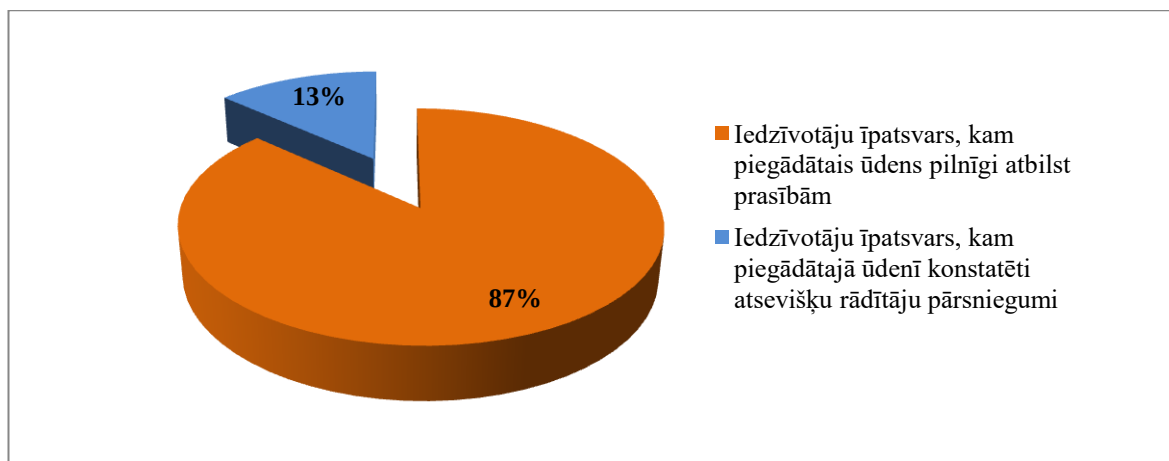
27.8 % ūdensapgādes sistēmu piegādā mazāk par 10 m³ ūdens diennaktī, savukārt 62.5 % ūdensapgādes sistēmu piegādātais ūdens apjoms ir no 11 līdz 100 m³/diennaktī. 90 % no visām ūdensapgādes sistēmām veido mazās ūdensapgādes sistēmas, kurās piegādātais ūdens apjoms nepārsniedz 100 m³/diennaktī. Vidējo (101–1000 m³/diennaktī) un lielo (virs 1000 m³/diennaktī) ūdensapgādes sistēmu relatīvais daudzums ir 9.7 % no visām centralizētajām ūdensapgādes sistēmām. Latvijā 2019.gadā bija 21 lielā ūdens ūdensapgādes sistēma, kas veido 1.7 % no kopējā ūdensapgādes sistēmu skaita.

3. Valsts auditmonitoringa rezultāti

VI 2019. 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 noteikti vairāki mikrobioloģiskie rādītāji, ķīmiskie rādītāji un kontrolrādītāji, kopskaitā līdz 40 dažādiem rādītājiem. Tādi rādītāji kā amonijs, duļķainība, krāsa nav iekļauti auditmonitoringa programmās, jo tie tiek testēti kārtējā monitoringa programmu ietvaros. 2019. gadā valsts auditmonitoringa programmas ietvaros centralizētajās ūdensapgādes sistēmās netika testēti radioaktīvo vielu rādītāji.

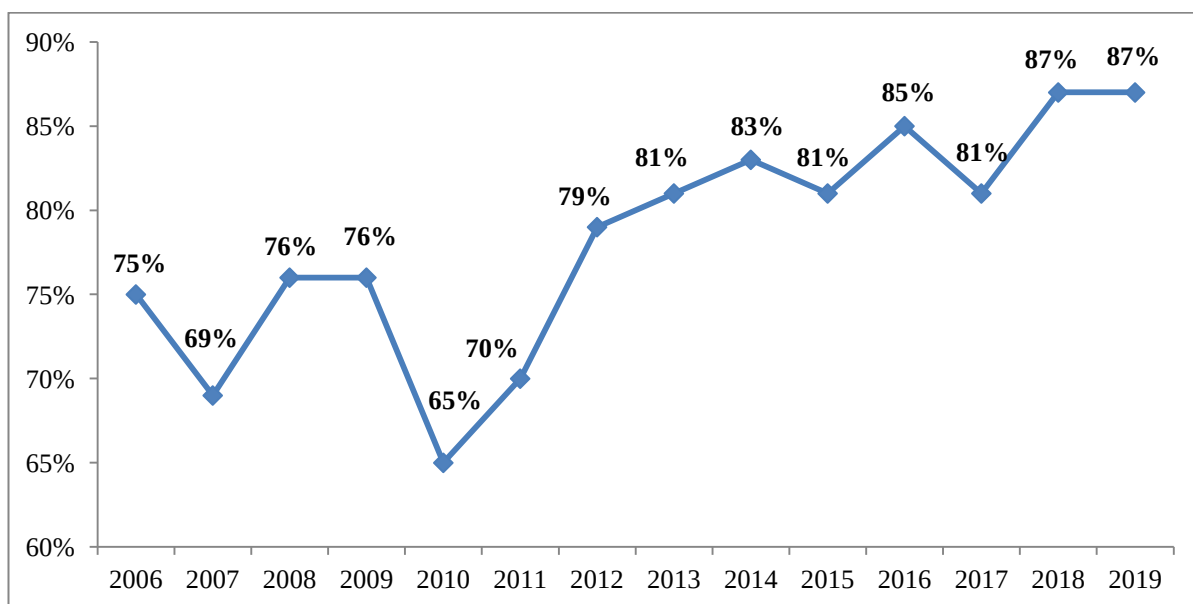
Pavisam 2019. gadā auditmonitoringa ietvaros laboratoriski pārbaudīti 239 dzeramā ūdens paraugi no 198 ūdensapgādes sistēmām. Auditmonitorings aptvēra visas lielās un vidējās ūdensapgādes sistēmas – ar piegādes apjomu virs 100 m³/diennaktī (kopā 115 sistēmas), kā arī 80 sistēmas ar ūdens piegādes apjomu 100 m³/diennaktī un mazāk. Minētās ūdensapgādes sistēmas, kurās tika veikts auditmonitorings, piegādā dzeramo ūdeni 88 % Latvijas teritorijas iedzīvotāju, kuriem ir centralizētais dzeramā ūdens pieslēgums.

Izvērtējot auditmonitoringa rezultātus, lielākā daļa (87 %) iedzīvotāju, kuriem piegādātais dzeramais ūdens tika pārbaudīts, saņem ūdeni, kas atbilst visām kvalitātes un drošuma prasībām (3.att.).



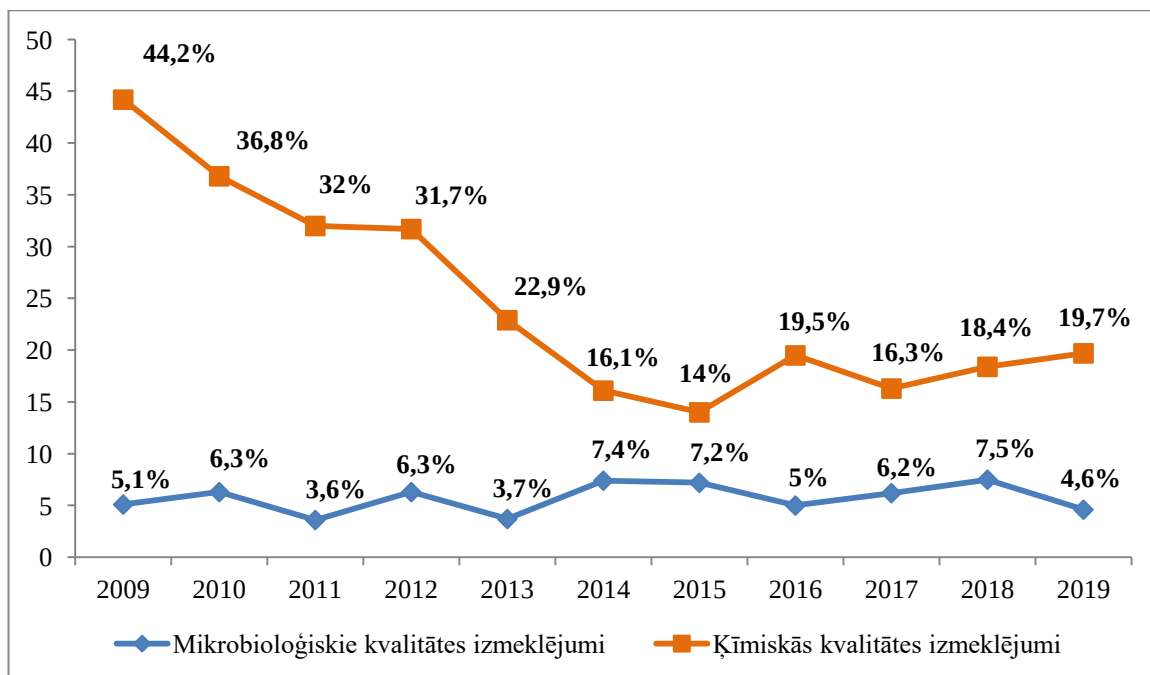
3. attēls. Iedzīvotāju īpatsvara sadalījums pēc piegādātā dzeramā ūdens kvalitātes 2019. gadā.

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



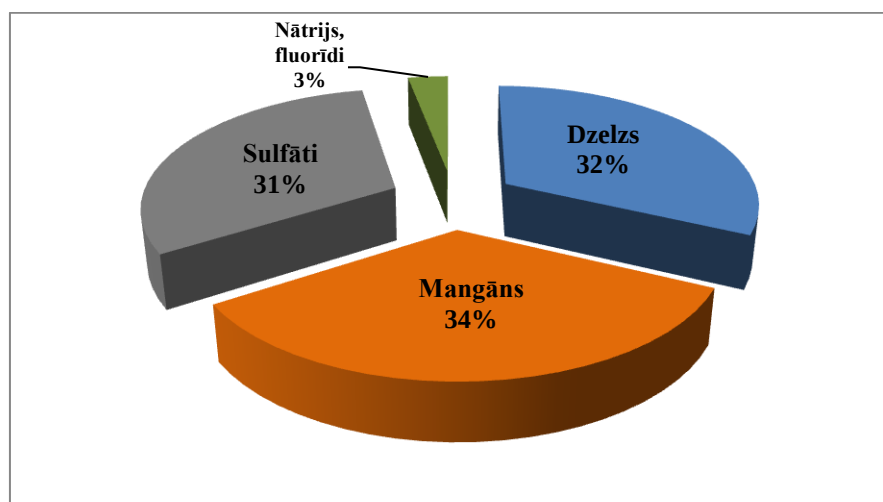
4. attēls. Iedzīvotāju īpatsvars, kas saņem atbilstošu dzeramo ūdeni laika periodā no 2006. līdz 2019. gadam.

2019. gadā laboratoriski izmeklēto dzeramā ūdens paraugu neatbilstība pēc ķīmiskās kvalitātes rādītājiem ir konstatēta 19.7 % paraugu un pēc mikrobioloģiskās kvalitātes rādītājiem – 4.6 % 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 kontrolrādītājiem un kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem 2009. – 2019.gadā.

No auditmonitoringa ietvaros izmeklētajiem 239 dzeramā ūdens paraugiem 47 paraugos konstatēti dzeramā ūdens ķīmiskās kvalitātes rādītāju koncentrāciju pārsniegumi. Pārsvarā tie raksturo Latvijas pazemes ūdeņu dabisko sastāvu: 32 % no visām neatbilstībām veido neatbilstība pēc dzelzs satura, 34 % – palielināts mangāna saturs un 31 % – paaugstinātas sulfātu koncentrācijas. 3 % no visām neatbilstībām veido citu ķīmisko rādītāju (piemēram, nātrija un fluorīdu) pārsniegumi (6.att.).

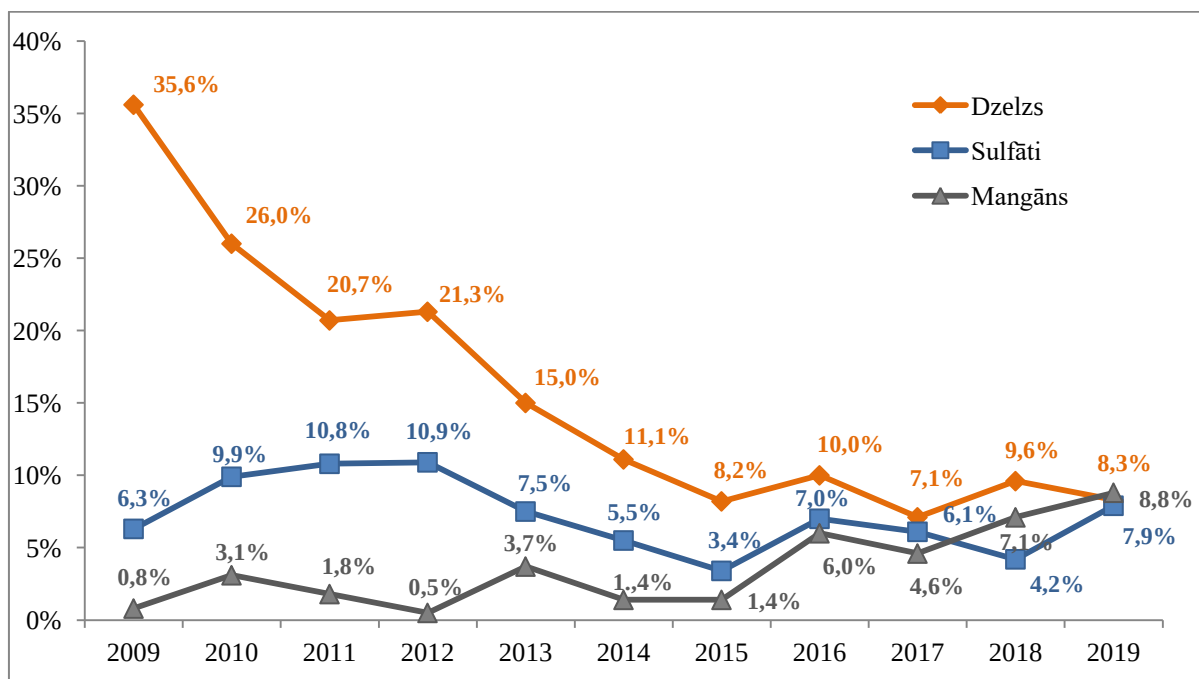


6. attēls. 2019. gada auditmonitoringa ietvaros konstatēto ķīmisko rādītāju neatbilstības sadalījums, % no visām neatbilstībām.

Pēdējos gados periodiski konstatē fluorīdu paaugstinātas koncentrācijas Rucavas ūdensapgādes sistēmā Zundes, kur tās svārstās ap pieļaujamo normatīvo vērtību 1.5 mg/l. Rucavas pagasts atrodas ģeogrāfiskajā reģionā, kur pazemes ūdeņos ir dabīgi paaugstināts

fluorīdu saturs. Ilgstoša ūdens ar pārmērīgu fluora daudzumu lietošana var kaitēt veselībai. Pagasta teritorijā īsā laikā nav iespējams nodrošināt citu dzeramā ūdens piegādes veidu, līdz ar to VI ir pieņēmusi lēmumu noteikt īpašo normu paaugstinātajam fluorīdu saturam uz vienu gadu (līdz 2020.gada beigām), kura laikā ūdens piegādātājam ir jāatrod risinājums šai problēmai.

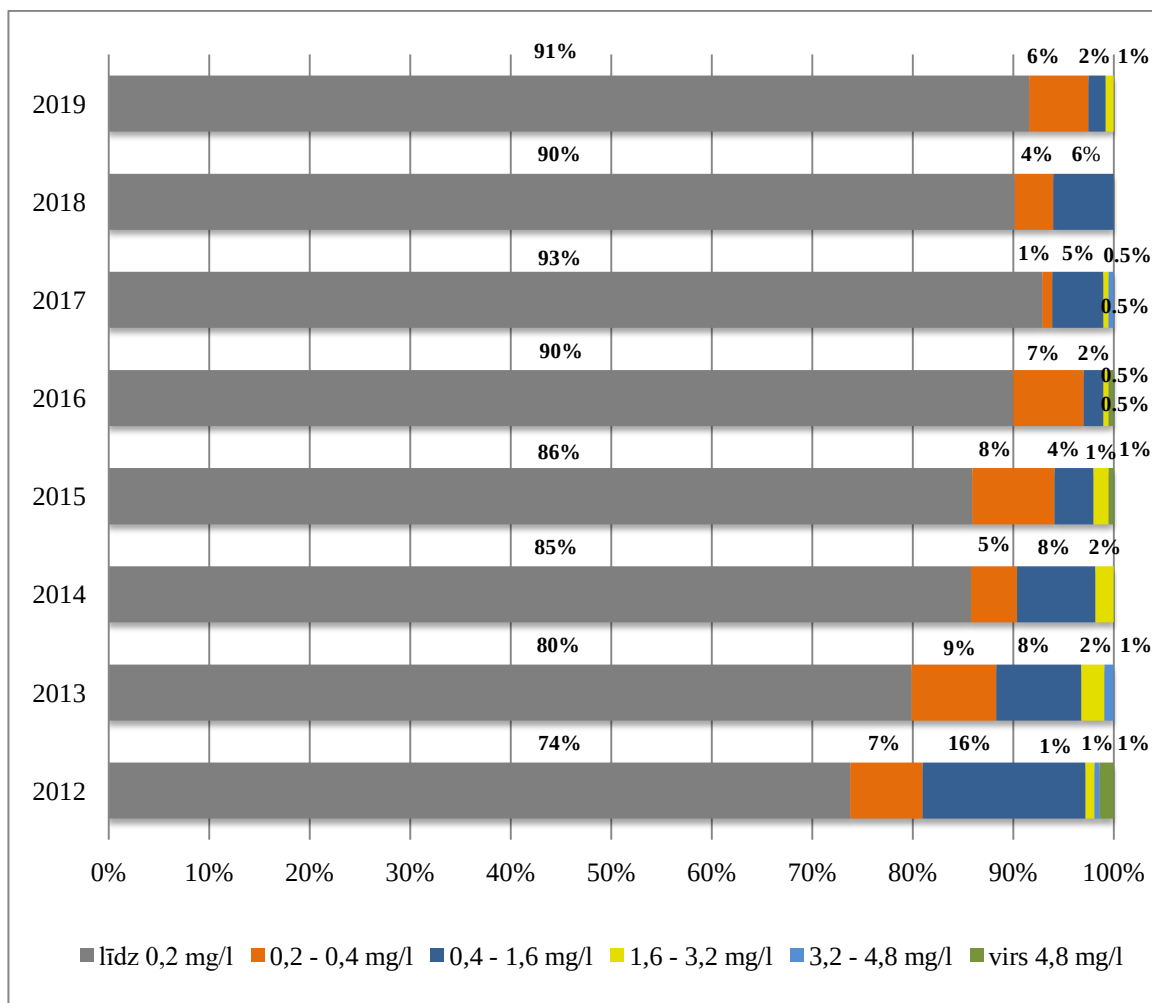
Konstatēta stabila dzelzs rādītāja neatbilstību skaita samazināšanās no 35.6 % paraugu 2009. gadā līdz mazāk par 10 % paraugu pēdējos gados (7.att.). Sulfātu neatbilstību skaita dinamika ir krietni mērenākas, attiecīgajā laika periodā svārstoties robežās no 3.4 % līdz 10.9 %, un 2019. gadā sasniedzot 7.9% neatbilstošu paraugu. Mangāna rādītāja neatbilstību skaits kopš 2015. gada pieaug, 2019. gadā sasniedzot augstāko līmeni novērojumu periodā – 8.8 % neatbilstošu paraugu. Šo pieaugošo dinamiku veicināja lielāka skaita mazo ūdensapgādes sistēmu iekļaušana auditmonitoringa programmā, jo nereti tieši tajās ir problēmas ar piemērotu ūdens attīrīšanas tehnoloģiju ieviešanu. Vērtējot kopumā, iemesli neatbilstībai pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem var būt gan atbilstošu ūdens apstrādes iekārtu trūkums, gan to neefektīva ekspluatācija; bez tam ūdens kvalitātes pasliktināšanās var notikt arī sadales tīklos.



7.attēls. Auditmonitoringā konstatēto dzeramā ūdens neatbilstību dinamika pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem 2009. – 2019. gadā, % neatbilstošu paraugu.

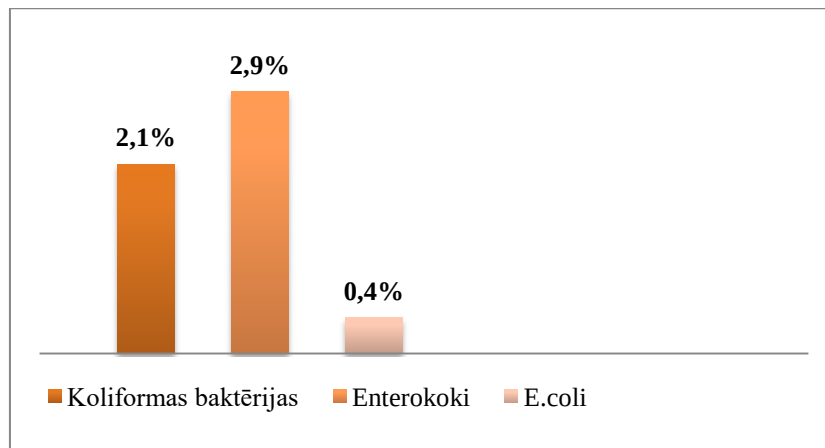
Analizējot dzeramā ūdens paraugos konstatēto dzelzs koncentrāciju sadalījumu pa gadiem, konstatēts, ka 2019. gadā 92 % paraugu dzelzs koncentrācija atbilda noteiktajai robežvērtībai 0.2 mg/l, un šis rezultāts ir par 2 procentpunktiem lielāks nekā pērn (8.att).

2019.gada auditmonitoringa pārbaudēs, tāpat kā 2018.gadā, dzelzs koncentrācija nevienā no paraugiem nav pārsniegusi 3.2 mg/l.



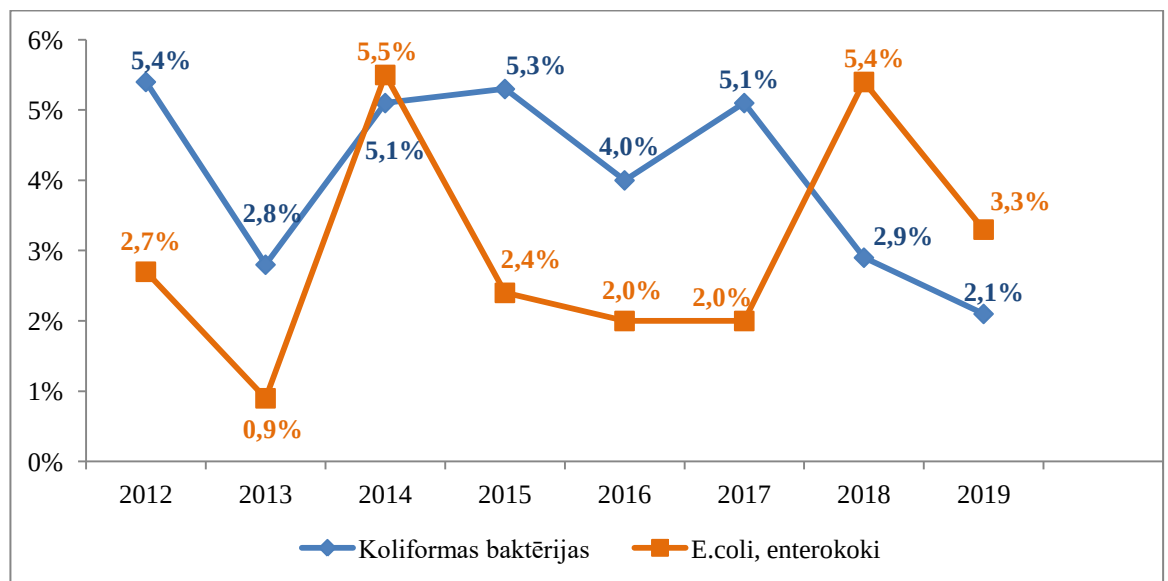
8. attēls. Dzelzs koncentrāciju sadalījuma dinamika dzeramajā ūdenī 2012. – 2019. gadā, % paraugu.

Kopējo mikrobioloģisko rādītāju normu pārsniegumi 2019. gadā konstatēti 8 paraugos, kas veido 3.3 % no visiem auditmonitoringā izmeklētajiem paraugiem. Savukārt mikrobioloģiskais kontrolrādītājs – koliformu baktēriju skaits ir pārsniegts 5 paraugos (2.1 %). Viena no mikrobioloģiskajiem pamatrādītājiem - enterokoku klātbūtne konstatēta 7 paraugos (2.9 %) – Jaunmārupes, Ķeguma, Iecavas, Lubānas, Jūrmalas Kauguri-Sloka, Kalkūnu, kā arī Cīravas, ūdensapgādes sistēmās. Savukārt otra mikrobioloģiskā pamatrādītāja zarnu nūjiņas jeb *E.coli* klātbūtne tika konstatēta 1 paraugā (0.4 %) – Kalkūnu ūdensapgādes sistēmā (9.att.).



9. attēls. Dzeramā ūdens paraugu neatbilstība pēc mikrobioloģiskajiem rādītājiem 2019. gadā, % paraugu.

Dzeramā ūdens mikrobioloģisko rādītāju neatbilstības dinamika no 2012. gada līdz 2019. gadam ir atspoguļota 10.attēlā. Mikrobioloģijas kontrolrādītāja – koliformu baktēriju normas pārsniegumi tiek konstatēti 2.8–5.5 % paraugu katru gadu un 2019. gadā sasniedz šīs neatbilstības zemāko līmeni – 2.1 % paraugu. Savukārt mikrobioloģisko pamatrādītāju *E.coli* un enterokoku klātesamība dzeramajā ūdenī katru gadu tiek konstatēta 0.9–5.4 % paraugu, 2019. gadā sasniedzot 3.3 %, kas ir par 2.1 procentpunktu zemāks līmenis nekā pērn.



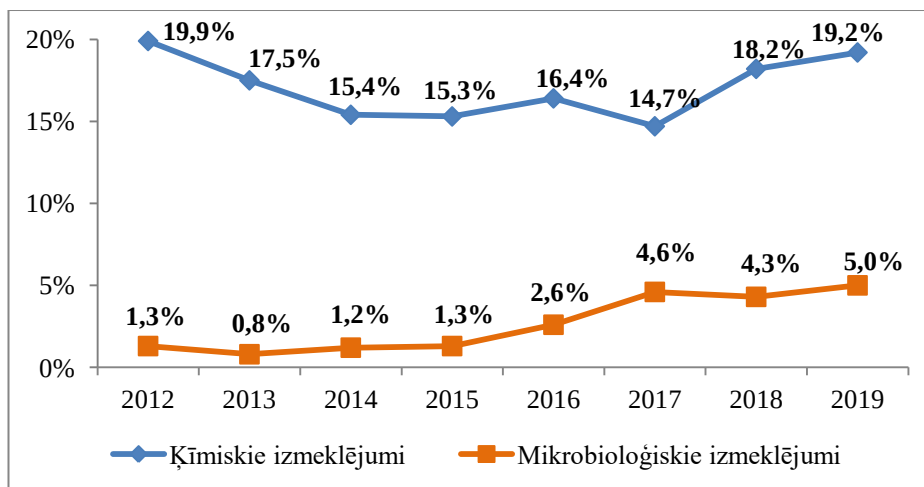
10. attēls. Paraugu neatbilstības dinamika pēc mikrobioloģiskajiem rādītājiem no 2012. līdz 2019. gadam, % neatbilstošu paraugu.

Konstatējot mikrobioloģisko rādītāju neatbilstību, tajā pašā monitoringa punktā nekavējoties tika ņemts atkārtots dzeramā ūdens paraugs, atsevišķos gadījumos pirms parauga paņemšanas ūdens piegādātājs organizē ūdensapgādes sistēmas dezinfekciju. Pēc atkārtotā 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.

4. Ūdens piegādātāju kārtējā monitoringa rezultāti

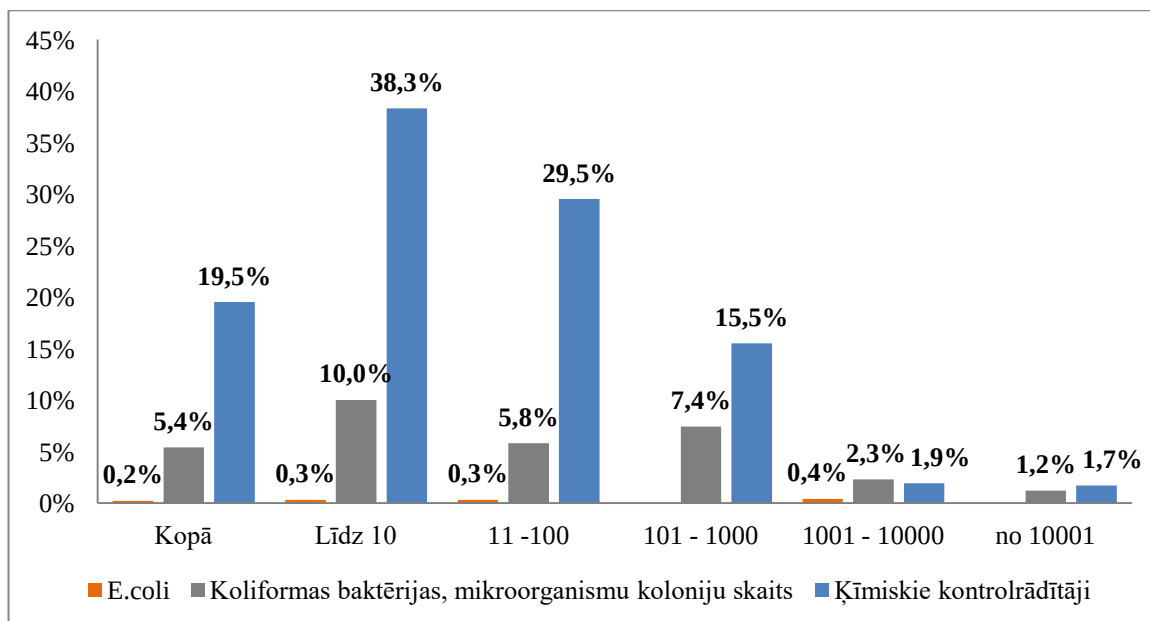
Papildus VI īstenotajam valsts auditmonitoringam visi dzeramā ūdens piegādātāji veic kārtējo monitoringu pēc saskaņotas programmas. 2019. gadā VI speciālisti saskaņoja 1224 kārtējā monitoringa programmas ūdens piegādātājiem. Kārtējā monitoringa ietvaros izmeklēti 2179 dzeramā ūdens paraugi.

Apkopojot ūdens piegādātāju īstenotā kārtējā monitoringa rezultātus, neatbilstība pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem konstatēta 424 paraugos (19.2 % no visiem paraugiem) un pēc kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem - 117 paraugos (5 %). Ja neatbilstošo paraugu skaits pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem no 2012.gada līdz 2017.gadam nedaudz samazinājās un pēc tam atkal pieauga, tuvojoties 2012.gada līmenim, tad savukārt neatbilstošo paraugu skaits pēc kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem šajā laika periodā kopumā uzrāda pieauguma tendenci (11.att.). Tomēr jāatzīmē, ka galvenokārt tiek pārsniegti mikrobioloģiskie kontrolrādītāji (koliformas baktērijas, mikroorganismu koloniju skaits pie 22⁰C). 2019.gadā tikai 4 ūdens paraugos (0.2 %) tika konstatēta mikrobioloģiskā pamatrādītāja *E. coli* klātbūtne.



11. attēls. Dzeramā ūdens kārtējā monitoringa ūdens paraugu neatbilstības dinamika pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem un kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem no 2012. līdz 2019. gadam, % neatbilstošu paraugu.

Analizējot 2019. 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 pārsniedz vidējo statistisko līmeni no visām ūdensapgādes sistēmās konstatētajām kārtējā monitoringa ūdens paraugu neatbilstībām.



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

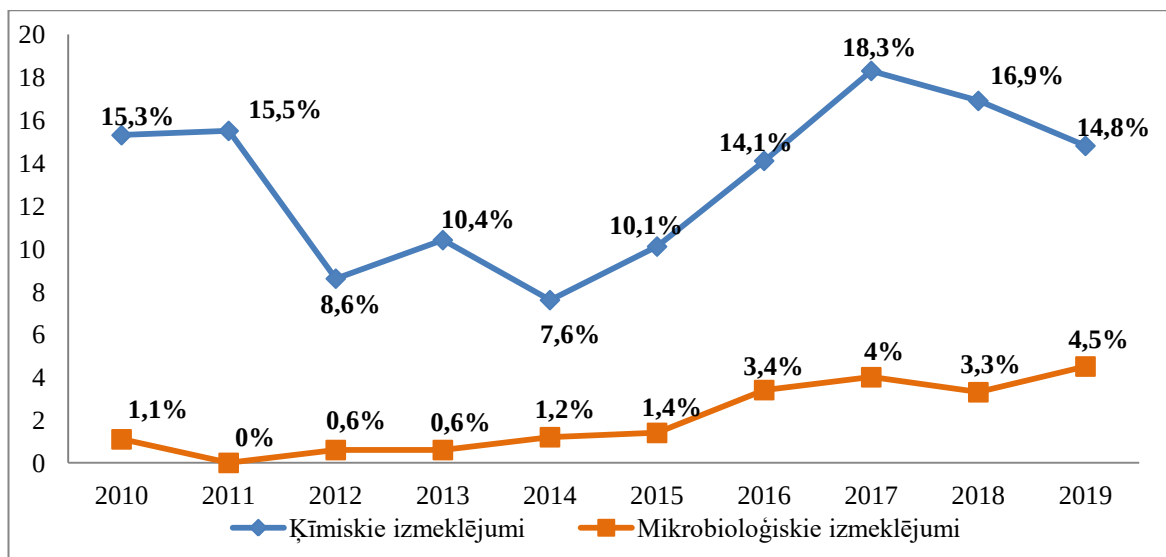
Rādītāji, kuriem visbiežāk konstatētas neatbilstības, ir dzelzs un duļķainība. Atsevišķi normatīvu pārsniegumi konstatēti arī mangānam, amonijam un sulfātiem.

5. Pārtikas uzņēmumu monitoringa rezultāti

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

2019. gadā VI komersantiem saskaņoja 308 monitoringa programmas, no kurām 244 bija kārtējā monitoringa un 64 auditmonitoringa programmas. Inspekcijā saņemti rezultāti par 155 programmu izpildes rezultātiem, kas aptver ~ 50 % no kopējā pārtikas uzņēmumiem saskaņotā dzeramā ūdens monitoringa programmu skaita.

Monitoringa ietvaros laboratoriski izmeklēti 311 dzeramā ūdens paraugi. 46 paraugos (14,8 % no kopējā paraugu skaita) konstatētas ķīmisko kontrolrādītāju (parasti dzelzs) neatbilstības, savukārt 14 paraugos (4,5 %) – kopējo mikrobioloģisko rādītāju neatbilstības (13.att.). Dzeramā ūdens paraugos mikrobioloģiskie pamatrādītāji enterokoki 2019. gadā netika konstatēti, bet *E. coli* konstatēta 1 gadījumā (desu ražotnes ūdensapgādes sistēmā ar ūdens piegādes apjomu 10 m³/diennaktī).



13. attēls. Dzeramā ūdens paraugu neatbilstība pārtikas uzņēmumos pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem un kopējiem mikrobioloģiskajiem rādītājiem kārtējā un audita monitoringā no 2010. līdz 2019. gadam, % neatbilstošu paraugu.

6. Ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultāti

VI 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), kā arī izskatot iedzīvotāju sūdzības.

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

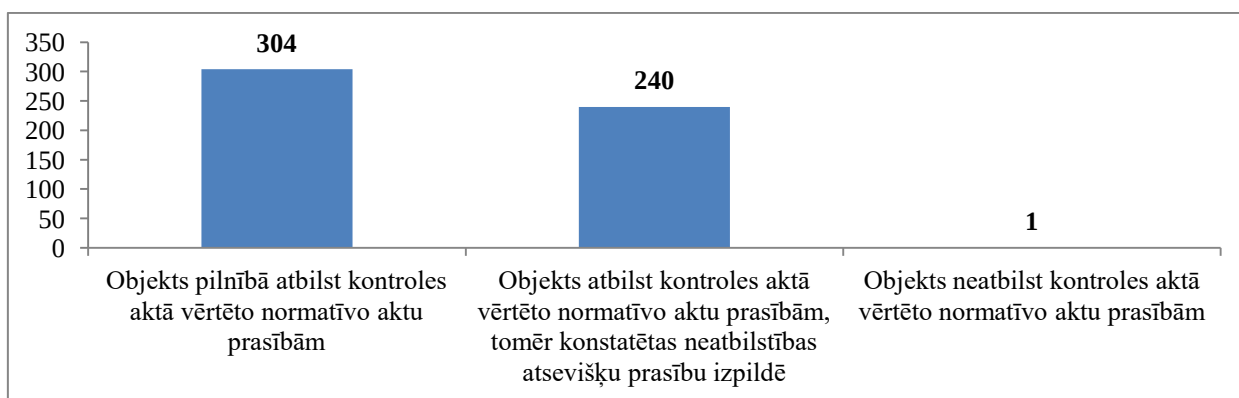
Kontroles ietvaros tiek vērtēta dzeramā ūdens ņemšanas vietu aizsardzības prasību izpilde, vai ir noteiktas un saskaņotas aizsargjoslas, stingrā režīma aizsargjoslas iezogojums, informatīvā zīme ar uzrakstu „Nepiederošiem ieeja aizliegta”, labiekārtojums (piemēram, vai stingrā režīma aizsargjoslā ir nopļauta zāle, neatrodas nepiederošas lietas u.c.), vai ir nodrošināta virszemes ūdens notece no aizsargjoslas, kā arī vai aizsargjoslās tiek ievēroti saimnieciskās darbības aprobežojumi (piemēram, nav ierīkots mazdārziņš).

Tāpat VI 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, vai dezinfekciju veic īpaši apmācīts darbinieks vai reģistrēts dezinfekcijas pakalpojumus 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 VI 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. VI 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.

2019. gadā veiktas 545 plānveida kontroles ūdensapgādes sistēmās, aptverot 42 % Latvijas centralizēto ūdensapgādes sistēmu. Kontroļu rezultāti liecina, ka 304 ūdensapgādes sistēmas (55.8 %) pilnībā atbilst normatīvo aktu prasībām, bet 240 ūdensapgādes sistēmās (44%) konstatētas atsevišķas neatbilstības, kas nerada nopietnu risku pa sistēmu piegādātā dzeramā ūdens kvalitātes pasliktināšanai. Minētajām sistēmām ir uzdoti veicamie korektīvie pasākumi pārkāpumu novēršanai. Tikai 1 ūdens apgādes sistēmā (0.2 % no kontrolētajām sistēmām) - SIA „Bazalts” ūdensapgādes sistēmā ir konstatētas nopietnākas neatbilstības normatīvo aktu prasībām (14.att.). Minētā ūdensapgādes sistēma ar ūdeni apgādā privātu dienesta viesnīcu ar minimālu patērētāju skaitu un tajā nav pieejama ūdens ieguves urbuma dokumentācija, nav aprēķinātas/saskaņotas urbuma aizsargjoslas, profilaktiskā dezinfekcija netiek veikta, kārtējā monitoringa programma nav saskaņota un dzeramā ūdens laboratoriskās pārbaudes netiek veiktas.

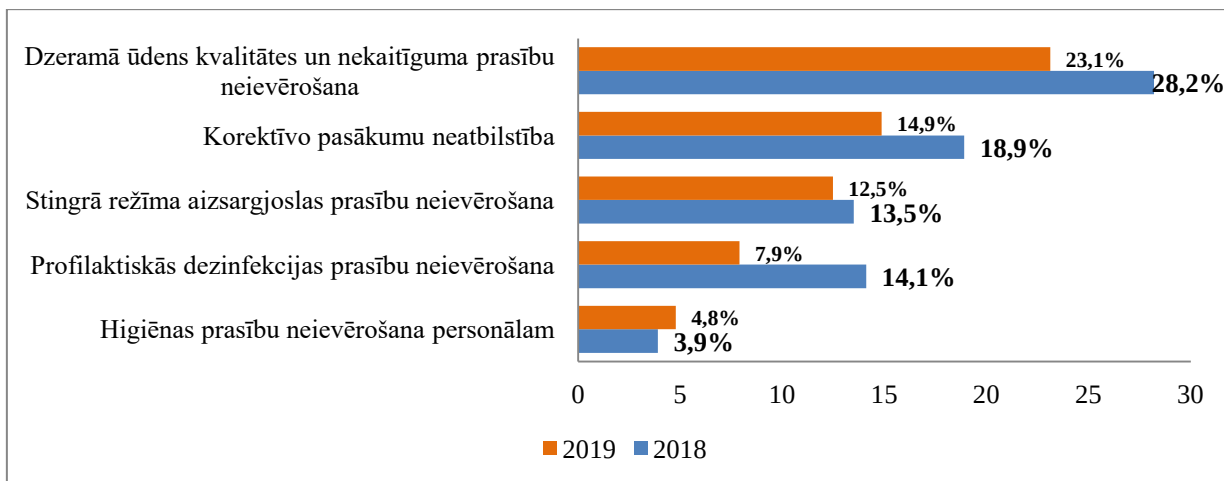


14.attēts. Objektu – dzeramā ūdensapgādes sistēmu atbilstība normatīvo aktu prasībām 2019.gadā, sistēmu skaits.

2019. gadā papildus plānveida kontrolēm VI veica 24 priekšlikumu izpildes kontroles, kuru rezultātā 23 objektos plānveida kontrolēs uzdots ir izpildīts, un neatbilstības vairs netika konstatētas. Pārējām sistēmām uzdots novērst neatbilstības līdz nākošajai plānveida kontrolei, jo nereti to novēršana ir saistīta ar ievērojamu finanšu līdzekļu ieguldījumiem.

Apsekojamo ūdensapgādes sistēmu izvēles kritēriji katru gadu ir atšķirīgi. 2019. gadā uzraudzības plāna ietvaros kontroļu prioritāte bija tās ūdensapgādes sistēmas, kurām 2018. - 2019. gadā noslēdzās īpašo normu darbības termiņš un nav pierādījumu, ka panākta atbilstoša dzeramā ūdens kvalitāte, ūdensapgādes sistēmas, kurās monitoringa ietvaros konstatēti dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju robežvērtību pārsniegumi, kā arī tās ūdensapgādes sistēmas, kurām atbilstoši VI Risku un plānošanas modulim ir aprēķināts augsts riska līmenis. Līdz ar to VI apsekoto ūdensapgādes sistēmu rezultāti neraksturo vispārējo ūdensapgādes sistēmu stāvokli Latvijā.

Ūdensapgādes sistēmu plānveida kontrolēs 2019. gadā visbiežāk konstatētas neatbilstības attiecībā uz dzeramā ūdens kvalitāti, nepilnīgi veiktajiem korektīvajiem pasākumiem, t.sk. attiecībā uz profilaktisko dezinfekciju, kā arī pārkāpumi attiecībā uz stingrā režīma aizsargjoslām noteikto prasību ievērošanu (15.att.). Biežāko neatbilstību uzskaitījums pa gadiem nav būtiski mainījies.



15. attēls. Biežāk konstatētās neatbilstības ūdensapgādes sistēmās 2018. un 2019. gadā, % kontroļu.

Katrā ceturtajā ūdensapgādes sistēmā (23.1 %) konstatēta atsevišķu dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju (dzelzs, duļķainība, amonijs, mangāns u. c.) neatbilstība normām. Tas ir izskaidrojams ar to, ka VI veica plānveida kontroles tieši tajās ūdensapgādes sistēmās, kurās jau iepriekš bija konstatēti dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju pārsniegumi, kā cēlonis parasti ir ūdensapgādē izmantotā pazemes ūdens dabiskais sastāvs.

Ūdensapgādes sistēmu kontroļu rezultāti liecina, ka otra lielākā neatbilstību grupa ir saistīta ar korektīvo pasākumu izpildi (14.9 %). 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, novecojušo ūdensvadu nomaiņa, jaunu ūdens ieguves urbumu izveide.

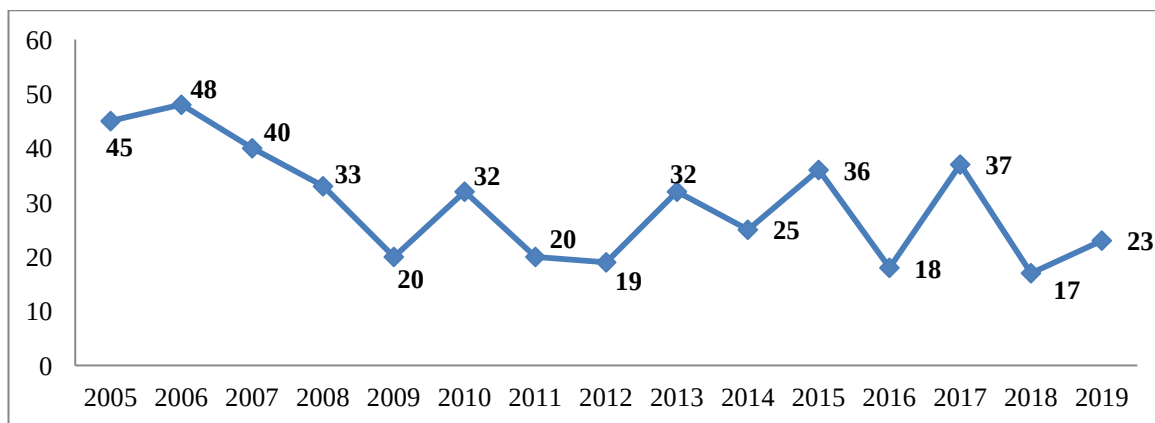
7.9 % veikto kontroļu ir konstatētas neatbilstības profilaktiskās dezinfekcijas prasību ievērošanā – ar inspekciju netiek saskaņotas dezinfekcijas efektivitātes izmeklējumu programmas, pēc profilaktiskās dezinfekcijas netiek laboratoriski izmeklēti visi nepieciešamie rādītāji, netiek ievērota dezinfekcijas pasākumu regularitāte.

Stingrā režīma aizsargjoslu prasību neievērošana konstatēta 12.5 % kontroļu. Biežākie trūkumi: stingrā režīma aizsargjoslas iežogojums dabā ir ierīkots mazākā teritorijā, nekā ir noteikts aprēķinā, ir bojāts žogs, nav informatīvās zīmes vai arī ir konstatēts nepietiekams labiekārtojums, piemēram, aizsargjoslā nav nopļauta zāle.

Tāpat kontroļu rezultāti liecina, ka 4.8 % gadījumu VI nebija pieejamas ūdensapgādē strādājošu 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 pārbažu 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 bijusi kā saslimušā kontaktpersona. No 2018. gada darba devējam ir jāpastiprina profesiju (amatu) vai darba vietu saraksts, kuros nodarbinātās personas ir pakļautas obligātajām veselības pārbaudēm.

Inspekcija 2019. gadā no iedzīvotājiem ir saņēmusi un izskatījusi 23 iesniegumus ar sūdzībām par nekvalitatīvu dzeramo ūdeni (2018.g. – 17; 2017.g. –37). To pārbaudei tika veiktas 13 kontroles uz vietas un paņemti 6 ūdens paraugi. 14 no sūdzībām bija pamatotas, bet savukārt 9 - nepamatotas. Apstiprināto pamatoto sūdzību gadījumā ūdens piegādātājam uzdots veikt korektīvos pasākumus, lai ūdens kvalitāti uzlabotu.

Ilgākā laika periodā saņemto sūdzību skaits svārstās pa atsevišķiem gadiem un to dinamikai nav noteiktu tendenču (16.att.).

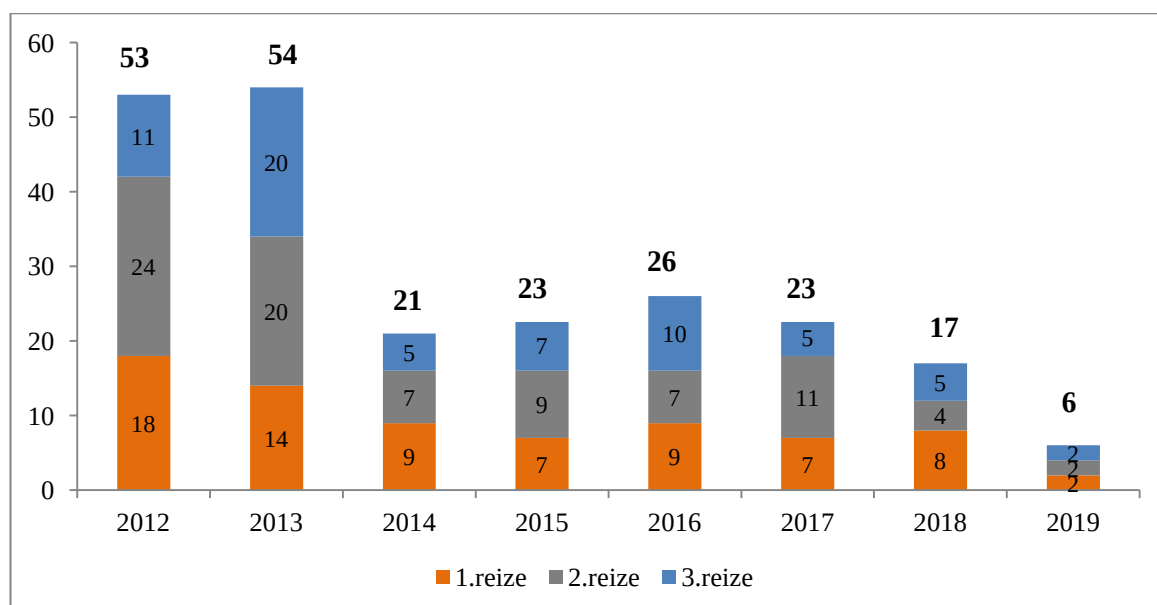


16. attēls. Iesniegumu skaita dinamika par neapmierinošu dzeramā ūdens kvalitāti no 2004. līdz 2018.gadam.

7. Dzeramā ūdens īpašās normas

Pamatojoties uz ūdens piegādātāju, pašvaldību, pārtikas uzņēmumu vai citu iesniedzēju iesniegumiem, VI, 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.

2019. gadā īpašās normas piešķirtas 6 ūdensapgādes sistēmām, no kurām 2 sistēmām īpašās normas ir piešķirtas pirmo reizi, 2 – otro reizi, bet 2 – trešo reizi. 2014. - 2019. gadā piešķirto īpašo normu skaits ir sarucis, salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem (17.att.). Daudzās pašvaldībās ir īstenoti ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstības projekti, kas ir palīdzējuši uzlabot dzeramā ūdens kvalitāti. Tomēr tas var būt daļēji saistīts arī ar to, ka mazajās ūdensapgādes sistēmās kopš 2009.gada visaptverošs valsts auditmonitorings finansējuma trūkuma dēļ netiek veikts un līdz ar to nav datu par virkni ķīmisko kontrolrādītāju, kuru koncentrācijas Latvijas pazemes ūdeņos var būt dabiski paaugstinātas.

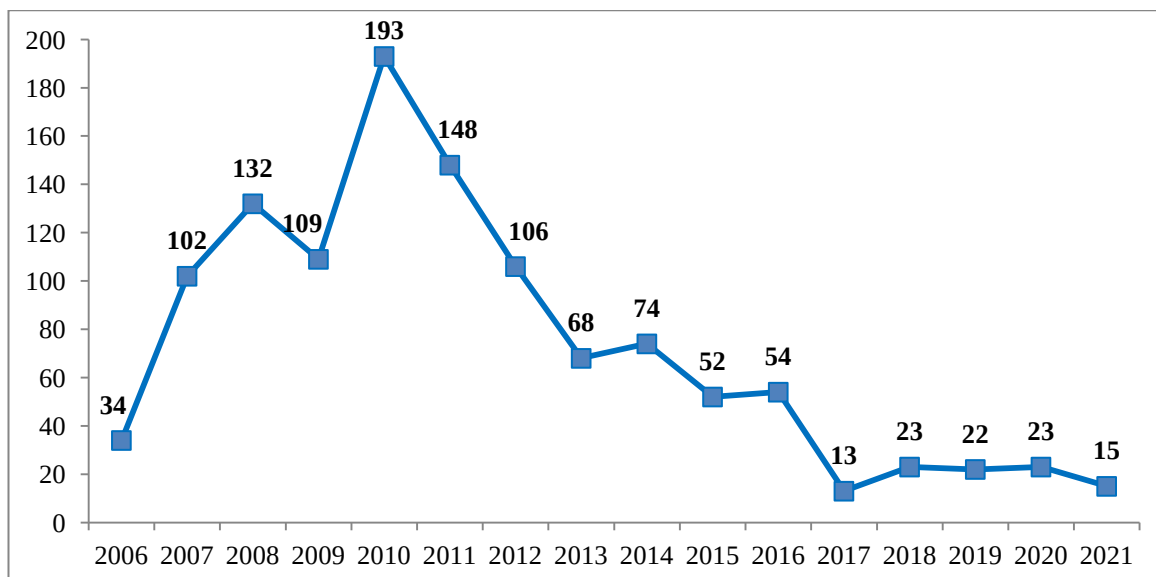


17. attēls. Konkrētajā gadā piešķirto dzeramā ūdens īpašo normu dinamikas raksturojums pēc piešķiršanas reizes, ūdensapgādes sistēmu skaits.

Uz 2019. gada 31. decembri īpašās normas bija spēkā 48 ūdensapgādes sistēmām (3. pielikums), t.sk. 15 – pirmo reizi, 19 – otro reizi un 14 – trešo reizi. No visām spēkā esošajām īpašajām normām 41 attiecas uz dzelzs saturu, bet 12 īpašās normas tiek piemērotas amonija koncentrācijai dzeramajā ūdenī. Savukārt 4 īpašo normu atļaujas ir piešķirtas sulfātu saturam, 2 – mangāna saturam, bet 1 – fluorīdu saturam. 13 gadījumos vienai ūdensapgādes sistēmai vienlaicīgi ir piešķirtas vairāku dzeramā ūdens kvalitātes rādītāju īpašās normas.

Dzeramā ūdens kvalitātes rādītāji, kuriem 2019. gadā piemērotas īpašās normas, ir dzelzs un ar to saistītā duļķainība, kā arī mangāns un sulfāti. 2019. gadā dzelzs un mangāna satura īpašās normas ir piešķirtas 4 ūdensapgādes sistēmām, bet sulfātu satura īpašā norma – 1 ūdensapgādes sistēmai. Kā jau minēts iepriekš, ir jāņem vērā, ka vienai ūdensapgādes sistēmai vienlaicīgi var būt piešķirtas vairākas īpašās normas.

2019.gadā īpašo normu piemērošanas termiņš noslēdzās 22 ūdensapgādes sistēmām (18.att.).



18. attēls. Īdensapgādes sistēmu skaita dinamika, kurām ir beidzies vai beigsies piešķirto dzeramā ūdens kvalitātes īpašo normu darbības laiks attiecīgajā gadā.

Tām 22 ūdensapgādes sistēmām, kurām 2019. gadā noslēdzās piešķirto īpašo normu darbības termiņš, VI veikto kontroļu rezultāti liecina, ka 13 ūdensapgādes sistēmās ir panākta atbilstoša dzeramā ūdens kvalitāte, bet 3 sistēmās turpinās korektīvo pasākumu īstenošana un ir piešķirtas atkārtotas īpašās normas.

Kopsavilkums

- 2019. gadā valsts auditmonitorings īstenots 198 ūdensapgādes sistēmās, laboratoriski pārbaudīti 239 dzeramā ūdens paraugi.
- Kopš 2010. gada palielinās iedzīvotāju īpatsvars, kam tiek piegādāts atbilstošas kvalitātes dzeramais ūdens, un kopš 2013. gada šis rādītājs pārsniedz 80 % iedzīvotāju.
- Pārskata gadā, atbilstoši auditmonitoringa rezultātiem, centralizēto ūdensapgādes sistēmu dzeramā ūdens ķīmiskā kvalitāte ir nedaudz pasliktinājusies. Ūdens paraugu neatbilstība pēc ķīmiskajiem kontrolrādītājiem, salīdzinot ar 2018. gadu, ir palielinājusies no 18.4 % līdz 19.7 % neatbilstošu paraugu. Biežākie ķīmisko kontrolrādītāju pārsniegumi ir saistīti ar dzelzs, mangāna un sulfātu rādītājiem.
- 2019.gadā 92 % auditmonitoringa paraugu dzelzs koncentrācija atbilda noteiktajai robežvērtībai 0.2 mg/l. Pēdējos divos gados dzelzs koncentrācija nevienā no paraugiem nav pārsniegusi 3.2 mg/l.
- Neatbilstība pēc ķīmiskajiem rādītājiem, kas var nelabvēlīgi ietekmēt cilvēku veselību, faktiski nav konstatēta.
- Dzeramā ūdens auditmonitoringa ietvaros kopējo mikrobioloģisko rādītāju neatbilstība konstatēta 3.3 % paraugu (2018. gadā – 7.5 % paraugu), bet enterokoku klātbūtne ir konstatēta 2.9 % paraugu (2018. gadā – 5.4 %). Savukārt *E. coli* klātbūtne konstatēta tikai 1 paraugā.
- Dzeramā ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes pasliktināšanās ir bijusi epizodiska. Atkārtoti ņemtus dzeramā ūdens paraugus kopējo mikrobioloģisko rādītāju neatbilstības nav konstatētas, līdz ar to nav pastāvīgu mikrobioloģiskās kvalitātes pasliktināšanās riska faktoru.
- Ūdens piegādātāju kārtējā monitoringa ietvaros ķīmisko kontrolrādītāju neatbilstības konstatētas 19.2 % paraugu, bet mikrobioloģisko kontrolrādītāju – 5 % paraugu. *E. coli* konstatēta tikai 0.2 % ūdens paraugu. Dzeramā ūdens kvalitātes neatbilstības visbiežāk konstatētas ūdensapgādes sistēmās, kurās ūdens piegādes apjoms nepārsniedz 10 m³/diennaktī.
- 2019. gadā VI veica 545 plānveida ūdensapgādes sistēmu kontroles: 55.8 % objektu pilnībā atbilst normatīvo aktu prasībām, bet 44 % objektu tika konstatētas atsevišķas neatbilstības un uzdoti veicamie korektīvie pasākumi. Nopietni pārkāpumi atklāti tikai vienā mazajā ūdensapgādes sistēmā, kas ar ūdeni apgādā privātu dienesta viesnīcu ar nelielu patērētāju skaitu.

- Visbiežākās neatbilstības ūdensapgādes sistēmās ir saistītas ar ūdens kvalitātes neatbilstību, nepilnīgi veiktajiem iepriekš uzdotajiem korektīvajiem pasākumiem, kam par iemeslu parasti ir finansējuma trūkums, kā arī pārkāpumi profilaktiskās dezinfekcijas veikšanā un stingrā režīma aizsargjoslu prasību ievērošanā.
- Uz 2019.gada 31.decembri dzeramā ūdens kvalitātes īpašās normas bija spēkā 48 ūdensapgādes sistēmām; 41 īpašās normas attiecas uz dzelzs saturu, 12 – uz amonija saturu, 4 – uz sulfātu saturu, 2 – uz mangāna saturu un 1 – uz fluorīdu saturu. 2019. gadā īpašo normu piemērošanas termiņš noslēdzās 22 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.

Informācijas apmaiņa par monitoringa rezultātiem – VI 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, VI konsultē ūdens piegādātājus, komersantus un iedzīvotājus par iespējamo korektīvo rīcību (pasākumiem) dzeramā ūdens kvalitātes uzlabošanai un neatbilstības novēršanai.

Kārtējais monitorings (regulāras pārbaudes) veic, lai iegūtu informāciju par dzeramā ūdens mikrobioloģiskajiem, ķīmiskajiem un organoleptiskajiem pamatrādītājiem, kā arī par ūdens apstrādes efektivitāti. Kārtējā monitoringā nosaka vismaz 13 rādītājus: hlorīdus, mangānu, sulfātus, amoniju, duļķainību, *Escherichia coli* (*E. coli*), mikroorganismu koloniju skaitu pie 22⁰C, 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. Dzelzi, nosaka arī gadījumā, ja konkrētajam rādītājam ir piešķirta īpašā norma. Kārtējo monitoringu veic dzeramā ūdens piegādātāji (ūdensvadu īpašnieki) un pārtikas apritē iesaistītie uzņēmēji (pārtikas uzņēmumi, komersanti), atbilstoši ar VI saskaņotai monitoringa programmai. Kārtējā monitoringa programma ietver informāciju par

dzeramā ūdens pārbaudēs paredzēto paraugu skaitu, paraugu ņemšanas termiņus, testējamos 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 35 rādītāji, tomēr daži no tiem ir jānosaka īpašos gadījumos, kas saistīti ar ūdens ieguves veidu vai ūdensvados izmantotajiem materiāliem, vai arī tie jau netiek noteikti kārtējā monitoringā. Tiek atļauts dažus rādītājus nenoteikt, ja iepriekšējos gados to koncentrācijas bijušas ļoti zemas un nepastāv ūdens kvalitātes pasliktināšanās riski. Auditmonitoringu centralizētajās ūdensapgādes sistēmās veic VI, 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 VI 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 parametri 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, indikatīvās dozas (kopējā alfa un beta radioaktivitāte) noteikšana 2008. un 2009. gadā un 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 akūtus 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, tritijs 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

N.p.k.	Radītājs	Maksimāli pieļaujamā norma
13.	Epihlorhidrīns	1,0 µg/l
14.	Fluorīdi	1,5 mg/l
15.	Hroms	50 µg/l
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 ogleņūdeņraži	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/IO 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

¹ TOC – angliki Total Organic Carbon

TOC vietā nosaka oksidējamību. Ja ūdensapgādes sistēmās un to iekārtās izmantotie materiāli satur akrilamīdu, epihlorhidrīnu vai vinilhlorīdu, tad laboratoriski pārbauda attiecīgos 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 2019.gadā

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Aglonas novads					
Aglonas ūdensapgādes sistēma Kalna iela	Aglonas novada dome	58	320	Aglonas novada PII virtuves krāns, Aglonas pagasts, Jaudzemu iela 7	-
Aglonas ūdensapgādes sistēma Daugavpils iela	Aglonas novada dome	58	350	Aglonas vidusskolas virtuves krāns, Aglonas pagasts, Daugavpils iela 6	-
Aizkraukles novads					
Aizkraukles ūdensapgādes sistēma	„Aizkraukles ūdens” SIA	1020	7900	Aizkraukles 1. vidusskolas virtuves krāns, Draudzības krastmala 5, Aizkraukle	-
Aizputes novads					
Aizputes ūdensapgādes sistēma	„Aizputes komunālais uzņēmums” SIA	360	3704	Aizputes vidusskolas virtuves krāns, Ziedu iela 7, Aizpute	mangāns 0,151 mg/l
Cīravas ūdensapgādes sistēma „Arodvidusskola”	„K.S.Cīrava” SIA	46	525	Kandavas Lauksaimniecības tehnikuma Cīravas teritoriālā struktūrvienība, ēdnīcas virtuves krāns, Cīrava, Cīravas pagasts	enterokoki 1/10ml
Kazdangas ūdensapgādes sistēma „Valāta”	Kazdangas pagasta pārvalde	60	120	Māteru Jura Kazdangas pamatskola, pārtikas bloka virtuves krāns, Kazdanga, Kazdangas pagasts	-
Aknīstes novads					
Aknīstes ūdensapgādes sistēma	„Aknīstes pakalpojumi” SIA	80	610	Aknīstes vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 19, Aknīste	dzelzs 1,25 mg/l
Aknīstes psihoneiroloģiskās slimnīcas ūdensapgādes sistēma	„Aknīstes psihoneiroloģiskā slimnīca” VSIA	120	600	Aknīstes psihoneiroloģiskās slimnīcas virtuves krāns, „Alejas”, Gārsenes pagasts	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Alojas novads					
Staiceles ūdensapgādes sistēma	„Alojas Novada Saimniekserviss” SIA	56	445	Staiceles pamatskola, Sporta iela4, virtuves krāns	mangāns 0,15 mg/l
Alūksnes novads					
Alūksnes ūdensapgādes sistēma	„Rūpe” SIA	573	7015	Alūksnes pirmsskolas izglītības iestādes (turpmāk – PII) „Sprīdītis” virtuves krāns, Raiņa bulvāris 3, Alūksne	-
Jaunalūksnes ūdensapgādes sistēma Kolbergis	„Rūpe” SIA	50	277	PII Pūcīte, Kolbergis, Jaunalūksnes pagasts, virtuves krāns	-
Liepnas ūdensapgādes sistēma	„Rūpe” SIA	30	320	Liepnas pamatskola, Liepna, Liepna pag., virtuves krāns	-
Auces novads					
Auces ūdensapgādes sistēma	„Auces komunālie pakalpojumi” SIA	176	1180	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Bēnes iela 3, Auce	-
Bēnes ūdensapgādes sistēma Ezera ielā	„Auces komunālie pakalpojumi” SIA	121,6	712	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Sņķeres iela 2a, Bēnes pagasts	-
Ādažu novads					
Ādažu novada ūdensapgādes sistēma Krastupe	„Ādažu ūdens” SIA	870	2200	Ādažu PII virtuves krāns, Pirmā iela 26a, Ādaži	-
Ādažu novada ūdensapgādes sistēma Kadaga	„Ādažu ūdens” SIA	170	1790	PII „Mežavēji” virtuves krāns, „Mežavēji”, Kadaga	-
Babītes novads					
Babītes ūdensapgādes sistēma Piņķi	„Babītes siltums” SIA	560	4000	PII „Saimīte” virtuves krāns, Rīgas iela 7, Piņķi	sulfāti 239 mg/l
Babītes ūdensapgādes sistēma	„Babītes siltums” SIA	140	980	Privātā sākumskola un bērnudārzs „Vinnijs” virtuves krāns, Priežu iela 3, Babīte	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Babītes ūdensapgādes sistēma Lapsas	„Latvijas namsaimnieks” SIA	37	150	SIA „Senior Rīga” pansionāts, Babītes pagasts, Lapsas, Briežu iela 3, virtuves krāns	sulfāti 414 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	1300	7990	Dzīvokļa virtuves krāns, Vītolu iela 12, Bauska	-
				Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Upmalas iela 4, Bauska	-
Bāliņu ūdensapgādes sistēma	„Īslīces ūdens” SIA	198	1176	Dzīvokļa virtuves krāns, „Bērzkalni” 10-7, Īslīces pagasts	-
Dāviņu ūdensapgādes sistēma	Dāviņu pagasta pārvalde	52	420	Dāviņu pagasta pārvaldes ēka, Raiņa iela 1, Dāviņu pagasts	-
Uzvara ūdensapgādes sistēma	Gailīšu pagasta pārvalde	148	1159	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	-
Vecsaules ūdensapgādes sistēma	Vecsaules pagasta pārvalde	45	210	Vecsaules pagasta pārvaldes ēka, “Pagastmāja”, Vecsaules pagasts	-
Brocēnu novads					
Brocēnu ūdensapgādes sistēma	„Brocēnu siltums” SIA	322	3111	Brocēnu vidusskolas virtuves krāns, Ezera iela 6, Brocēni	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Burtnieku novads					
Valmieras cietauma ūdensapgādes sistēma	Ieslodzījumu vietu pārvalde	147	1050	Valmieras cietauma administratīvās ēkas sadzīves telpas krāns, Dzirnavu iela 32, Valmiermuiža, Valmieras pagasts	dzelzs 0,275 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	460	3410	Carnikavas pamatskolas virtuves krāns, Nākotnes iela 1, Carnikava	-
Carnikavas ūdensapgādes sistēma Kalngale	„Carnikavas komunālserviss” PA	100	370	Brīvā laika pavadīšanas centrs „Kadiķis”, Kalngale	koliformas 3/100 ml
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	2100	16050	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	330	1709	PII „Saulīte” roku mazgāšanas krāns, 1. stāvs, Alejas iela 15a, Dagda	-
Daugavpils					
Daugavpils ūdensapgādes sistēma	„Daugavpils ūdens” SIA	11069	78388	Daugavpils 16. vidusskolas roku mazgāšanas telpas krāns, Aveņu iela 40, Daugavpils	koliformas 11/100 ml

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Vienības pamatskolas roku mazgāšanas telpas krāns, Ģimnāzijas iela 32, Daugavpils	-
				Krievu vidusskolas roku mazgāšanas telpas krāns, Tautas iela 59, Daugavpils	-
				Daugavpils 6. vidusskolas roku mazgāšanas telpas krāns, Komunālā iela 2, Daugavpils	-
				Daugavpils 11. pamatskolas roku mazgāšanas krāns, Arhitektu iela 10, Daugavpils	-
Daugavpils, 2.Preču ielas ūdensapgādes sistēma	„Ūdensnesējs Serviss” SIA	150	369	Dzelzceļa stacijas ēkas sadzīves telpas krāns, Stacijas iela 44, Daugavpils	mangāns 0,064 mg/l
Daugavgrīvas cieta ūdensapgādes sistēma	Ieslodzījuma vietu pārvaldes Daugavgrīvas cieta	310	1200	Administratīvās ēkas 2. stāva sadzīves telpas krāns, Lielā iela 1, Daugavpils	-
Daugavpils novads					
Lociku ūdensapgādes sistēma	„Naujenes pakalpojumu serviss” SIA	70	1059	Lāču pamatskolas virtuves krāns, Muzeja iela 2, Lociki	-
Medumu ūdensapgādes sistēma	Medumu pagasta pārvalde	50	470	Medumu pamatskolas virtuves krāns, Medumu pagasts, Medumu ciems, Alejas iela 18	-
Sventes ūdensapgādes sistēma	Sventes pagasta pārvalde	51	665	Sventes pamatskolas virtuves krāns, Sventes pagasts, Sventes ciems, Daugavpils iela 1A	-
VSAC Latgale filiāle Kalkūni ūdensapgādes sistēma	VSAC „Latgale” filiāle „Kalkūni”	30	265	VSAC „Latgale” filiāles „Kalkūni”, pārtikas bloka krāns, Komunālā iela 104, Kalkūni	E.coli 11/100 ml enterokoki 1/100 ml koliformas 11/100 ml

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
					dzelzs 0.29 mg/l
Dobeles novads					
Auru ūdensapgādes sistēma	„Dobeles ūdens” SIA	15,4	270	PII “Auriņš” pārtikas bloks, Skolas iela 10a, Auri, Auru pagasts	-
Dobeles ūdensapgādes sistēma	„Dobeles ūdens” SIA	891	9965	Dobeles valsts ģimnāzijas virtuves krāns, Dzirnavu iela 2, Dobeles	-
Šķības ūdensapgādes sistēma	„Dobeles ūdens” SIA	20,7	340	Kafejnīca, Upes iela 2, Šķībe, Bērzes pagasts	sulfāti 651 mg/l
Dundagas novads					
Dundagas ūdensapgādes sistēma	„Ziemeļkurzeme” SIA	160	1360	SIA „Dundagas veselības centrs” virtuves krāns, Pils iela 6, Dundaga	-
Kolkas ūdensapgādes sistēma	„Kolkas ūdens” SIA	200	315	Kolkas PII „Rūķītis” virtuves krāns, Kolkas pagasts	dzelzs 0,668 mg/l
Engures novads					
Lapmežciema ūdensapgādes sistēma	„Krants” SIA	100	1023	Dzīvokļa virtuves krāns, Liepu iela 11, Lapmežciems	sulfāti 318 mg/l
Engures ūdensapgādes sistēma	Engures pagasta pārvalde	87	600	Engures vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 7, Engure	-
Ērgļu novads					
Ērgļu ūdensapgādes sistēma	„Ūdas” SIA	165	1700	PII „Pienenīte” virtuves krāns, Grota iela 2, Ērgļi	-
Garkalnes novads					
Garkalnes 2. ūdensapgādes sistēma	„Garkalnes komunālserviss” SIA	18.51	462	Pirmsskolas izglītības iestādes (turpmāk – PII) „Skudriņas” virtuves krāns, Garkalne, Saules iela 26	mangāns 0,065 mg/l
Grobiņas novads					
Grobiņas ūdensapgādes	„Grobiņas namserviss”	471	4074	Grobiņas ģimnāzijas virtuves krāns,	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma	SIA			Skolas iela 1, Grobiņa	
Gulbenes novads					
Gulbenes ūdensapgādes sistēma	„Alba” SIA	890	7748	Gulbenes 3. PII virtuves krāns, Nākotnes iela 4, Gulbene	-
Lizuma ūdensapgādes sistēma Centrs	„Gulbenes namu” SIA	40	500	Lejasciema vidusskola, Rīgas 20, Lejasciems,, Lejasciema pagasts virtuves krāns	-
Lejasciema 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	enterokoki 1/100ml
Zālītes ūdensapgādes sistēma	„Dzīvokļu komunālā saimniecība” SIA	25	200	Dzīvokļa virtuve, Dārza iela 14-18, Zālīte	dzelzs 0,289 mg/l
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	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
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 sistēma Zītari	„Jaunpils KS” PSIA	180	740	Dzīvokļa virtuves krāns, „Laimas” 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 35lektora” SIA „Varavīksne” PII virtuves krāns, Vaļņu iela 6, Jelgava	-
Jelgavas novads					
Bērvircavas ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	28	407	Mairals, SIA, veikals, Bērvircava, Pīlādžu 8a, Sesavas pagasts	mangāns 0,179 mg/l sulfāti 616 mg/l
Elejas ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	133	1200	Elejas vidusskolas virtuves krāns, Meža prospekts 5, Eleja	sulfāti 354 mg/l
Kalnciema ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	129	2000	Kalnciema pilsētas veselības un sociālās aprūpes centra virtuves krāns, Lielupes iela 27, Kalnciems	sulfāti 272,2 mg/l
Līvberzes skolas ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	111	886	Līvberzes vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 10, Līvberze	sulfāti 619 mg/l
Nākotnes ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	115	800	Pagasta pārvaldes ēkas ēdnīcas krāns, Skolas iela 3, Nākotne	sulfāti 625 mg/l
Sesavas ūdensapgādes	„Jelgavas novada KU”	20	286	Sesavas pamatskolas ēdnīca, Skolas	sulfāti 299 mg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma	SIA			ielā 1, Sesava	
Vilces ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	24,3	347	Vilces pamatskolas ēdnīca, Vilce, Madaru iela 2, Vilces pagasts	sulfāti 510 mg/l
Zaļenieku ūdensapgādes sistēma	„Jelgavas novada KU” SIA	73	1043	Zaļenieku pamatskolas ēdnīca, Zaļenieku pagasts	sulfāti 601 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	-
Jēkabpils novads					
Zasas ūdensapgādes sistēma	Jēkabpils novada pašvaldība	57	600	Zasas vidusskolas virtuves krāns, Zasas pagasts, Zasa, Zaļā iela 7	-
Jūrmala					
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma Dzintari-Jaundubulti -Lielupe	„Jūrmalas ūdens” SIA	4787	8000	PII „Saulīte” virtuves krāns, Rēzeknes Pulka 28, Lielupe, Jūrmala	-
				Jaundubultu vidusskolas virtuves krāns, Lielupes iela 21, Jūrmala	-
				Sociālās integrācijas valsts aģentūras virtuves krāns, Slokas iela 68, Jūrmala	dzelzs 0,361 mg/l
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma Kauguri-Sloka	„Jūrmalas ūdens” SIA	3000	21000	Tirdzniecības centra „Kauguri” kafejnīcas virtuves krāns, Talsu šoseja 39, Kauguri, Jūrmala	-
				Jūrmalas valsts ģimnāzijas virtuves krāns, Raiņa iela 55, Kauguri, Jūrmala	enterokoki 1/100ml
Jūrmalas ūdensapgādes	„Jūrmalas ūdens” SIA	263	500	Pansionāta “Dzimtene” virtuves	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma Ķemeri				krāns, E.Dārziņa iela 24, Ķemeri, Jūrmala	
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma Vaivari Nacionālais rehabilitācijas centrs	Nacionālais rehabilitācijas centrs „Vaivari”, Valsts SIA	70	300	Rehabilitācijas centra „Vaivari” virtuves krāns, Asaru prospekts 61, Jūrmala	koliformas 4/100ml sulfāti 464 mg/l
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma Sanre KRC Jaunķemeri	„Sanare –KRC Jaunķemeri” SIA	135	60	KRC „Sanare” virtuves izlietnes krāns, Kolkas iela 20, Jaunķemeri, Jūrmala	dzelzs 0,404 mg/l sulfāti 293,5 mg/l
Jūrmalas pilsētas pirmsskolas izglītības iestāde "Katrīna" - ūdens apgādes sistēma	Jūrmalas pilsētas dome	6	125	Jūrmalas pilsētas PII „Katrīna” virtuves krāns, Salaspils iela 4, Jūrmala	mangāns 0,727 mg/l
Jūrmalas ūdensapgādes sistēma - Bulduru Dārzkopības vidusskola	Bulduru dārzkopības vidusskola	93	330	Bulduru Dārzkopības vidusskolas virtuves krāns, Bulduri, Viestura iela 6	sulfāti 271 mg/l nātrijs 385 mg/l
Kandavas novads					
Kandavas ūdensapgādes sistēma Ķiršu iela	„Kandavas komunālie pakalpojumi” SIA	290,5	3110	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	-
Malnavas ūdensapgādes sistēma	Kārsavas novada pašvaldība	72	548	Malnavas PII virtuves krāns, Malnavas pagasts, Malnava, Jauna iela 1	-
Kocēnu novads					
Kocēnu ūdensapgādes sistēma Centrs	„Kocēnu komunālā saimniecība” SIA	74,68	900	Alejas iela 2, Kocēni, Kocēnu pamatskola, virtuves krāns	-
Kokneses novads					
Kokneses ūdensapgādes	„Kokneses komunālie	285	1460	PII „Gundega” virtuves krāns,	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma Blaumaņa iela	pakalpojumi” SIA			Lāčplēša iela 7, Koknese	
Bebru ūdensapgādes sistēma	Kokneses novada dome	61	750	Bebru pamatskola, ēdnīcā no krāna, Vecbeбри	-
Krāslavas novads					
Krāslavas ūdensapgādes sistēma	„Krāslavas ūdens” SIA	800	8300	PII „Pīlādžītis” 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	-
Krimuldas novads					
Krimuldas ūdensapgādes sistēma Ragana	„Entalpija-2” SIA	162	821	Krimuldas vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 11, Ragana	-
Krimuldas ūdensapgādes sistēma Sunīši	„Entalpija-2” SIA	41.17	295	SIA „Krimulda” ēdnīcas virtuves krāns, Krimuldas pagasts, Sunīši	-
Lēdurgas ūdensapgādes sistēma	„Entalpija-2” SIA	100	400	Lēdurgas pamatskolas virtuves krāns, Skola, Lēdurga	-
Krustpils novads					
Mežāres ūdensapgādes sistēma	Krustpils novada pašvaldība	60,3	402	Mežāres pamatskolas virtuves krāns, Mežāres pagasts, Mežāre	-
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	95,3	1560	Ķeguma novada domes 1.stāva	enterokoki 1/100 ml

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma – HES puses masīvs				sanmezgla krāns, Lāčplēša iela 1, Ķegums	
Ķekavas novads					
Ķekavas ūdensapgādes sistēma Katlakalns	„Ķekavas nami” SIA	98	580	Plavniekkalna sākumskolas virtuves krāns, Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Plavniekkalna iela 20	-
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	-
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	-
Liepājas ostas ūdensapgādes sistēma	Liepājas speciālās ekonomiskās zonas	79,5	530	Ūdens krāns 45.piestātnē, Ziemas ostas teritorija 3, Liepāja	sulfāti 442 mg/l nātrijs 306 mg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
	(SEZ) pārvalde				
Limbažu novads					
Limbažu ūdensapgādes sistēma Ievu ielā	„Limbažu komunālserviss” SIA	530	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	646	6422	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	enterokoki 1/100 ml
Ludzas novads					
Ludzas ūdensapgādes sistēma Skolas ielā	„Ludzas apsaimniekotājs” SIA	871	7658	Ludzas PII „Pasaciņa” pārtikas bloka krāns, Latgales iela 158, Ludza	-
Martišu ūdensapgādes sistēma	Isnaudas pagasta pārvalde	56	260	Isnaudas pagasta pārvaldes administratīvās ēkas krāns, Isnaudas pagasts, Martiši, Ludzas iela 17	mangāns 0,154 mg/l
Madonas novads					
Madonas ūdensapgādes sistēma	„Madonas ūdens” AS	900	7914	PII „Saulīte” virtuves krāns, Raiņa iela 17, Madona	dzelzs 1,65 mg/l mangāns 0,084 mg/l
Barkavas ūdensapgādes sistēma	„Barkavas KPS” SIA	100	750	Barkavas pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 1, Barkava	-
Mazsalacas novads					
Mazsalacas ūdensapgādes	„Banga KPU”, SIA	90	1100	Mazsalacas vidusskola,	mangāns 0,151 mg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma				Parka iela 30, Mazsalaca	
Mālpils novads					
Mālpils ūdensapgādes sistēma Centrs	„Norma K” PSIA	141	2116	Mālpils vidusskolas virtuves krāns, Sporta iela 1, Mālpils	dzelzs 0.305 mg/l mangāns 0,115 mg/l
Mārupes novads					
Mārupes ūdensapgādes sistēma MĀRUPE – TĪRAINE- JAUNMĀRUPE	„Mārupes komunālie pakalpojumi” AS	2500	8500	PII “Lienīte” virtuves krāns, Amata iela 2, Mārupe	enterokoki 1/100 ml
				PII „Tīraine” virtuves krāns, Viskalnu iela 3, Tīraine	-
				Jaunmārupes pamatskolas virtuves krāns, Mazcenu aleja 4a, Jaunmārupe	sulfāti 282 mg/l
Mārupes ūdensapgādes sistēma SKULTE	„Mārupes komunālie pakalpojumi” AS	300	1500	Skultes pamatskolas virtuves krāns, Skultes iela 21, Skulte	-
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	-
Nīcas novads					
Nīcas ūdensapgādes sistēma Centrs	Nīcas novada dome	80	808	Nīcas vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 14, Nīca	-
Ogres novads					
Madlienas ūdensapgādes sistēma Centrs	Ogres novada pašvaldība	100	620	Madlienas vidusskolas virtuves krāns, „Skola”, Madliena	dzelzs 0,25 mg/l mangāns 0,096 mg/l
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	-
Lauberes ūdensapgādes sistēma	„Sarma” komunālo pakalpojumu iestāde	70	350	Lauberes pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 8, Laubere	-
Olaines novads					
Olaines ūdensapgādes sistēma	„Olaines ūdens un siltums” AS	1800	12500	PII „Ābelīte” virtuves krāns, Parka iela 5, Olaine	-
				PII „Dzērvenīte” virtuves krāns, Zemgales iela 39, Olaine	-
Jaunolaines ūdensapgādes sistēma Jaunolaine	„Zeiferti” SIA	376	3249	Zeiferti SIA biroja telpas krāns, Zeiferti, Jaunolaine	-
Jaunolaines ūdensapgādes sistēma Gaismas	„Zeiferti” SIA	94	867	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Gaismas iela 4, Stūnīši	-
Ozolnieku novads					
Ānes un Teteles ūdensapgādes sistēma	„Ozolnieku KSDU” SIA	240	2000	PII „Saulīte” virtuves krāns, Jaunatnes iela 2, Āne	dzelzs 0,436 mg/l sulfāti 261 mg/l
Ozolnieku ūdensapgādes sistēma	„Ozolnieku KSDU” SIA	723	2137	Ozolnieku vidusskolas virtuves krāns, Jelgavas iela 35, Ozolnieki	-
Brankas ūdensapgādes sistēma	„Ozolnieku KSDU” SIA	96	698	Dzīvokļa virtuves krāns, Saules iela 3, Cenu pagasts	-
Pārgaujas novads					
Stalbes ūdensapgādes sistēma	Pārgaujas novada pašvaldība	60	300	Stalbes pamatskola, Stalbe, Stalbes pagasts	mangāns 0,209 mg/l
Straupes ūdensapgādes sistēma	Pārgaujas novada pašvaldība	50	500	Straupes pamatskola, „Mazstraupes pils”, Straupe, virtuves krāns	mangāns 0,154 mg/l
Pāvilostas novads					
Pāvilostas ūdensapgādes sistēma	„Pāvilostas komunālais uzņēmums”	103.7	980	PII „Dzintariņš” virtuves krāns, Stadiona iela 6, Pāvilosta	-
Vērgales ūdensapgādes	„Vērgales komunālā	55	332	Vērgales pamatskola, pārtikas	sulfāti 260 mg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma	saimniecība" SIA			bloka virtuves krāns, Vērgale, Vērgales pagasts	
Pļaviņu novads					
Pļaviņu ūdensapgādes sistēma	„Pļaviņu komunālie pakalpojumi” SIA	230	1850	Pļaviņu novada ģimnāzijas virtuves krāns, Daugavas iela 101, Pļaviņas	-
Preiļu novads					
Preiļu ūdensapgādes sistēma	„Preiļu saimnieks” SIA	619	5043	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	380	2200	PII „Saulīte” virtuves krāns, Maija iela 6, Liepas pagasts	-
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	4005	29600	PII „Varavīksne” pārtikas bloka krāns, Raiņa iela 17, Rēzekne	-
				6. vidusskolas pārtikas bloka krāns Kosmonautu iela 6, Rēzekne	-
Maltas ūdensapgādes sistēma	„Maltas dzīvokļu komunālās saimniecības uzņēmums” PSIA	122	1002	Maltas pagasta PII pārtikas bloka krāns, Skolas iela 25, Malta	-
Stoļerovas ūdensapgādes sistēma	Rēzeknes novada pašvaldība	96	321	Rēznas pamatskolas virtuves krāns, Stoļerovas pagasts, Stoļerovas	dzelzs 0,408 mg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				ciems, Skolas iela 2	
Riebiņu novads					
Riebiņu ūdensapgādes sistēma	Riebiņu novada dome	75	400	Riebiņu vidusskolas pārtikas bloka krāns, Liepu iela 21, Riebiņi	dzelzs 0,383 mg/l mangāns 0,101 mg/l
Stabulnieku ūdensapgādes sistēma	Riebiņu novada dome	70	200	Dravnieku pamatskolas virtuves krāns, Stabulnieku pagasts, Stabulnieki, Skolas iela 4	-
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	-
				Rīgas 110.PII virtuves krāns, Baltāsbaznīcas iela 29, Rīga	-
				Rīgas 5.spec.internātskolas virtuves krāns, Stokholmas iela 26/1, Rīga	mangāns 1,02 mg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				Rīgas 253.PII virtuves krāns, Ilūkstes iela 2, Rīga	-
				PII „Zvaigznīte” virtuves krāns, Valdlauči, Ķekavas novads	-
				Berģu mūzikas un mākslas pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 8, Upesciems, Garkalnes nov.	dzelzs 0,28 mg/l mangāns 0,057 mg/l
Mazā Matīsa - Centrālās dzelzceļa stacijas ūdensapgādes sistēma	„Ūdensnesējs serviss” SIA	175	233	Rīgas pasažieru stacijas ēkas kafējnīcas „Oranžs” virtuves krāns, Stacijas laukums 2, Rīga	-
Rīgas 7.pamatskolas ūdensapgādes sistēma	Rīgas Dome	4	200	Rīgas 7. pamatskolas gaitēņa krāns, Jaunciema 4. šķērslīnija 4, Rīga	-
Rojas novads					
Rojas ūdensapgādes sistēma	„Rojas dzīvokļu komunālais uzņēmums” SIA	380	2340	PII „Zelta zivtiņa” virtuves krāns, Talsu iela 16, Roja	-
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	dzelzs 0,433mg/l mangāns 0,077mg/l
Rucavas novads					
Rucavas ūdensapgādes sistēma Zundes	Rucavas novada pašvaldība	135	502	Rucavas pamatskolas virtuves krāns, Rucavas pagasts	fluorīdi ~1.7 mg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Rūjienas novads					
Rūjienas ūdensapgādes sistēma	„Rūjienas siltums” PSIA	147	1050	Specializētās PII „Vārpiņa” virtuves krāns, Dārza iela 8, Rūjiena	-
Salas novads					
Salas ūdensapgādes sistēma	„Vīgants” SIA	140	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	80	700	Veikala virtuves krāns, Acone 6	-
Saulkalnes ūdensapgādes sistēma	„Valgums-S” SIA	150	1300	PII „Daugaviņa” virtuves krāns, Saulkalne	-
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 Komunālserviss” SIA	274	1050	Druvas vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 2, Druva	-
Kalnu ūdensapgādes sistēma	„Saldus Komunālserviss” SIA	110	628	Kalnu vidusskolas virtuves krāns, Kalna iela 2, Nīgrandes pagasts	-
Vadakstes ūdensapgādes sistēma	„Saldus Komunālserviss” SIA	41	215	Rubas pamatskolas pirmsskolas izglītības grupa, virtuves krāns, Vadakste, „Krāces 2”, Vadakstes	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
				pagasts	
Ezeres ūdensapgādes sistēma	Ezeres pagasta pārvalde	44	600	Ezeres pamatskola, virtuves krāns, Centra iela 5, Ezere, Ezeres pagasts	-
Lutriņu ūdensapgādes sistēma Centrs	„Lutriņi” SIA	125	450	Lutriņu pamatskolas virtuves krāns, Skolas iela 1, Lutriņi	-
Saulkrastu novads					
Saulkrastu ūdensapgādes sistēma	„Saulkrastu komunālserviss” SIA	330	3450	Saulkrastu vidusskolas virtuves krāns, Smilšu iela 3, Saulkrasti	-
Siguldas novads					
Siguldas ūdensapgādes sistēma	„Saltavots” SIA	1351	8000	PII „Pīlādzītis” 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	-
Siguldas novada ūdensapgādes sistēma Jūdaži	„Saltavots” SIA	14	200	Veikala „MiniVesko” noliktavas krāns, Siguldas pagasts, Jūdaži, Jūdaži 6	dzelzs 1,95 mg/l mangāns 0,128 mg/l
Siguldas novada ūdensapgādes sistēma More	„Saltavots” SIA	14	186	Veikala palīgtelpas krāns, Mores pagasts, More, Siguldas iela 7	-
Skrīveru novads					
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	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Smiltenes novads					
Smiltenes pilsētas ūdensapgādes sistēma	„Smiltenes namu un komunālo uzņēmumu pārvalde” SIA	500	4940	Smiltenes ģimnāzijas virtuves krāns, Dakteru iela 27, Smiltene	-
Stopiņu novads					
Ulbrokas ūdensapgādes sistēma	„Saimnieks” PA	320	1906	PII „Pienenīte” virtuves krāns, Institūta iela 30A, Ulbroka	-
Sauriešu ūdensapgādes sistēma	„Saimnieks” PA	343	1669	Kafejnīcas „Onila” virtuves krāns, Burtnieku iela 8, Saurieši	-
Stopiņu novada ūdensapgādes sistēma „Ulbrokas vidusskola”	„Saimnieks” PA	50	940	Ulbrokas vidusskolas virtuves krāns, Vālodzes	-
Strenču novads					
Sedas ūdensapgādes sistēma	Strenču novada pašvaldība	170	1600	Strenču novada vidusskolas Sedas filiāles virtuves krāns, Skolas laukums 2, Seda	dzelzs 0,411 mg/l mangāns 0,069 mg/l
Strenču psihoneiroloģiskās slimnīcas ūdensapgādes sistēma	„Strenču psihoneiroloģiskā slimnīca” VSIA	75	600	Strenču psihoneiroloģiskās slimnīcas virtuves krāns, Valkas iela 11, Strenči	koliformas 1/100ml
Talsu novads					
Talsu ūdensapgādes sistēma Daģi	„Talsu ūdens” SIA	1270	10150	PII „Pīlādžītis” virtuves krāns, 1. maija iela 28, Talsi	-
				Talsu 2. vidusskolas virtuves krāns, Kārļa Mīlenbaha iela 32, Talsi	-
Laidzes ūdensapgādes sistēma Centrs	„Talsu ūdens” SIA	70	650	Laidzes PII Papardīte virtuves krāns, Laidze, Laidzes pagasts	-
Pastendes ūdensapgādes sistēma	„Talsu ūdens” SIA	94	725	PII „Ķipars” virtuves krāns, Pastende, Ģibuļu pagasts	-
Sabiles ūdensapgādes	„Talsu ūdens” SIA	70	880	Sabiles PII Vīnodziņa virtuves	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
sistēma Ventspils iela				krāns, Abavas iela 5, Sabile	
Stendes ūdensapgādes sistēma	„Talsu ūdens” SIA	151	1005	PII „Saulīte” virtuves krāns, Nākotnes iela 3, Stende	-
Valdemārpils ūdens apgādes sistēma Parka iela	„Talsu ūdens” SIA	145	1400	Valdemārpils vidusskolas virtuves krāns, Skolas iela 3, Valdemārpils	-
Tērvetes novads					
Zelmeņu ūdensapgādes sistēma	Tērvetes novada dome	20	230	Tērvetes pagasta pārvaldes ēka, “Zelmeņi”, Tērvetes pagasts	-
Tukuma novads					
Pūres ūdensapgādes sistēma	Pūres un Jaunsātu pagastu pārvalde	94	540	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Pūre 20	-
Tukuma ūdensapgādes sistēma Centrs	„Tukuma ūdens” SIA	1500	13700	Tukuma 3.pamatskolas virtuves krāns, Lielā iela 18, Tukums	-
				Speciālās PII „Taurenītis” virtuves krāns, Smilšu iela 46, Tukums	-
Tukuma ūdensapgādes sistēma Jauntukums	„Tukuma ūdens” SIA	220	3200	Veikala „Mego” trauku mazgātavas krāns, Aviācijas iela 18, Tukums	-
Tukuma ūdensapgādes sistēma Lauktehnika	„Tukuma ūdens” SIA	180	1350	SIA „Dekšņi” konditorijas ceha krāns, Eksporta iela 6, Tukums	-
Slampes ūdensapgādes sistēma	„Komunālserviss TILDe” SIA	61	550	PII ”Pienenīte” pārtikas bloka virtuve, Slampes pagasts	-
Tumes ūdensapgādes sistēma	„Komunālserviss TILDe” SIA	92	480	Dzīvokļa virtuves krāns, Saules iela 4, Tumes pagasts	-
Vaiņodes novads					
Vaiņodes ūdensapgādes sistēma Ābelītes	Vaiņodes novada pašvaldība	210	1350	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	-

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Valmiera					
Valmieras ūdensapgādes sistēma	„Valmieras ūdens” SIA	3500	23400	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	1400	Dzīvojamās mājas virtuves krāns, Dīķu iela 6, Vecumnieki	-
Ventspils					
Ventspils ūdensapgādes sistēma Ūdeka	„ŪDEKA” pašvaldības SIA	6224	34900	Ventspils Pārventas pamatskolas ēdināšanas bloka krāns, Tārgales iela 61, Ventspils	-
				Ventspils 6. vidusskolas ēdināšanas bloka krāns, Sarkanmuižas dambis 1, Ventspils	-
				PII „Eglīte” virtuves krāns, Inženieru iela 83, Ventspils	-
Ventspils novads					
Piltenes ūdensapgādes sistēma	Ventspils novada pašvaldība	116	750	Trauku mazgātne Piltenes vidusskolas ēdināšanas blokā, Lielā iela 13, Piltene	dzelzs 1,35 mg/l
Ugāles ūdensapgādes sistēma Centrs	„Ugāles nami” SIA	126	1123	Rūpnīcas iela 2-31, Ugāle, Ugāles pag., Ventspils novads, virtuvē	-
Vārves ūdensapgādes sistēma Vārve	„VNK serviss” SIA	70	372	Ventspils novada PII Zīļuks virtuves krāns, Vārve, Vārves pagasts	dzelzs 0,682 mg/l

Ūdensapgādes sistēmas nosaukums	Ūdensapgādes uzņēmums	Piegādātais apjoms m ³ /d	Patērētāju skaits	Parauga ņemšanas vieta	Konstatētās neatbilstības
Viesītes novads					
Viesītes ūdensapgādes sistēma	„Viesītes komunālā pārvalde” SIA	130	1164	PII „Zilīte”, virtuves krāns, Pavasara iela 6a, Viesīte	dzelzs 0,3 mg/l mangāns 0,055 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 31.12.2019.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašas 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 īpašas normas
1	Aizputes	Kalvenes pagasta ūdensapgādes sistēma Cīruļi	„Rīgas Nacionālais Zooloģiskais dārzs:” SIA ārpilsētas bāze „Cīruļi”	1.3			duļķainība	11.03.2021.
2	Balvu	Tilžas ūdensapgādes sistēma Ceļu daļa	Tilžas pagasta pārvalde	1.1			duļķainība, smarža, garša	31.01.2021.
3	Balvu	Tilžas ūdensapgādes sistēma Darbnīcas	Tilžas pagasta pārvalde	1.1			duļķainība, smarža, garša	31.01.2021.
4	Balvu	Tilžas ūdensapgādes sistēma Plēsums	Tilžas pagasta pārvalde	1.4			duļķainība, smarža, garša	31.01.2021.
5	Beverīnas	Trikātas pagasta SIA „Trikātas piens” ūdensapgādes sistēma	„Trikātas piens” SIA	0.9			duļķainība	19.06.2020.
6	Burtnieku	Valmieras pagasta ūdensapgādes sistēma Kalnieši	Saimniecība 24, SIA	3.6			mangāns – 0.26 mg/l, duļķainība, krāsa	28.02.2020
7	Burtnieku	Valmieras pagasta Valmieras cieta ūdensapgāde	Ieslodzījuma vietu pārvaldes Valmieras cieta	0.9			smarža, garša, duļķainība	26.03.2021.
8	Ciblas	Blontu pagasta ūdensapgādes sistēma Kundziņi	Ciblas novada pašvaldība	1.6	0.9		duļķainība, smarža, garša	10.09.2020.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašas 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 īpašas normas
9	Durbes	Durbes pagasta Durbes ūdensapgādes sistēma Līguti	„Durbes KS” SIA	1.3			duļķainība, smarža, garša	10.09.2020.
10	Grobiņas	Gaviezes pagasta Gaviezes ūdensapgādes sistēma Centrs	„Grobiņas namserviss” SIA	1.5			duļķainība	28.02.2022
11	Grobiņas	Bārtas pagasta ūdensapgādes sistēma Birzes Pulķi	„Grobiņas namserviss” SIA	2.0	0.7		duļķainība	30.11.2020.
12	Grobiņas	Grobiņas ūdensapgādes sistēma Cimdenieki	„Grobiņas namserviss” SIA	0.8			duļķainība	30.11.2020.
13	Grobiņas	Grobiņas ūdensapgādes sistēma Gūžas	„Grobiņas namserviss” SIA	0.7	1.4			09.03.2021.
14	Grobiņas	Grobiņas ūdensapgādes sistēma Krusiņas	„Grobiņas namserviss” SIA	1.8	1.5		duļķainība	30.11.2020.
15	Grobiņas	Grobiņas ūdensapgādes sistēma Vairogi	„Grobiņas namserviss” SIA	2.8	0.7		duļķainība	09.03.2021.
16	Gulbenes	Beļavas pagasta Letes ūdensapgāde	Beļavas pagasta pārvalde	0.7			duļķainība	04.01.2020.
17	Jelgavas	Glūdas pagasta, SIA Gaļas pārstrādes uzņēmums "Nākotne" ūdens apgādes sistēma	Gaļas pārstrādes uzņēmums Nākotne, SIA			423		28.02.2022
18	Jelgavas	Jelgava, Savienības iela 8, AS „HKScan Latvia” ražotnes ūdensapgādes sistēma	„HKScan Latvia” AS			321		11.08.2021.
19	Jūrmala	Jūrmala, Nacionālais rehabilitācijas centrs „Vaivari” ūdensapgāde	„Nacionālais rehabilitācijas centrs „Vaivari” VSIA			478		30.11.2021.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašas 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 īpašas normas
20	Kokneses	Bebru ūdensapgādes sistēma	Kokneses novada dome	0.6			duļķainība, smarža, garša	31.01.2020.
21	Kokneses	Kokneses ūdensapgādes sistēma 1905. gada iela	„Kokneses Komunālie pakalpojumi” SIA	1.1	0.54		duļķainība, smarža, garša, krāsa	31.08.2020.
22	Krāslavas	Indras pagasts, Indras ciema Gagarina ielas ūdensapgādes sistēma	Indras pagasta pārvalde	1.9			duļķainība, smarža, garša	31.12.2020.
23	Krāslavas	Indras pagasts, Vaivodu ūdensapgādes sistēma	Indras pagasta pārvalde	1.9			duļķainība, smarža, garša	31.12.2020.
24	Krāslavas	Krāslavas ūdensapgādes sistēma	Krāslavas nami, SIA				mangāns - 0.14 mg/l	31.12.2020
25	Kuldīgas	Ēdoles pamatskolas ūdensapgādes sistēma	Ēdoles pamatskola	2.0			duļķainība	05.02.2020.
26	Līvānu	Turku pagasta Jaunsilavas ūdensapgādes sistēma	Turku pagasta pārvalde	0.4			duļķainība	11.02.2021.
27	Madonas	Sarkaņu pagasts, Sarkaņu ūdensapgādes sistēma	„Madonas ūdens” AS			326		05.08.2021.
28	Neretas	Pilskalnes pagasta Darbnīcas ūdensapgādes sistēma	Pilskalnes pagasta pārvalde	0.4	1.24		smarža, garša	31.12.2019.
29	Ogres	Suntažu pagasta ūdensapgādes sistēma Jugla	„Rosme” PA	1.4				09.07.2021.
30	Priekules	Gramzdas ūdensapgādes sistēma Liepas	Gramzdas pagasta pārvalde		1.0			14.08.2021.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašas 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 īpašas normas
31	Rēzeknes	Griškānu pagasta Jupatovkas ielas ūdensapgādes sistēma	„RECCE” SIA	3.7			duļķainība, smarža, garša	30.11.2020.
32	Rēzeknes	Lūznavas pagasta ūdens apgādes sistēma Zosna	Maltas dzīvokļu komunālās saimniecības uzņēmums, PSIA	1.4			mangāns 0.08 mg/l, duļķainība	28.02.2022
33	Rucavas	Rucavas ūdensapgādes sistēma Zundes	Rucavas novada dome				fluorīdi 1.7 mg/l	31.12.2020.
34	Saldus	Jaunlutriņu pagasta Ošenieku ūdensapgādes sistēma	Apvienotā Jaunlutriņu un Šķēdes pagasta pārvalde	2.4			duļķainība, smarža, garša	31.07.2020.
35	Saldus	Lutriņu pagasta ūdensapgādes sistēma Dzirnietki	„Lutriņi” SIA	1.4			duļķainība, smarža, garša	08.10.2020.
36	Saldus	Lutriņu pagasta ūdensapgādes sistēma Kūdrāji	„Lutriņi” SIA	1.9			duļķainība, smarža, garša	08.10.2020.
37	Saldus	Lutriņu ūdensapgādes sistēma Mežmaļi	„Lutriņi” SIA	0.9			duļķainība, smarža, garša	08.10.2020.
38	Saldus	Lutriņu ūdensapgādes sistēma Vizulī	„Lutriņi” SIA	1.7			duļķainība, smarža, garša	08.10.2020.
39	Saldus	Zaņas pagasta ūdensapgādes sistēma Brīniņi	Zaņas pagasta pārvalde	2.3	0.8		duļķainība, smarža, garša	31.12.2020.
40	Saldus	Zaņas pagasta ūdensapgādes sistēma Bumbieri	Zaņas pagasta pārvalde	0.5			smarža, garša	30.06.2021.
41	Saldus	Zaņas pagasta ūdensapgādes sistēma Zaņas muiža	Zaņas pagasta pārvalde	1.0			duļķainība	31.12.2020.

Nr. p.k.	Novads	Teritorija, kurā pa centralizētu ūdens apgādes sistēmu piegādātajam dzeramajam ūdenim noteiktas īpašas 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 īpašas normas
42	Talsu	Valdemārpils ūdensapgādes sistēma Parka iela	„Talsu ūdens” SIA		1.5			31.12.2020.
43	Vārkavas	Vārkavas pagasta Rimicānu ūdensapgādes sistēma	Vārkavas novada pašvaldība	2.2	0.8		duļķainība, smarža, garša	31.12.2020.
44	Vārkavas	Vārkavas pagasta Vanagu ūdensapgādes sistēma	Vārkavas novada pašvaldība	2.6	0.9		duļķainība, smarža, garša	31.12.2020.
45	Ventspils	Ugāles ūdensapgādes sistēma Kalna skola	„Ugāles nami” pašvaldības SIA	1.1			duļķainība	31.12.2019.
46	Ventspils	Ugāles ūdensapgādes sistēma Rīgas adītājs	„Ugāles nami” pašvaldības SIA	1.5			duļķainība	31.12.2019.
47	Ventspils	Ugāles ūdensapgādes sistēma Virpes kalns	„Ugāles nami” pašvaldības SIA	1.4			duļķainība	31.12.2019.
48	Viesītes	Saukas pagasts, Lones ūdensapgādes sistēma Ezera iela	„Viesītes komunālā pārvalde” SIA	0.7			smarža, garša	31.05.2021.