



LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS  
UN METEOROLOĢIJAS CENTRS

# PAZEMES ŪDEŅU KRĀJUMU BILANCE

2024. GADS

RĪGA 2025

## SATURS

<b>IEVADS.....</b>	<b>3</b>
<b>1. TEORĒTISKAIS PAMATOJUMS .....</b>	<b>4</b>
1.1. Uz pazemes ūdeņu atradnēm attiecināmā likumdošana.....	4
1.2. Pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi un to nodrošinātība .....	5
1.2.1. Pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi .....	5
1.2.2. Pazemes ūdeņu krājumu nodrošinātība .....	5
<b>2. BILANCES SASTĀDĪŠANĀ IZMANTOTIE MATERIĀLI UN METODES.....</b>	<b>7</b>
2.1. Izmantotie materiāli un esošās situācijas analīze .....	7
2.2. Datu kvalitāte .....	8
<b>3. REZULTĀTI UN DISKUSIJA .....</b>	<b>10</b>
3.1. Pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi .....	10
3.1.1. Saldūdeņu ekspluatācijas krājumi .....	10
3.1.2. Ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ekspluatācijas krājumi .....	15
3.1.3. Pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu izmaiņas .....	16
3.2. Pazemes ūdeņu ieguve .....	17
3.2.1. Saldūdens ieguve .....	17
3.2.2. Ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ieguve.....	25
3.3. Kvalitātes monitorings .....	26
3.4. Kvantitātes monitorings .....	30
<b>KOPSAVILKUMS .....</b>	<b>33</b>
<b>IZMANTOTĀ LITERATŪRA .....</b>	<b>35</b>
<b>1.pielikums</b>	Pazemes ūdeņu veidi atbilstoši to mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam
<b>2.pielikums</b>	Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance
<b>3.pielikums</b>	Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance (Kopsavilkums)
<b>4.pielikums</b>	2024. gadā akceptētie pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi
<b>5.pielikums</b>	2024. gadā neizmantotie akceptētie pazemes saldūdens ekspluatācijas krājumi
<b>6.pielikums</b>	Spēkā atstātie apstiprinātie pazemes saldūdeņu ekspluatācijas krājumi
<b>7.pielikums</b>	2024. gadā neizmantotie akceptētie pazemes ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju krājumi
<b>8.pielikums</b>	2024. gadā ekspluatētās pazemes ūdeņu atradnes (saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens)
<b>9.pielikums</b>	2024. gadā ekspluatētās pazemes ūdeņu atradnes ar paaugstinātu mineralizāciju

## IEVADS

VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" (turpmāk – LVĢMC) sastāda ikgadējo pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu bilanci (turpmāk – bilance) atbilstoši likuma "Par zemes dzīlēm" 5. panta prasībām.

Bilances sastādīšanas mērķis ir novērtēt pazemes ūdeņu kvalitatīvo un kvantitatīvo stāvokli pazemes ūdeņu atradnēs 2024. gadā. Esošās situācijas ikgadējs novērtējums atradnēs ir nepieciešams, lai nodrošinātu pazemes ūdeņu ilgtspējīgu izmantošanu, un pamatoti akceptētu jaunus un pagarinātu jau esošos pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumus (turpmāk – krājumi), kā arī izsniegtu pazemes ūdeņu atradnes pases un pagarinātu to termiņus. Lai sasniegtu mērķi, tika apkopotas un analizētas iesniegtās pazemes ūdeņu kvalitātes un kvantitātes monitoringa atskaites, apzināta situācija attiecībā uz pazemes ūdeņu monitoringa izpildi, novērtēta pazemes ūdeņu fizikāli-ķīmisko parametru atbilstība atradņu pasēs noteiktajām kvalitātes prasībām (pieņemtajām robežvērtībām), kā arī veikta faktiskā pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājuma aprēķināšana un tā novērtēšana attiecībā pret aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu.

Bilancē iekļauta informācija par pazemes ūdeņu atradnēs spēcā esošajiem krājumiem un to izmaiņām, pazemes ūdeņu ieguves intensitāti, krājumu nodrošinātību jeb kvalitātes un kvantitātes mainību, kā arī iekļauti ierosinājumi ar bilances sastādīšanu saistīto problēmu risināšanai.

Informāciju apkopoja un 2024. gada bilanci ar kartogrāfisko materiālu sagatavoja LVĢMC Zemes dziļu daļas Hidroģeoloģijas nodaļas vecākais hidroģeologs Krišjānis Valters.

## 1. TEORĒTISKAIS PAMATOJUMS

### 1.1. Uz pazemes ūdeņu atradnēm attiecināmā likumdošana

Latvijā pazemes ūdeņu apsaimniekošanas kārtību nosaka Ūdens apsaimniekošanas likums un likums "Par zemes dziļēm", kā arī citi uz šo likumu pamata izdotie tiesību akti. Pašlaik Ministru kabineta 2011. gada 6. septembra noteikumu Nr. 696 "Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dziļu izmantošanai" (turpmāk – 06.09.2011. MK not. Nr. 696) 11. punkts nosaka, ka gadījumā, ja pazemes ūdens ieguve pārsniedz 100 m<sup>3</sup> diennaktī, pazemes ūdeņu ieguvējam nepieciešama pazemes ūdeņu atradnes pase.

Lai saņemtu pazemes ūdeņu atradnes pasi, sākotnēji tiek veikta vietas hidroģeoloģiskā izpēte, kas pārskata veidā, ietverot visu nepieciešamo informāciju, dokumentāciju un aprēķinus atbilstoši Ministru kabineta 2012. gada 21. augusta noteikumu Nr. 570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība" (turpmāk – 21.08.2012. MK not. Nr. 570) 2.2. daļā izvirzītajām prasībām un saskaņā ar 34. punktu un 35. punktu LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijai tiek iesniegta izskatīšanai un krājumu akceptēšanai. Tālāk, ja ir iesniegta visa 06.09.2011. MK not. Nr. 696 prasītā informācija, Valsts vides dienests sagatavo pazemes ūdeņu atradnes pasi.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2004. gada 17. februāra noteikumu Nr. 92 "Prasības virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un aizsargājamo teritoriju monitoringam un monitoringa programmu izstrādei" (turpmāk – 17.02.2004. MK not. Nr. 92) 27. punkta un 35. punkta prasībām, operatoram ir jānodrošina pazemes ūdeņu kvantitātes un kvalitātes monitoringa atbilstoši pazemes ūdeņu atradnes pasē noteiktajām prasībām un monitoringa rezultāti reizi gadā jāiesniedz LVĢMC. Tāpat Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumu Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" (turpmāk – 12.03.2002. MK not. Nr. 118) 39. punktā izvirzītās prasības nosaka, ka operators, kas sagatavo dzeramo ūdeni un piegādā to patērētājiem, veic dzeramā ūdens ieguvei izmantojamo pazemes ūdeņu monitoringu atbilstoši šo noteikumu 9. pielikumā noteiktajām prasībām un ūdens ieguves atradņu pases nosacījumiem.

Atbilstoši 12.03.2002. MK not. Nr. 118 25. punktam, noteikumu 9. pielikumā noteiktos ūdens kvalitātes normatīvus piemēro pazemes ūdeņu nesējslāņiem un to kompleksiem, kuru ūdeni bez apstrādes izmanto par dzeramo ūdeni un kuros vidējais ūdens ieguves apjoms pārsniedz 10 m<sup>3</sup> dienā, kā arī pazemes ūdeņu nesējslāņiem un to kompleksiem, kuru ūdeni bez apstrādes paredzēts izmantot par dzeramo ūdeni. Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumi Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" (turpmāk – 14.11.2017. MK not. Nr. 671) attiecas uz pazemes ūdeni, kurš neapstrādātā veidā vai pēc speciālas sagatavošanas paredzēts patēriņam uzturā, uztura pagatavošanai, izmantošanai mājāsaimniecībā, tirdzniecībā, kā arī izmantošanai pārtikas ražošanā neatkarīgi no piegādes veida (pa ūdensvadu, cisternās vai fasējumā).

Operatoram katru gadu par iepriekšējo kalendāro gadu līdz attiecīgā gada 1. martam nepieciešams atskaitīties par patērēto ūdens daudzumu elektroniski aizpildot Valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr. 2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" (turpmāk – 2-Ūdens), kā to nosaka Ministru kabineta 2017. gada 23. maija noteikumi Nr. 271 "Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām".

Pamatojoties uz likuma "Par zemes dziļēm" 5. pantu, LVĢMC reizi gadā sastāda bilanci, kurā atspoguļo aktuālo informāciju par pazemes ūdeņu krājumiem, ūdens patēriņu, kvalitāti un kvantitāti pazemes ūdeņu atradnēs.

## 1.2. Pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi un to nodrošinātība

### 1.2.1. Pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi

Saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu, bilancē atsevišķi tiek izdalīti *saldūdens*, *sulfātu saldūdens*, *hlorīdu saldūdens*, *sulfātu iesāļūdens*, *hlorīdu iesāļūdens*, *sāļūdens* un *sālsūdens* pazemes ūdeņu veidi atbilstoši to mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam (1. pielikums).

**Pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi** (turpmāk – krājumi) ir ūdens daudzums, kuru var iegūt pazemes ūdeņu atradnē, ievērojot noteiktu ekspluatācijas režīmu (pazemes ūdeņu atradnes ieguves shēmu) un saglabājot noteiktajām prasībām atbilstošu ūdens kvalitāti aprēķinātajā laika periodā (parasti 25 gadi).

Atkarībā no hidroģeoloģiskās izpētes pakāpes, atbilstoši 21.08.2012. MK not. Nr. 570, pazemes ūdeņu krājumus iedala trīs kategorijās: izpētītie (A kategorija), novērtētie (N kategorija) un prognozētie (P kategorija) krājumi. Bilancē tiek uzskaitīti tikai A un N kategorijas krājumi.

Krājumi tiek iedalīti divās daļās – *apstiprinātie* un *akceptētie* krājumi (2. pielikums). Apstiprinātie krājumi apzīmē pazemes ūdeņu krājumus, kas apstiprināti līdz 1997. gadam atradnēs, kurās vēl nav veikts atkārtots krājumu aprēķins un novērtējums, ņemot vērā pašreizējo situāciju. Akceptētie krājumi apzīmē pazemes ūdeņu krājumus, kas akceptēti pēc 1997. gada, gan atradnēs, kurās pazemes ūdeņu krājumi aprēķināti un novērtēti pirmo reizi, gan atradnēs, kurās krājumi pārrēķināti un novērtēti atkārtoti, ņemot vērā pašreizējo un perspektīvā nepieciešamo ūdens patēriņa daudzumu.

Atsevišķos pazemes ūdeņu krājumu bilances pielikumos izdalītas:

- atradnes, kurās 2024. gadā veikts pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu aprēķins un novērtējums vai krājumu pārrēķins un to atkārtots novērtējums esošajās atradnēs (4. pielikums);
- pazemes saldūdeņu atradnes, kuru krājumi akceptēti LVĢMC (agrāk – valsts aģentūra “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra”), bet tie netiek izmantoti (5. pielikums);
- atradnes un pazemes ūdeņu krājumi, kas apstiprināti līdz 1997. gadam, un kuri ar Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas (agrāk – Pazemes ūdeņu krājumu akceptēšanas komisija) lēmumu atstāti spēkā pēc 1997. gada (6. pielikums);
- neizmantotie akceptētie pazemes ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju krājumi (7. pielikums).

Bilancē **krājumu izmaiņas** iedalītas divās kolonnās – “*izpēte*” un “*pārrēķins*” (2. pielikums). 2024. gada bilancē ailē “*izpēte*” tie uzrādīti aprēķinātie krājumi jaunajās atradnēs, bet ailē “*pārrēķins*” tiek uzrādīti aprēķinu rezultātā radušās krājumu izmaiņas jau esošajās atradnēs, ja tikusi veikta jauna pazemes ūdeņu ieguves vietas hidroģeoloģiskā izpēte, kā arī norādīti spēku zaudējušie krājumi tajās atradnēs, kurās 2024. gadā beidzās tām aprēķināto akceptēto krājumu termiņš (parasti 25 gadi). Izmaiņas ar “+” zīmi atspoguļo akceptētos krājumus (krājumu pieaugums), bet ar “-” zīmi anulētos un spēku zaudējušos krājumus (krājumu samazināšanās).

### 1.2.2. Pazemes ūdeņu krājumu nodrošinātība

Krājumu nodrošinātība ir viens no pamata rādītājiem jaunu pazemes ūdeņu atradņu ierīkošanai un veco rekonstrukcijai. Pazemes ūdeņu krājumi ir nodrošināti, ja visā aprēķinātajā atradnes ekspluatācijas laikā (parasti 25 gadi) iegūtā ūdens kvalitāte nepasliktinās, un ieguve neizraisa krājumu izsīkšanu. Saskaņā ar Ūdens apsaimniekošanas likumu, operatora pienākumi ir ilgtspējīgi izmantot ūdens resursus jeb ilglaicīgā ūdens resursu izmantošanas periodā saglabāt sākotnējo ūdens kvalitāti un kvantitāti. Lai nodrošinātu pazemes ūdeņu atradņu ūdens kvalitātes un kvantitātes saglabāšanu, tiek pieņemti pazemes ūdeņu kvalitātes galveno ķīmisko parametru koncentrāciju un ūdens līmeņu maksimālie robežlielumi, kādus varētu sasniegt atradnes ekspluatācijas procesā noteiktajā pazemes ūdeņu nesējslānī. Pazemes ūdeņu ķīmiskā sastāva parametru koncentrācijas un ūdens līmeņu stāvokli katru gadu pazemes ūdeņu atradnēs nosaka pēc operatora veiktā monitoringa datiem.

Sagatavojot pazemes ūdeņu atradnes pasi, tiek analizēts ekspluatējamā pazemes ūdeņu nesējslāņa ķīmiskais sastāvs atradnes apkārtnē un noteiktas dabisko ķīmisko sastāvu raksturojošas minimālās un maksimālās vērtības jeb svārstību tendences. Ar *“Atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem”* bilancē saprot fizikāli-ķīmisko parametru jeb ķīmiskā sastāva rādītāju (dati no operatoru iesūtītajiem ķīmiskās testēšanas pārskatiem) atbilstību pazemes ūdeņu atradnes pasē noteiktajam pazemes ūdeņu ķīmiskajam sastāvam. Bilancē 2. pielikumā, ailē *“Atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem”* atzīmē:

- *“Atbilst”* – ja visu parametru koncentrācijas atbilst pasē pieņemtajām robežvērtībām un/vai to koncentrāciju novirze nav lielāka par 10 % no pieņemtajām robežvērtībām (ņemot vērā pazemes ūdeņu ķīmiskā sastāva dabiskās izmaiņas atradnes ekspluatācijas laikā);
- *“Neatbilst”* – ja kāda parametra koncentrācija neatbilst pasē pieņemtajām robežvērtībām (novirze ir lielāka par 10 %), norādot konkrētu parametru;
- *“Jonu bilances nesakrītība”* – ja pēc jonu bilances vienādojuma sastādīšanas konstatēta tās novirze lielāka par 10 % (paraugs tiek izslēgts no turpmākās analīzes);
- *“Nepilnīgi dati”* – ja ķīmiskās analīzes veiktas mazāk kā 50 % no pasē noteiktajiem parametriem un/vai pēc noteiktajiem parametriem nav iespējama konkrētā ūdens parauga jonu bilances vienādojuma sastādīšana (paraugs tiek izslēgts no turpmākās analīzes);
- *“Nav datu”* – ja monitoringa dati par atradni nav tikuši iesniegti un/vai monitorings tajā nav ticis veikts;
- *“Ūdensvads”* – ja iesniegti ūdens kvalitātes kontroles rezultāti no ūdensapgādes tīkla, bet ūdens sastāvs urbumos nav ticis noteikts.

Krājumu izsīkšanas pazīme ir faktiskais pazemes ūdens līmeņa pazeminājums, ja tas pārsniedz aprēķināto līmeņa lielumu, kurš noteikts pie krājumu novērtēšanas. Šādi apstākļi var rasties tad, kad ūdens ieguve pārsniedz krājumus, tas var samazināt ūdensgūtnes darbības termiņu vai tās jaudu. Bilances sadaļā *“Līmeņa pazemināšanās”* paredzētas 2 ailes - pie krājumu novērtēšanas noteiktais aprēķinātais līmeņa pazeminājums (ailē - *aprēķinātais*) un atskaites gadā novērotais līmeņa pazeminājums (ailē - *faktiskais*).

Bilancē tiek atspoguļoti aprēķinātie un faktiskie dati par krājumu daudzumu pazemes ūdeņu atradnēs, kvalitāti un to izmaiņām atskaites gadā. Šie dati jāņem vērā, pagarinot atradnes pases derīguma termiņus.

## 2. BILANCES SASTĀDĪŠANĀ IZMANTOTIE MATERIĀLI UN METODEDES

### 2.1. Izmantotie materiāli un esošās situācijas analīze

Ilggadējās bilances sastādīšanā tika izmantoti 2024. gada dati par patērēto ūdens daudzumu no 2-Ūdens, informācija par jaunu krājumu akceptu un izmaiņām pazemes ūdeņu atradnēs no LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas protokoliem, kā arī dati no pazemes ūdeņu atradņu operatoru iesniegtajām pazemes ūdeņu monitoringa atskaitēm (ķīmiskās testēšanas pārskati un dati par pazemes ūdeņu līmeņa mērījumiem).

2024. gada ietvaros LVĢMC atskaites par pazemes ūdeņu kvalitātes monitoringa rezultātiem tika saņemtas no 187 pazemes ūdeņu atradnēm, kas ir 74.8 % no kopējā atradņu skaita (250 atradne), kurām par 2024. gada periodu bija nepieciešams LVĢMC iesniegt atskaiti normatīvo aktu noteiktajā kārtībā. No iesniegtajām atskaitēm atbilstošas bija 151 atskaite (60.4 %), bet 34 atskaitēs (13.6 %) nebija noteikti visi nepieciešamie pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošie parametri, bet divas atskaites (0.8 %) raksturoja dzeramā ūdens kvalitāti ūdensvadā pēc tā attīrīšanas un sagatavošanas. Atskaites par pazemes ūdeņu kvantitātes monitoringa rezultātiem tika saņemtas no 179 pazemes ūdeņu atradnēm, kas ir 71.9 % no kopējā atradņu skaita (249 atradnes), kurām par 2024. gada periodu bija nepieciešams LVĢMC iesniegt atskaiti normatīvo aktu noteiktajā kārtībā. 119 gadījumos (66.5%) monitoringa bija veikts katru ceturksni, saskaņā ar atradņu pasēs noteiktajām prasībām, bet pārējos gadījumos pazemes ūdeņu līmeņa mērījumi veikti vienu reizi gadā.

Ievērojams skaits pazemes ūdeņu atradņu operatoru nav izpildījuši 17.02.2004. MK not. Nr. 92 27. punktā un 35. punktā izvirzītās prasības.

#### **Biežāk sastopamās neatbilstības:**

- tiek iesniegti auditmonitoringa vai kārtējā monitoringa dati par dzeramā ūdens kvalitāti no ūdensapgādes tīkliem, ko dzeramā ūdens piegādātāji un uzņēmēji veic atbilstoši Veselības inspekcijas saskaņotai monitoringa programmai (šādu monitoringu veic, noņemot ūdens paraugu no krāna pirms padeves patērētājam, bet pazemes ūdeņu atradņu kvalitātes monitoringa paredz ūdens parauga ņemšanu tieši no ūdensapgādes urbuma, pirms tā attīrīšanas);
- ķīmiskās testēšanas ietvaros nav noteikti visi nepieciešamie parametri vai testēšanas laboratorija nav akreditēta (parasti ķīmiskā analīze jāveic reizi gadā, nosakot vismaz šādus parametrus: pH, EVS, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, permanganāta indekss, Fe<sub>kop</sub>, Mn, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>);
- dinamiskā un statistiskā līmeņa mērījumi tiek veikti vienreiz gadā (parasti tie jāveic reizi ceturksnī), kā arī statistiskais ūdens līmenis netiek noteikts vispār vai tiek noteikts neatbilstoši pazemes ūdeņu atradnes pasēs noteiktajām prasībām, kas paredz statistiskā līmeņa mērījumu veikšanu laikā, kad sūknis nav darbojies vismaz divas diennaktis (ja statistiskā līmeņa mērījumi veicami ekspluatācijas urbumā).

#### **Monitoringa neveikšanas un neatbilstību rašanās galvenie cēloņi:**

- pazemes ūdeņu atradņu operatoru neinformētība par pazemes ūdens monitoringa nepieciešamību un veikšanas nosacījumiem, ko galvenokārt izraisa par monitoringu atbildīgo darbinieku rotācija uzņēmumā;
- urbumi nav aprīkoti atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 30. jūnija noteikumu Nr. 326 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves"" izvirzītajām prasībām, un tajos nav iespēja veikt ūdens līmeņa mērījumus bez uzstādītā aprīkojuma demontāžas;
- ekspluatācijas urbums ir vienīgais ūdensapgādes avots un tiek izmantots bez pārtraukuma, tādēļ nevar tikt veikti statistiskā ūdens līmeņa mērījumi;
- finansiālo līdzekļu trūkums.

Monitoringa datus LVĢMC iespējams iesniegt gan elektroniski, nosūtot tos uz Zemes dziļu daļas Hidroģeoloģijas nodaļas kopējo e-pastu [hidrogeologija@lvģmc.lv](mailto:hidrogeologija@lvģmc.lv), gan papīra formā, nosūtot pa pastu. Monitoringa rezultātus nepieciešams iesūtīt, aizpildot izstrādāto vienoto monitoringa datu

iesniegšanas formu, kas satur tabulas ar nepieciešamo informāciju monitoringa datu iesniegšanai, kā arī noteikto monitoringa iesūtīšanas datumu. Jāatzīmē, ka operatori ļoti reti iesniedz monitoringa rezultātus laicīgi un atbilstoši izstrādātājai formai. Tas apgrūtina datu apkopošanu par monitoringa rezultātiem un pagarina bilances sastādīšanai nepieciešamo laiku, jo nekorektas informācijas precizēšanai nepieciešams personīgi sazināties ar katru monitoringa iesniedzēju.

Apkopojot datus par ūdens ieguvu atradnēs no 2-Ūdens, datu analīzi apgrūtina LVĢMC datubāzes "Urbumi" urbumu numuru identifikācija, jo atsevišķos gadījumos operators atskaitījies norādot tikai ūdens resursu lietošanas atļaujā minēto kodu (*P kodu*, kas tiek piešķirts urbumam, saņemot ūdens resursu lietošanas atļauju). Šādā gadījumā urbumu identificēšana tiek veikta pēc operatora vai kādas citas pieejamās informācijas (piemēram, ūdens nesējslāņa vai urbuma atrašanās vietas adreses). Atsevišķos gadījumos operatori atskaitās par sev nepiederošu urbumu, ko apsaimnieko cits uzņēmums un kas atrodas cita īpašuma teritorijā. Ir atsevišķi gadījumi, kad par vienu un to pašu urbumu atskaitās vairāki operatori, kas atrodas un darbojas dažādās vietās Latvijas teritorijas ietvaros. Šādas situācijas ievērojami apgrūtina monitoringa datu apkopošanu un analīzi par ūdens ieguvu un pagarina bilances sastādīšanai nepieciešamo laiku.

## 2.2. Datu kvalitāte

Saskaņā ar 14.11.2017. MK not. Nr. 671, ūdens paraugus drīkst analizēt tikai akreditētās laboratorijās. Tāpat paraugus nepieciešams ņemt un transportēt uz laboratoriju saskaņā ar standartu LVS EN ISO 5667-3:2007 "Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 3. daļa: Norādījumi ūdens paraugu konservēšanai un glabāšanai" un standartu LVS ISO 5667-5:2007 "Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa. Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām".

Ūdens paraugu operators var noņemt un laboratorijā nogādāt pats. Būtiski, lai paraugs tiktu ievākts korekti un glabāšanas gadījumā tiktu konservēts un uzglabāts atbilstošā temperatūrā, ko šobrīd kontrolēt praktiski nav iespējams. Vienīgā iesūtīto ķīmiskās testēšanas pārskatu datu kvalitātes pārbaudes metode ir jonu bilances vienādojuma sastādīšana. Jonu bilances vienādojums tiek sastādīts pēc šādas formulas (2.2.1):

$$\text{Novirze \%} = \frac{\sum \text{Katjoni} - \sum \text{Anjoni}}{\sum \text{Katjoni} + \sum \text{Anjoni}} \times 100 \quad (2.2.1)$$

Novirze, kas lielāka par 10%, var būt saistīta ar kļūdainiem mērījumiem, un būtu ieteicams veikt atkārtotu parauga testēšanu. Tomēr, ņemot vērā operatoru iespējas, šādos gadījumos jaunie dati tiek salīdzināti ar esošo datu rindu, un eksperts analizē iespējamās novirzes rašanās cēloņus, kā galējo variantu atstājot iesūtīto datu atzišanu par kļūdainiem.

Sastādot 2024. gada bilanci no turpmākas iesniegto kvalitātes monitoringa datu analīzes tika izslēgtas deviņas no iesniegtajām monitoringa atskaitēm (no pazemes ūdeņu atradnēm **Getliņi, Kalsnavas elevators, Krustpils, Ludza, Partizānu (Balvi), Pļaviņu DM, Preiļu siers, Sala un Tukums (Strēlnieku iela)**), jo veicot jonu bilances vienādojuma aprēķinu tika identificētas novirzes lielākas par 10% (minētajās atradnēs šādas novirzes tika konstatētas pirmreizēji).

Jonu bilances **nesakrītības iespējamie cēloņi** var būt:

- nepareiza ūdens parauga ievākšana un/vai uzglabāšana,
- rupjas kļūdas veicot ūdens parauga ķīmisko analīzi,
- citu, vienādojumā neiekļautu, jonu paaugstinātas vērtības (piemēram, slāpekļa savienojumi).

Kvantitātes monitoringa datu ticamība daudzos gadījumos ir apšaubāma, un to pārbaude praktiski neiespējama. Tikai atsevišķās atradnēs ir uzstādīti automātiskie līmeņa mērītāji. Parasti operatora pienākums ir veikt statiskā un dinamiskā līmeņa mērījumus reizi ceturksnī. Dinamisko līmeni urbumā tieši ietekmē ūdens ieguves daudzums, kas gada garumā var ievērojami svārstīties. Iespējama situācija, ka, būtiski samazinoties kopējam ūdens patēriņam, bilancē uzrādītais pazeminājums salīdzinājumā ar pagājušo gadu ir pieaudzis, jo dinamiskā līmeņa mērījumi veikti ūdens ieguves maksimumā un starplaikos, kad urbums ekspluatēts ar ievērojami mazāku jaudu. Tāpat nav iespēja pārliecināties, vai iesūtītie līmeņu mērījumi ir veikti korekti vai vispār ir veikti, jo atsevišķi operatori

iesūta identiskus datus gadu no gada. Ūdens līmeņa mērījumu ticamības pārbaude aprobežojās ar jauno un iepriekšējos gados veikto mērījumu vispārīgu salīdzināšanu, kā rezultātā 2024. gada bilancē neviens mērījums netika izbrāķēts.

### 3. REZULTĀTI UN DISKUSIJA

#### 3.1. Pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi

##### 3.1.1. Saldūdens ekspluatācijas krājumi

**Saldūdens (saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens)** ekspluatācijas krājumi pazemes ūdeņu atradnēm Latvijas teritorijā ir akceptēti un/vai apstiprināti visos Latvijas teritorijā izplatītajos saldūdeņu pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksos, kā arī visos tajos ietilpstošajos pazemes ūdensobjektos (turpmāk – PŪO). Informācija par spēkā esošajiem saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens ekspluatācijas krājumiem uz 2025. gada 1. janvāri, kā arī to izlietojumu 2024. gadā, turpmāk atspoguļota pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksu un PŪO griezumā.

**Saldūdens** krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā 220 pazemes ūdeņu atradnēs un to kopējais apjoms ir 639.378 tūkst. m<sup>3</sup>/d. No tiem 2024. gadā izmantotie krājumi veido 429.692 tūkst. m<sup>3</sup>/d (tajā skaitā apstiprinātie – 8.200 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 421.492 tūkst. m<sup>3</sup>/d), bet 2024. gadā neizmantotie krājumi ir 209.686 tūkst. m<sup>3</sup>/d (no tiem apstiprinātie – 148.276 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 61.410 tūkst. m<sup>3</sup>/d). Saldūdeņus ieguva 192 pazemes ūdeņu atradnēs, 28 saldūdens atradnes netika izmantotas, bet iepriekš minētajās 193 ekspluatētajās atradnēs vēl papildus netika izmantoti septiņi atsevišķi ūdens nesējslāņi (3.1.1.1. tabula).

3.1.1.1. tabula

**Saldūdens ekspluatācijas krājumi spēkā uz 01.01.2025.**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d		
	Spēkā uz 01.01.2025.	Izmantotie 2024. gadā	Neizmantotie 2024. gadā
Apstiprinātie	156.476	8.200	148.276
Akceptētie	482.902	421.492	61.410
<b>Kopējie</b>	<b>639.378</b>	<b>429.692</b>	<b>209.686</b>
Atradņu skaits	220	192	28

**Kvartāra (Q)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksam (3.1.1.2. tabula) saldūdens ekspluatācijas krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā astoņās<sup>a</sup> pazemes ūdeņu atradnēs un to kopējais apjoms ir 155.860 tūkst. m<sup>3</sup>/d (visi ir akceptētie krājumi), no kuriem 2024. gadā tika izmantoti 127.260 tūkst. m<sup>3</sup>/d septiņās pazemes ūdeņu atradnēs, bet neizmantotie krājumi sasniedz 28.600 tūkst. m<sup>3</sup>/d vienā pazemes ūdeņu atradnē. Pazemes ūdeņu atradnei **Baltezers** ekspluatācijas urbumi ir izvietoti gan PŪO Q1, gan PŪO Q2, tehniski ekspluatējot abus PŪO, bet ņemot vērā faktu, ka lielākā daļa no šiem ekspluatācijas urbumiem izvietoti PŪO Q2 (95 no 107 urbumiem), bilances ietvaros atradnes ekspluatācijas krājumi tika pieskaitīti pie PŪO Q2. Pazemes ūdeņu atradnei **Crystal** ekspluatācijas krājumi ir akceptēti apvienotajam Gaujas-kvartāra (D<sub>3</sub>g<sub>j</sub>-Q) pazemes ūdeņu nesējslānim (PŪO Q1 un A8), bet ņemot vērā, ka faktiski tiek ekspluatēti urbumi, kas ierīkoti tikai kvartāra pazemes ūdeņu nesējslānī, atradnes krājumi tika pieskaitīti pie PŪO Q1.

3.1.1.2. tabula

**Saldūdens ekspluatācijas krājumi Kvartāra (Q) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā, spēkā uz 2025. gada 1. janvāri**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d								
	Spēkā uz 01.01.2025.			Izmantotie 2024. gadā			Neizmantotie 2024. gadā		
PŪO	Q1	Q2	Kopā	Q1	Q2	Kopā	Q1	Q2	Kopā
Apstiprinātie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akceptētie	70.360	85.500	155.860	70.360	56.900	127.260	-	28.600	28.600
<b>Kopējie</b>	<b>70.360</b>	<b>85.500</b>	<b>155.860<sup>a</sup></b>	<b>70.360</b>	<b>56.900</b>	<b>127.260<sup>a</sup></b>	-	<b>28.600</b>	<b>28.600</b>
Atradņu skaits	6	2	8 <sup>a</sup>	6	1	7 <sup>a</sup>	-	1	1

<sup>a</sup> Pazemes ūdeņu atradnē **Zaķumuīža** ir akceptēti krājumi gan kvartāra (Q), gan Arukilas-Amatas (D<sub>2</sub>ar-D<sub>3</sub>am) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksiem; attiecīgi kopējais saldūdens atradņu skaits visiem pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksiem veidojas ar (-1).

**Famenas** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksam (3.1.1.3. tabula) saldūdens ekspluatācijas krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā 31<sup>b</sup> pazemes ūdeņu atradnē un to kopējais apjoms ir 44.562 tūkst. m<sup>3</sup>/d. No tiem 2024. gadā izmantotie krājumi veido 34.866 tūkst. m<sup>3</sup>/d (visi ir akceptētie krājumi), bet neizmantotie krājumi ir 9.696 tūkst. m<sup>3</sup>/d (no tiem apstiprinātie – 8.490 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 1.206 tūkst. m<sup>3</sup>/d). Pazemes ūdeņu atradnei **Otaņķi** ekspluatācijas urbumi ir izvietoti gan PŪO F1, gan PŪO F5, tehniski ekspluatējot abus PŪO, bet ņemot vērā faktu, ka lielākā daļa no šiem ekspluatācijas urbumiem izvietoti PŪO F1 (viens no 8 urbumiem), bilances ietvaros atradnes ekspluatācijas krājumi tika pieskaitīti pie PŪO F1.

3.1.1.3. tabula

**Saldūdens ekspluatācijas krājumi Famenas pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā, spēkā uz 2025. gada 1. janvārī**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d					
	Spēkā uz 01.01.2025.					
PŪO	F1	F2	F3	F4	F5	Kopā
Apstiprinātie	-	3.890	4.600	-	-	8.490
Akceptētie	27.062	3.899	4.765	-	0.346	36.072
<b>Kopējie</b>	<b>27.062</b>	<b>7.789</b>	<b>9.365</b>	-	<b>0.346</b>	<b>44.562</b>
Atradņu skaits	9	9	12	-	1	31 <sup>b</sup>
Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d					
	Izmantotie 2024. gadā					
PŪO	F1	F2	F3	F4	F5	Kopā
Apstiprinātie	-	-	-	-	-	-
Akceptētie	26.762	3.899	4.205	-	-	34.866
<b>Kopējie</b>	<b>26.762</b>	<b>3.899</b>	<b>4.205</b>	-	-	<b>34.866</b>
Atradņu skaits	8	8	10	-	-	26
Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d					
	Neizmantotie 2024. gadā					
PŪO	F1	F2	F3	F4	F5	Kopā
Apstiprinātie	-	3.890	4.600	-	-	8.490
Akceptētie	0.300	-	0.560	-	0.346	1.206
<b>Kopējie</b>	<b>0.300</b>	<b>3.890</b>	<b>5.160</b>	-	<b>0.346</b>	<b>9.696</b>
Atradņu skaits	1	1	3 <sup>c</sup>	-	1	6 <sup>c</sup>

**Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksam (3.1.1.4. tabula) saldūdens ekspluatācijas krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā 34<sup>d</sup> pazemes ūdeņu atradnēs un to kopējais apjoms ir 139.772 tūkst. m<sup>3</sup>/d. No tiem 2024. gadā izmantotie krājumi veido 39.461 tūkst. m<sup>3</sup>/d (tajā skaitā apstiprinātie – 8.200 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 31.261 tūkst. m<sup>3</sup>/d), bet neizmantotie krājumi ir 100.311 tūkst. m<sup>3</sup>/d (no tiem apstiprinātie – 94.591 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 5.720 tūkst. m<sup>3</sup>/d).

3.1.1.4. tabula

**Saldūdens ekspluatācijas krājumi Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā, spēkā uz 2025. gada 1. janvārī**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d						
	Spēkā uz 01.01.2025.						
PŪO	D6	D7	D8	D9	D10	D11	Kopā
Apstiprinātie	-	-	65.200	8.200	29.391	-	102.791
Akceptētie	2.977	9.118	15.493	1.656	6.300	1.437	36.981
<b>Kopējie</b>	<b>2.977</b>	<b>9.118</b>	<b>80.693</b>	<b>9.856</b>	<b>35.691</b>	<b>1.437</b>	<b>139.772</b>
Atradņu skaits	4	8	9	5	5	3	34 <sup>d</sup>

<sup>b</sup> Pazemes ūdeņu atradnē **Bērze** ir akceptēti krājumi gan Famenas, gan Arukilas-Amatas (D<sub>2ar-D<sub>3am</sub></sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksam; kopējais saldūdens atradņu skaits visiem pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksiem veidojas ar (-1).

<sup>c</sup> Tai skaitā pazemes ūdeņu atradnē **Bēne**, kurā netiek ekspluatēti Mūru-Žagares (D<sub>3mr-žg</sub>) pazemes ūdeņu nesējslānim akceptētie ekspluatācijas krājumi; kopējais atradņu skaits veidojas ar (-1).

<sup>d</sup> Pazemes ūdeņu atradnēs **Jaunbajāri**, **Kārsava**, **Preiļi (Rēzeknes iela)** un **Smiltene** ir akceptēti krājumi gan Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>), gan Arukilas-Amatas (D<sub>2ar-D<sub>3am</sub></sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksiem; kopējais saldūdens atradņu skaits visiem pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksiem veidojas ar (-4).

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d						
	Izmantotie 2024. gadā						
PŪO	D6	D7	D8	D9	D10	D11	Kopā
Apstiprinātie	-	-	-	8.200	-	-	8.200
Akceptētie	2.977	4.698	14.493	1.656	6.000	1.437	31.261
<b>Kopējie</b>	<b>2.977</b>	<b>4.698</b>	<b>14.493</b>	<b>9.856</b>	<b>6.000</b>	<b>1.437</b>	<b>39.461</b>
Atradņu skaits	4	6	6	5	3	3	27
Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d						
	Neizmantotie 2024. gadā						
PŪO	D6	D7	D8	D9	D10	D11	Kopā
Apstiprinātie	-	-	65.200	-	29.391	-	94.591
Akceptētie	-	4.420	1.000	-	0.300	-	5.720
<b>Kopējie</b>	<b>-</b>	<b>4.420</b>	<b>66.200</b>	<b>-</b>	<b>29.691</b>	<b>-</b>	<b>100.311</b>
Atradņu skaits	-	2	4 <sup>e</sup>	-	3 <sup>f</sup>	-	9 <sup>e,f</sup>

**Arukilas-Amatas (D<sub>2ar</sub>-D<sub>3am</sub>)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksam (3.1.1.5. tabula) saldūdens ekspluatācijas krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā 147<sup>a,b,d</sup> pazemes ūdeņu atradnēs un to kopējais apjoms ir 294.740 tūkst. m<sup>3</sup>/d. No tiem 2024. gadā izmantotie krājumi veido 224.780 tūkst. m<sup>3</sup>/d (visi ir akceptētie krājumi), bet neizmantotie krājumi ir 69.960 tūkst. m<sup>3</sup>/d (no tiem apstiprinātie – 45.195 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 24.765 tūkst. m<sup>3</sup>/d).

3.1.1.5. tabula

**Saldūdens ekspluatācijas krājumi Arukilas-Amatas (D<sub>2ar</sub>-D<sub>3am</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā, spēkā uz 2025. gada 1. janvāri**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d											
	Spēkā uz 01.01.2025.											
PŪO	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Kopā
Apstiprinātie	-	-	6.300	-	4.200	9.000	17.055	8.640	-	-	-	45.195
Akceptētie	2.930	0.544	3.584	11.060	5.370	19.156	55.159	146.413	4.597	0.432	0.300	249.545
<b>Kopējie</b>	<b>2.930</b>	<b>0.544</b>	<b>9.884</b>	<b>11.060</b>	<b>9.570</b>	<b>28.156</b>	<b>72.214</b>	<b>155.053</b>	<b>4.597</b>	<b>0.432</b>	<b>0.300</b>	<b>294.740</b>
Atradņu skaits	5	1	7	1	8	17	17	84	5	1	1	147 <sup>a,b,d</sup>
Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d											
	Izmantotie 2024. gadā											
PŪO	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Kopā
Apstiprinātie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akceptētie	2.230	0.544	3.584	11.060	5.370	19.156	54.640	123.867	3.597	0.432	0.300	224.780
<b>Kopējie</b>	<b>2.230</b>	<b>0.544</b>	<b>3.584</b>	<b>11.060</b>	<b>5.370</b>	<b>19.156</b>	<b>54.640</b>	<b>123.867</b>	<b>3.597</b>	<b>0.432</b>	<b>0.300</b>	<b>224.780</b>
Atradņu skaits	4	1	6	1	7	16	14	75	4	1	1	130
Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d											
	Neizmantotie 2024. gadā											
PŪO	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Kopā
Apstiprinātie	-	-	6.300	-	4.200	9.000	17.055	8.640	-	-	-	45.195
Akceptētie	0.700	-	-	-	-	-	0.519	22.546	1.000	-	-	24.765
<b>Kopējie</b>	<b>0.700</b>	<b>-</b>	<b>6.300</b>	<b>-</b>	<b>4.200</b>	<b>9.000</b>	<b>17.574</b>	<b>31.186</b>	<b>1.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>69.960</b>
Atradņu skaits	1	-	1	-	1	1	4 <sup>g</sup>	10 <sup>h</sup>	1	-	-	19 <sup>e,f,g</sup>

<sup>e</sup> Tai skaitā pazemes ūdeņu atradne **Rēzekne**, kurā netiek ekspluatēti 1967. gadā apstiprinātie ekspluatācijas krājumi; kopējais atradņu skaits veidojas ar (-1).

<sup>f</sup> Tai skaitā pazemes ūdeņu atradne **Krustpils**, kurā netiek ekspluatēti 1971. gadā apstiprinātie ekspluatācijas krājumi; kopējais atradņu skaits veidojas ar (-1).

<sup>g</sup> Tai skaitā pazemes ūdeņu atradne **Krāslava (Izvaltas iela)**, kurā netiek ekspluatēti 2009. gadā akceptētie ekspluatācijas krājumi Burtnieku-Gaujas (D<sub>2br</sub> + D<sub>3gj</sub>) pazemes ūdeņu nesējslānim; kopējais atradņu skaits veidojas ar (-1).

<sup>h</sup> Tai skaitā pazemes ūdeņu atradne **Paceplīši**, kurā netiek ekspluatēti 1976. gadā apstiprinātie ekspluatācijas krājumi; kopējais atradņu skaits veidojas ar (-1).

**Ķemeru-Pērnavas (D<sub>1</sub>km-D<sub>2</sub>pr)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksam (3.1.1.6. tabula) saldūdens ekspluatācijas krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā sešas pazemes ūdeņu atradnēs un to kopējais apjoms ir 4.445 tūkst. m<sup>3</sup>/d (visi ir akceptētie krājumi). No tiem 2024. gadā izmantotie krājumi veido 3.325 tūkst. m<sup>3</sup>/d, bet neizmantotie krājumi ir 1.120 tūkst. m<sup>3</sup>/d.

3.1.1.6. tabula

**Saldūdens ekspluatācijas krājumi Ķemeru-Pērnavas (D<sub>1</sub>km-D<sub>2</sub>pr) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā, spēkā uz 2025. gada 1. janvārī**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d		
	Spēkā uz 01.01.2025.	Izmantotie 2024. gadā	Neizmantotie 2024. gadā
<b>PŪO</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>
Apstiprinātie	-	-	-
Akceptētie	4.445	3.325	1.120
<b>Kopējie</b>	<b>4.445</b>	<b>3.325</b>	<b>1.120</b>
Atradņu skaits	6	5	2 <sup>i</sup>

**Sulfātu saldūdens** krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā 23<sup>j</sup> pazemes ūdeņu atradnēs ar kopējo apjomu 74.516 tūkst. m<sup>3</sup>/d, no kuriem visi ir akceptētie krājumi. No tiem izmantotie krājumi veido 73.604 tūkst. m<sup>3</sup>/d, bet neizmantotie krājumi – 0.912 tūkst. m<sup>3</sup>/d. 2024. gadā sulfātu saldūdeņus ieguva 21<sup>k</sup> pazemes ūdeņu atradnē, viena sulfātu saldūdens atradne netika izmantota, bet vienā atradnē netika izmantots atsevišķs ūdens nesējslānis. Sulfātu saldūdens krājumi ir akceptēti tikai **Arukilas-Amatas (D<sub>2</sub>ar-D<sub>3</sub>am)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksam (3.1.1.7. tabula).

3.1.1.7. tabula

**Sulfātu saldūdens ekspluatācijas krājumi Arukilas-Amatas (D<sub>2</sub>ar-D<sub>3</sub>am) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā, spēkā uz 2025. gada 1. janvārī**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d											
	Spēkā uz 01.01.2025.											
<b>PŪO</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>	<b>A9</b>	<b>A10</b>	<b>A11</b>	<b>Kopā</b>
Apstiprinātie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akceptētie	0.850	-	-	18.530	54.776	0.360	-	-	-	-	-	74.516
<b>Kopējie</b>	<b>0.850</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18.530</b>	<b>54.776</b>	<b>0.360</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>74.516</b>
Atradņu skaits	1	-	-	3	18	1	-	-	-	-	-	23 <sup>k</sup>
Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d											
	Izmantotie 2024. gadā											
<b>PŪO</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>	<b>A9</b>	<b>A10</b>	<b>A11</b>	<b>Kopā</b>
Apstiprinātie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akceptētie	0.850	-	-	18.098	54.296	0.360	-	-	-	-	-	73.604
<b>Kopējie</b>	<b>0.850</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18.098</b>	<b>54.296</b>	<b>0.360</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>73.604</b>
Atradņu skaits	1	-	-	2	17	1	-	-	-	-	-	21
Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d											
	Neizmantotie 2024. gadā											
<b>PŪO</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>A8</b>	<b>A9</b>	<b>A10</b>	<b>A11</b>	<b>Kopā</b>
Apstiprinātie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akceptētie	-	-	-	0.432	0.480	-	-	-	-	-	-	0.912
<b>Kopējie</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.432</b>	<b>0.480</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.912</b>
Atradņu skaits	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2

<sup>i</sup> Tai skaitā pazemes ūdeņu atradne **Salacgrīva**, kurā netiek ekspluatēts viens no akceptēto krājumu iecirkņiem; kopējais atradņu skaits veidojas ar (-1).

<sup>j</sup> Tai skaitā pazemes ūdeņu atradnes **Aistere** un **Liepājas metalurģs**, kurās ir spēkā gan saldūdens, gan sulfātu saldūdens pazemes ūdeņu krājumi; kopējais saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens atradņu skaits veidojas ar (-2).

<sup>k</sup> Tai skaitā pazemes ūdeņu atradne **Aistere**, kurā ir spēkā gan saldūdens, gan sulfātu saldūdens pazemes ūdeņu krājumi; kopējais atradņu skaits veidojas ar (-1).

**Hlorīdu saldūdens** krājumi 2025. gada 1.janvārī ir spēkā divās pazemes ūdeņu atradnēs ar kopējo apjomu 1.575 tūkst. m<sup>3</sup>/d, no kuriem visi ir akceptētie krājumi un visi tika izmantoti 2024. gada ietvaros. Hlorīdu saldūdens krājumi ir akceptēti tikai **Arukilas-Amatas (D<sub>2ar</sub>-D<sub>3am</sub>)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksam (3.1.1.8. tabula).

3.1.1.8. tabula

**Hlorīdu saldūdens ekspluatācijas krājumi Arukilas-Amatas (D<sub>2ar</sub>-D<sub>3am</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā, spēkā uz 2025. gada 1. janvāri**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d											
	Spēkā uz 01.01.2025.											
PŪO	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Kopā
Apstiprinātie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akceptētie	-	-	-	-	-	-	-	1.575	-	-	-	1.575
<b>Kopējie</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.575</b>	-	-	-	<b>1.575</b>
Atradņu skaits	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d											
	Izmantotie 2024. gadā											
PŪO	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Kopā
Apstiprinātie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akceptētie	-	-	-	-	-	-	-	1.575	-	-	-	1.575
<b>Kopējie</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.575</b>	-	-	-	<b>1.575</b>
Atradņu skaits	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d											
	Neizmantotie 2024. gadā											
PŪO	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Kopā
Apstiprinātie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akceptētie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kopējie</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atradņu skaits	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Kopējie saldūdens (saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens)** krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā 243 pazemes ūdeņu atradnēs, no kurām atradnēs **Aistere** un **Liepājas metalurģis** ir spēkā gan saldūdens, gan sulfātu saldūdens krājumi, 29 atradnes 2024. gadā netika izmantotas, septiņās saldūdens atradnēs netika izmantoti atsevišķi ūdens nesējslāņi. Uz 2025. gada 1. janvāri kopējie saldūdens krājumi ir 715.469 tūkst. m<sup>3</sup>/d (no tiem apstiprinātie – 156.476 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 558.993 tūkst. m<sup>3</sup>/d) (3.1.1.9. tabula). Detalizēta informācija par saldūdens krājumu lietojumu 2024. gadā pieejama bilances 2. pielikumā un 3. pielikumā, bet informācija par saldūdens krājumu izmaiņām un neizmantotajiem krājumiem pieejama bilances 4. pielikumā, 5. pielikumā un 6. pielikumā.

3.1.1.9. tabula

**Kopējie saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens ekspluatācijas krājumi, spēkā uz 2025. gada 1. janvāri**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d		
	Spēkā uz 01.01.2025.	Izmantotie 2024. gadā	Neizmantotie 2024. gadā
Apstiprinātie	156.476	8.200	148.276
Akceptētie	558.993	496.671	62.322
<b>Kopējie</b>	<b>715.469</b>	<b>504.871</b>	<b>210.598</b>
Atradņu skaits	243	214	29

### 3.1.2. Ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ekspluatācijas krājumi

**Ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju (sulfātu iesālūdens, hlorīdu iesālūdens, sāļūdens un sālsūdens)** ekspluatācijas krājumi Latvijā, saskaņā ar Ūdens Struktūrdirektīvas prasībām, nav iekļaujami nevienā no Latvijā izdalītajiem PŪO, jo to dabiskā kvalitāte neatbilst dzeramā ūdens kvalitātes prasībām un to izmantošana uzturā bez iepriekšējas apstrādes nav iespējama. Informācija par spēkā esošajiem sulfātu iesālūdens, hlorīdu iesālūdens, sāļūdens un sālsūdens ekspluatācijas krājumiem uz 2025. gada 1. janvāri, kā arī to lietojumu 2024. gadā, turpmāk atspoguļota katra atsevišķā pazemes ūdeņu veida griezumā.

**Sulfātu iesālūdens** krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā 11 pazemes ūdeņu atradnēs un to kopējais apjoms ir 8.787 tūkst. m<sup>3</sup>/d. No tiem 2024. gadā izmantotie krājumi veido 1.190 tūkst. m<sup>3</sup>/d (tajā skaitā apstiprinātie – 1.000 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 0.190 tūkst. m<sup>3</sup>/d), bet neizmantotie krājumi ir 7.597 tūkst. m<sup>3</sup>/d (tajā skaitā apstiprinātie – 5.697 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 1.900 tūkst. m<sup>3</sup>/d). 2024. gadā sulfātu iesālūdeņus ieguva divās pazemes ūdeņu atradnēs, bet deviņas atradnes netika izmantotas (3.1.2.1. tabula).

3.1.2.1. tabula

**Sulfātu iesālūdens ekspluatācijas krājumi, spēkā uz 2025. gada 1. janvāri**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d		
	Spēkā uz 01.01.2025.	Izmantotie 2024. gadā	Neizmantotie 2024. gadā
Apstiprinātie	6.697	1.000	5.697
Akceptētie	2.090	0.190	1.900
<b>Kopējie</b>	<b>8.787</b>	<b>1.190</b>	<b>7.597</b>
Atradņu skaits	11	2	9

**Hlorīdu iesālūdens** krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā sešās pazemes ūdeņu atradnēs un to kopējais apjoms ir 3.145 tūkst. m<sup>3</sup>/d. No tiem 2024. gadā izmantotie krājumi veido 0.867 tūkst. m<sup>3</sup>/d (visi akceptētie krājumi), bet neizmantotie krājumi ir 2.278 tūkst. m<sup>3</sup>/d (visi apstiprinātie krājumi). 2024. gadā hlorīdu iesālūdeņus ieguva trīs pazemes ūdeņu atradnēs, bet trīs atradnes netika izmantotas (3.1.2.2. tabula).

3.1.2.2. tabula

**Hlorīdu iesālūdens ekspluatācijas krājumi, spēkā uz 2025. gada 1. janvāri**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d		
	Spēkā uz 01.01.2025.	Izmantotie 2024. gadā	Neizmantotie 2024. gadā
Apstiprinātie	2.278	-	2.278
Akceptētie	0.867	0.867	-
<b>Kopējie</b>	<b>3.145</b>	<b>0.867</b>	<b>2.278</b>
Atradņu skaits	6	3	3

**Sāļūdens** krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā 39 pazemes ūdeņu atradnēs un to kopējais apjoms ir 72.388 tūkst. m<sup>3</sup>/d. No tiem 2024. gadā izmantotie krājumi veido 1.796 tūkst. m<sup>3</sup>/d (tajā skaitā apstiprinātie – 1.210 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 0.586 tūkst. m<sup>3</sup>/d), bet neizmantotie krājumi ir 70.592 tūkst. m<sup>3</sup>/d (tajā skaitā apstiprinātie – 70.222 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 0.370 tūkst. m<sup>3</sup>/d). 2024. gadā sāļūdeņus ieguva trīs pazemes ūdeņu atradnēs, bet 36 atradnes netika izmantotas (3.1.2.3. tabula).

3.1.2.3. tabula

**Sāļūdens ekspluatācijas krājumi, spēkā uz 2025. gada 1. janvāri**

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d		
	Spēkā uz 01.01.2025.	Izmantotie 2024.gadā	Neizmantotie 2024.gadā
Apstiprinātie	71.432	1.210	70.222
Akceptētie	0.956	0.586	0.370
<b>Kopējie</b>	<b>72.388</b>	<b>1.796</b>	<b>70.592</b>
Atradņu skaits	39	3	36

**Sālsūdens** krājumi 2025. gada 1. janvārī ir spēkā 24 pazemes ūdeņu atradnēs un to kopējais apjoms ir 24.464 tūkst. m<sup>3</sup>/d (visi ir apstiprinātie krājumi). No tiem 2024. gadā izmantotie krājumi veido 0.200 tūkst. m<sup>3</sup>/d, bet neizmantotie krājumi ir 24.264 tūkst. m<sup>3</sup>/d. 2024. gadā sālsūdeņus ieguva vienā pazemes ūdeņu atradnē, bet 23 atradnes netika izmantotas (3.1.2.4. tabula).

3.1.2.4. tabula

#### Sālsūdens ekspluatācijas krājumi, spēkā uz 2025. gada 1. janvāri

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d		
	Spēkā uz 01.01.2025.	Izmantotie 2024. gadā	Neizmantotie 2024. gadā
Apstiprinātie	24.464	0.200	24.264
Akceptētie	-	-	-
<b>Kopējie</b>	<b>24.464</b>	<b>0.200</b>	<b>24.264</b>
Atradņu skaits	24	1	23

**Kopējie ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju (sulfātu iesāļūdens, hlorīdu iesāļūdens, sāļūdens un sālsūdens)** krājumi ir spēkā 80 pazemes ūdeņu atradnēs, no tām 71 atradne 2024. gadā netika izmantota. Uz 2025. gada 1. janvāri kopējie ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju krājumi ir 108.784 tūkst. m<sup>3</sup>/d (no tiem apstiprinātie – 104.871 tūkst. m<sup>3</sup>/d un akceptētie – 3.913 tūkst. m<sup>3</sup>/d) (3.1.2.5. tabula). Detalizēta informācija par ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju lietojumu 2024. gadā pieejama Bilances 2. pielikumā un 3. pielikumā, bet informācija par krājumu izmaiņām un neizmantotajiem krājumiem pieejama Bilances 4. pielikumā un 7. pielikumā.

3.1.2.5. tabula

#### Kopējie ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ekspluatācijas krājumi, spēkā uz 2025. gada 1. janvāri

Pazemes ūdeņu krājumi	Krājumu daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /d		
	Spēkā uz 01.01.2025.	Izmantotie 2024. gadā	Neizmantotie 2024. gadā
Apstiprinātie	104.871	2.410	102.461
Akceptētie	3.913	1.643	2.270
<b>Kopējie</b>	<b>108.784</b>	<b>4.053</b>	<b>104.731</b>
Atradņu skaits	80	9	71

### 3.1.3. Pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu izmaiņas

2024. gadā kopumā tika akceptēti 4.358 tūkst. m<sup>3</sup>/d pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu, bet anulēti vai spēku zaudēja 34.794 tūkst. m<sup>3</sup>/d pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu. Jauni ekspluatācijas krājumi tika akceptēti četrās saldūdens atradnēs – **Carnikava, Grow Energy, Rasuta Valley** un **Strauti**, kā arī sulfātu saldūdens atradnē **Lapmežciems**, ar kopējo apjomu 2.630 tūkst. m<sup>3</sup>/d (PŪO Q1 – 0.810 tūkst. m<sup>3</sup>/d, PŪO F1 – 0.300 tūkst. m<sup>3</sup>/d, PŪO A5 – 0.800 tūkst. m<sup>3</sup>/d, PŪO A6 – 0.220 tūkst. m<sup>3</sup>/d un PŪO A9 – 0.500 tūkst. m<sup>3</sup>/d). Jauni ekspluatācijas krājumu aprēķini ar kopējo apjomu 1.728 tūkst. m<sup>3</sup>/d tika veikti saldūdens atradnē **Alūksne** (PŪO D6). Minētajā atradnē tika anulēti iepriekš akceptētie saldūdens ekspluatācijas krājumi 2.149 tūkst. m<sup>3</sup>/d apjomā (PŪO D6). Atradņu slēgšanas rezultātā tika anulēti ekspluatācijas krājumi ar kopējo apjomu 0.489 tūkst. m<sup>3</sup>/d divās saldūdens atradnēs **Artesium** (PŪO A8 – 0.089 tūkst. m<sup>3</sup>/d) un **Pūre** (PŪO A5 – 0.400 tūkst. m<sup>3</sup>/d). Pazemes ūdeņu atradnē **Tukums (Strēlnieku iela)** slēdzot tās sulfātu saldūdens iecirkni tika anulēti ekspluatācijas krājumi ar kopējo apjomu 0.400 tūkst. m<sup>3</sup>/d (PŪO A5). Beidzoties akceptēto ekspluatācijas krājumu termiņam spēku zaudēja saldūdens ekspluatācijas krājumi ar kopējo apjomu 31.756 tūkst. m<sup>3</sup>/d 13 atradnēs – **Cesvaine, Dagda, Jauntukums, Kombināts, Ķegums, Lielvārde, Līvāni (Zaļā iela), Mērsrags, Partizānu (Balvi), Pāvilosta, Preiļi (Rēzeknes iela), Saldus** un **Tukums (Ozolu iela)** (PŪO F2 – 7.209 tūkst. m<sup>3</sup>/d, PŪO F3 – 3.456 tūkst. m<sup>3</sup>/d, PŪO D8 – 0.691 tūkst. m<sup>3</sup>/d, PŪO D10 – 3.644 tūkst. m<sup>3</sup>/d, PŪO A1 – 0.691 tūkst. m<sup>3</sup>/d, PŪO A3 – 0.864 tūkst. m<sup>3</sup>/d, PŪO A5 – 7.690 tūkst. m<sup>3</sup>/d, PŪO A7 – 2.328 tūkst. m<sup>3</sup>/d un PŪO A8 – 5.183 tūkst. m<sup>3</sup>/d). Ar detalizētāku informāciju par ekspluatācijas krājumu izmaiņām 2024. gadā var iepazīties 4. pielikumā.

### 3.2. Pazemes ūdeņu ieguve

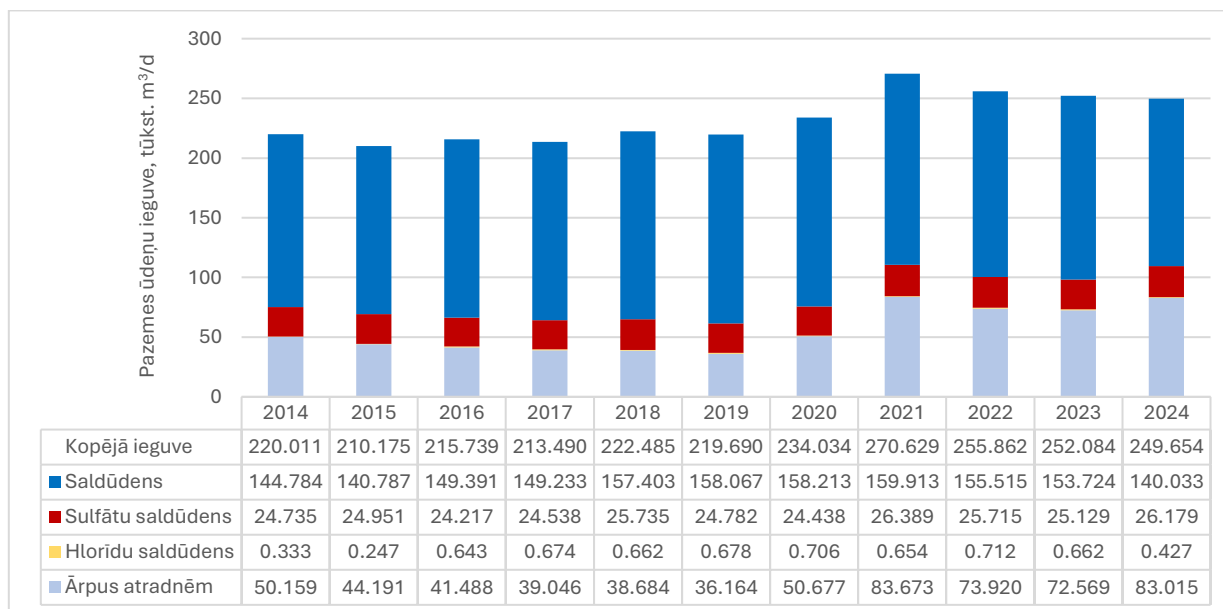
Saskaņā ar 2-Ūdens datiem, kopējais iegūtais pazemes ūdeņu apjoms 2024. gadā sasniedza 91 509.390 tūkst. m<sup>3</sup> jeb 250 025.66 m<sup>3</sup>/d (tai skaitā dzeramie ūdeņi, tehniskie ūdeņi (t.sk. derīgo izrakteņu ieguves karjeros atsūknētie pazemes ūdeņi) un ūdeņi ar paaugstinātu mineralizāciju), no tā kopējais pazemes ūdeņu ieguves apjoms pazemes ūdeņu atradnēs (gan saldūdens atradnēs, gan pazemes ūdeņu atradnēs ar paaugstinātu mineralizāciju) ir 167 009.01 m<sup>3</sup>/d jeb 66.8 %.

#### 3.2.1. Saldūdens ieguve

**Saldūdens (saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens)** ieguve 2024. gadā ir veikta no visiem Latvijas teritorijā izplatītajiem saldūdens pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksiem, kā arī visiem tajos ietilpstošajiem PŪO. Informācija par saldūdens ieguves apjomiem 2024. gadā ir atspoguļota pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksu un PŪO griezumā. Kopējais iegūtais saldūdens (saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens) apjoms (gan pazemes ūdeņu atradnēs, gan ārpus tām) 2024. gadā ir 249 654.05 m<sup>3</sup>/d.

Kopumā 2024. gadā tika ekspluatētas 214 (tajā skaitā saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens) atradnes, kas veido 88.1 % no visām saldūdens atradnēm (243 atradnes), kurās 2025. gada 1. janvārī ir spēkā apstiprinātie un/vai akceptētie pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi. Kopējais visu saldūdeņu ieguves apjoms pazemes ūdeņu atradnēs ir 166 639.07 m<sup>3</sup>/d jeb 66.8 % no kopējā 2024. gada ietvaros iegūtā saldūdens apjoma. No tiem 192 saldūdens atradnēs tika iegūti 140 033.21 m<sup>3</sup>/d jeb 56.1 % no kopējā saldūdens apjoma, 21 sulfātu saldūdens atradnē tika iegūti 26 179.01 m<sup>3</sup>/d jeb 10.5 % no kopējā saldūdens apjoma un divās hlorīdu saldūdens atradnēs – 426.85 m<sup>3</sup>/d jeb 0.2 % no kopējā saldūdens apjoma.

Kopējā saldūdens ieguve laika posmā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir bijusi svārstīga, savu augstāko punktu sasniedzot 2021. gadā (270.629 tūkst. m<sup>3</sup>/d), bet zemāko punktu – 2015. gadā (210.175 tūkst. m<sup>3</sup>/d) (3.2.1.1. attēls). Attiecīgi, arī saldūdens ieguve pazemes ūdeņu atradnēs savu augstāko punktu sasniedza 2021. gadā ar 186.956 tūkst. m<sup>3</sup>/d, bet zemāko punktu – 2015. gadā ar 165.984 tūkst. m<sup>3</sup>/d. Salīdzinājumā ar 2023. gadu, kopējā saldūdens ieguve 2024. gadā ir samazinājusies par 2.430 tūkst. m<sup>3</sup>/d, bet pazemes ūdeņu atradnēs – par 2.534 tūkst. m<sup>3</sup>/d.



3.2.1.1. attēls. Saldūdens ieguve pazemes ūdeņu atradnēs un ārpus tām laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam

No **Kvartāra (Q)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa (3.2.1.1. tabula) 2024. gada ietvaros kopējais iegūtais saldūdens pazemes ūdeņu apjoms sasniedza 38 538.69 m<sup>3</sup>/d, no kuriem 38 536.55 m<sup>3</sup>/d jeb 99.9 % tika iegūti kopskaitā septiņās saldūdens pazemes ūdeņu atradnēs (PŪO Q1 – 21 840.40 m<sup>3</sup>/d jeb 56.6 % septiņās pazemes ūdeņu atradnēs un PŪO Q2 – 16 696.15 m<sup>3</sup>/d jeb 43.3 %

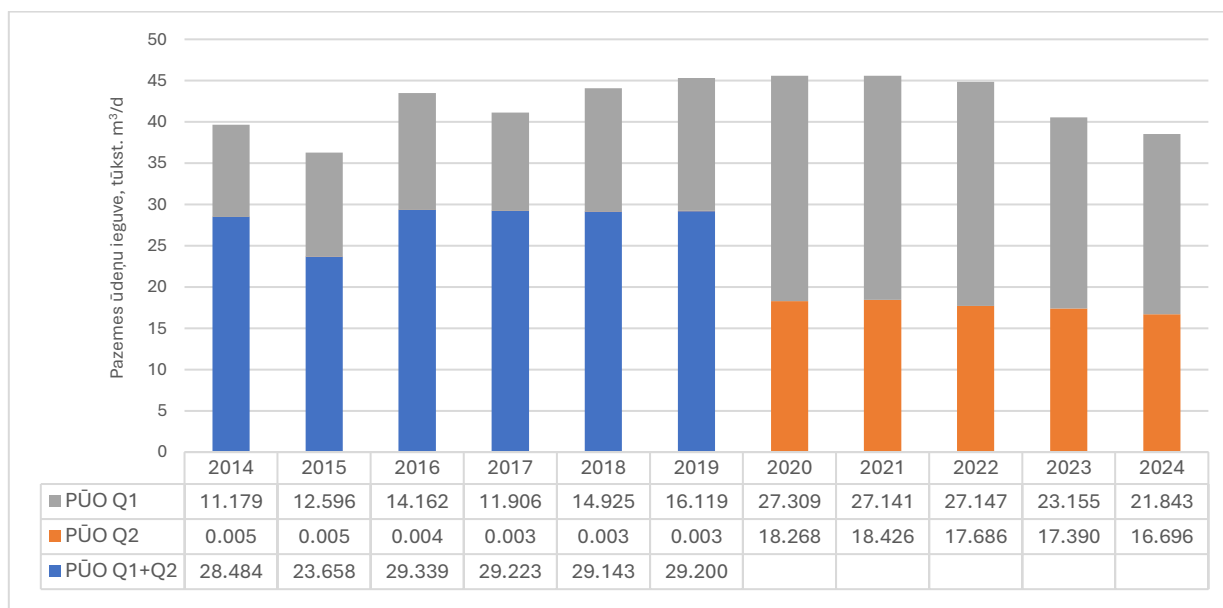
vienā<sup>1</sup> pazemes ūdeņu atradnē). **Ārpus pazemes ūdeņu atradnēm** no Kvartāra (Q) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa tika iegūti 2.14 m<sup>3</sup>/d saldūdeņu no viena individuālā ieguves urbuma PŪO Q1.

3.2.1.1. tabula

#### Saldūdens ieguve no Kvartāra (Q) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa

Ieguves apjoms 2024. gadā, m <sup>3</sup> /d			
PŪO	Q1	Q2	Kopā
Pazemes ūdeņu atradnēs	21 840.40	16 696.15	38 536.55
Ārpus atradnēm	2.14	-	2.14
<b>KOPĀ</b>	<b>21 842.54</b>	<b>16 696.15</b>	<b>38 538.69</b>

Kopējā saldūdens pazemes ūdeņu ieguve no Kvartāra (Q) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir svārstījies robežās no 36.260 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2015. gadā līdz 45.577 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2020. gadā (3.2.1.2. attēls). Līdz 2020. gadam SIA "Rīgas ūdens" datus pārskatu sistēmā "2-Ūdens" par pazemes ūdeņu ieguves apjomiem pazemes ūdeņu atradnēs **Baltezers**, **Baltezers I** un **Baltezers II** iesniedza kā vienotu skaitli, kā rezultātā līdz 2020. gadam nebija iespējams novērtēt pazemes ūdeņu ieguves apjomu sadalījumu starp PŪO Q1 un Q2. Posmā no 2020. gada līdz 2024. gadam ir novērojams, ka PŪO Q1 un Q2 pazemes ūdeņu ieguves apjomi nav ievērojami mainījušies un pamazām samazinās, PŪO Q1 svārstoties robežās no 21.843 tūkst. m<sup>3</sup>/d līdz 27.309 tūkst. m<sup>3</sup>/d (vidēji – 24.6 tūkst. m<sup>3</sup>/d), bet PŪO Q2 – no 16.696 tūkst. m<sup>3</sup>/d līdz 18.426 tūkst. m<sup>3</sup>/d (vidēji – 17.6 tūkst. m<sup>3</sup>/d). PŪO Q1 lielākie saldūdens apjomi tiek iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Baltezers I**, **Rembergi** un **Zakumuiža** (Rīgas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai), bet PŪO Q2 – pazemes ūdeņu atradnē **Baltezers** (Rīgas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai).



#### 3.2.1.2. attēls. Saldūdens ieguve no Kvartāra (Q) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa laika periodā no 2014. gada līdz 2022. gadam

No **Famenas** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa (3.2.1.2. tabula) 2024. gada ietvaros kopējais iegūtais saldūdens pazemes ūdeņu apjoms sasniedza 42 642.20 m<sup>3</sup>/d, no kuriem 11 877.68 m<sup>3</sup>/d jeb 27.9 % tika iegūti kopskaitā 26 saldūdens pazemes ūdeņu atradnēs (PŪO F1 – 6 202.15 m<sup>3</sup>/d jeb 14.6 % astoņās pazemes ūdeņu atradnēs, PŪO F2 – 2 534.71 m<sup>3</sup>/d jeb 6.0 % astoņās pazemes ūdeņu atradnēs, PŪO F3 – 2 743.01 m<sup>3</sup>/d jeb 6.4 % desmit pazemes ūdeņu atradnēs un PŪO F5 – 397.81 m<sup>3</sup>/d jeb 0.9 % vienā<sup>m</sup> pazemes ūdeņu atradnēs). **Ārpus pazemes ūdeņu atradnēm** no Famenas pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa tika iegūti 4 162.73 m<sup>3</sup>/d jeb 9.8 % saldūdeņu no 230 individuālajiem pazemes ūdeņu ieguves urbumiem (PŪO F1 – 1 412.73 m<sup>3</sup>/d jeb 3.3 % no

<sup>1</sup> Pazemes ūdeņu atradnes **Baltezers** ekspluatācijas urbumi ir izvietoti gan PŪO Q1, gan PŪO Q2 – attiecīgi, pazemes ūdeņu ieguves apjomi no šīs atradnes urbumiem tika sadalīta atbilstoši to faktiskajai ieguves vietai

<sup>m</sup> Pazemes ūdeņu atradnes **Otaņķi** ekspluatācijas urbumi ir izvietoti gan PŪO F1, gan PŪO F5 – attiecīgi, pazemes ūdeņu ieguves apjomi no šīs atradnes urbumiem tika sadalīta atbilstoši to faktiskajai ieguves vietai

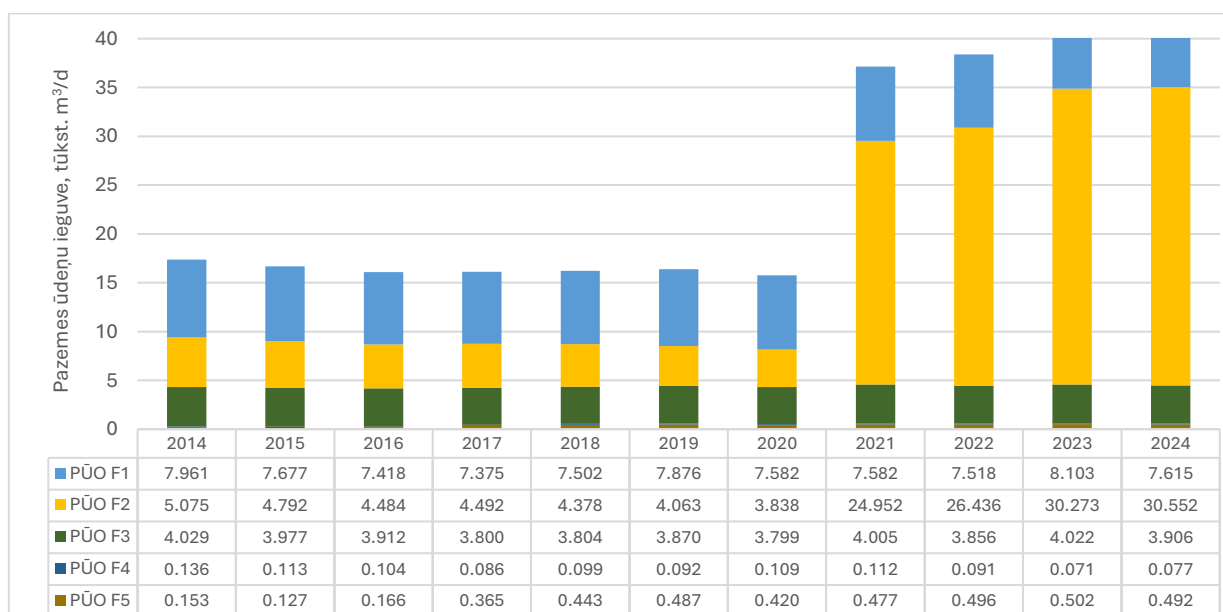
71 individuālā urbuma, PŪO F2 – 1 415.39 m<sup>3</sup>/d jeb 3.3 % no 79 individuālajiem urbumiem, PŪO F3 – 1 163.30 m<sup>3</sup>/d jeb 2.8 % no 73 individuālajiem urbumiem, PŪO F4 – 76.66 m<sup>3</sup>/d jeb 0.2 % no četriem individuālajiem urbumiem un PŪO F5 – 94.65 m<sup>3</sup>/d jeb 0.2 % no trīs individuālajiem urbumiem), kā arī PŪO F2 derīgo izrakteņu atradnēs **Brocēni II** (māls) un **Kūmas** (kaļķakmens) kopumā tika atsūknēti saldūdeņi 26 601.79 m<sup>3</sup>/d jeb 62.3 % apjomā pazemes ūdeņu līmeņa pazemināšanas nolūkā derīgo izrakteņu ieguves vajadzībām.

3.2.1.2. tabula

### Saldūdens ieguve no Famenas pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa

Ieguves apjoms 2024. gadā, m <sup>3</sup> /d						
PŪO	F1	F2	F3	F4	F5	Kopā
Pazemes ūdeņu atradnēs	6 202.15	2 534.71	2 743.01	-	397.81	11 877.68
Ārpus atradnēm	1 412.73	28 017.18	1 163.30	76.66	94.65	30 764.52
<b>KOPĀ</b>	<b>7 614.88</b>	<b>30 551.89</b>	<b>3 906.31</b>	<b>76.66</b>	<b>492.46</b>	<b>42 642.20</b>

Kopējā saldūdens pazemes ūdeņu ieguve no Famenas pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir svārstījusies robežās no 15.792 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2020. gadā līdz 42.971 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2023. gadā (3.2.1.3. attēls). Nepieciešams atzīmēt, ka kopš 2021. gada kopējā iegūto saldūdeņu apjomā tiek iekļauti arī dati par atsūknēto pazemes ūdeņu daudzumu derīgo izrakteņu atradnēs, kas tiek atsūknēti ar mērķi pazemināt pazemes ūdeņu līmeni atradnes derīgo izrakteņu ieguvei; tā rezultātā ir izskaidrojams ievērojamais saldūdeņu ieguves apjoma pieaugums PŪO F2 kopš 2021. gada.



### 3.2.1.3. attēls. Saldūdens ieguve no Famenas pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam

Laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam PŪO F1 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 7.375 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2017. gadā līdz 8.103 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2023. gadā (vidēji – 7.7 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Aistere** un **Otaņķi** (Liepājas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO F2 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 3.838 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2020. gadā līdz 30.552 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2024. gadā (vidēji – 17.2 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti derīgo izrakteņu atradnēs **Brocēni II** un **Kūmas** (mālu un kaļķakmens ieguve), kā arī pazemes ūdeņu atradnēs **Saldus** un **Brocēni** (Saldus un Brocēnu centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO F3 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 3.799 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2020. gadā līdz 4.029 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2014. gadā (vidēji – 3.9 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Kombināts** (Dobeles centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai), **Kurbadi** (SIA “Dobeles Eko” tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai) un **Tērvete** (AS “Tērvetes AL” tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai). PŪO F4 kopējais saldūdens ieguves

apjoms svārstījies robežās no 0.071 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2023. gadā līdz 0.136 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2014. gadā (vidēji – 0.1 tūkst. m<sup>3</sup>/d); PŪO F4 saldūdens ieguve tiek veikta tikai no individuālajiem urbumiem. PŪO F5 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 0.127 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2015. gadā līdz 0.502 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2023. gadā (vidēji – 0.3 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnē **Otaņķi** (Liepājas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai).

No **Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa (3.2.1.3. tabula) 2024. gada ietvaros kopējais iegūtais saldūdens pazemes ūdeņu apjoms sasniedza 37 344.19 m<sup>3</sup>/d, no kuriem 12 776.62 m<sup>3</sup>/d jeb 34.2 % tika iegūti kopskaitā 27 pazemes ūdeņu atradnē (PŪO D6 – 1 191.46 m<sup>3</sup>/d jeb 3.2 % četrās pazemes ūdeņu atradnēs, PŪO D7 – 1 368.98 m<sup>3</sup>/d jeb 3.7 % sešās pazemes ūdeņu atradnēs, PŪO D8 – 5 018.63 m<sup>3</sup>/d jeb 13.4 % sešās pazemes ūdeņu atradnēs, PŪO D9 – 928.39 m<sup>3</sup>/d jeb 2.5 % piecās pazemes ūdeņu atradnēs, PŪO D10 – 3 706.61 m<sup>3</sup>/d jeb 9.9 % trīs pazemes ūdeņu atradnēs un PŪO D11 – 562.55 m<sup>3</sup>/d jeb 1.5 % trīs pazemes ūdeņu atradnēs). **Ārpus pazemes ūdeņu atradnēm** no Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa tika iegūti 9 861.14 m<sup>3</sup>/d jeb 26.4 % saldūdeņu no 546 individuālajiem pazemes ūdeņu ieguves urbumiem (PŪO D6 – 1 652.88 m<sup>3</sup>/d jeb 4.4 % no 81 individuālā urbuma, PŪO D7 – 885.29 m<sup>3</sup>/d jeb 2.4 % no 64 individuālajiem urbumiem, PŪO D8 – 4 427.81 m<sup>3</sup>/d jeb 11.9 % no 214 individuālajiem urbumiem, PŪO D9 – 1 036.84 m<sup>3</sup>/d jeb 2.8 % no 75 individuālajiem urbumiem, PŪO D10 – 928.41 m<sup>3</sup>/d jeb 2.4 % no 57 individuālajiem urbumiem un PŪO D11 – 929.91 m<sup>3</sup>/d jeb 2.5 % no 55 individuālajiem urbumiem), kā arī PŪO D6 derīgo izrakteņu atradnē **Ape** (dolomīts) un PŪO D8 derīgo izrakteņu atradnēs **Aiviekste** un **Saikava** (dolomīts) kopumā tika atsūknēti 14 706.43 m<sup>3</sup>/d jeb 39.4 % apjomā pazemes ūdeņu līmeņa pazemināšanas nolūkā derīgo izrakteņu ieguves vajadzībām.

3.2.1.3. tabula

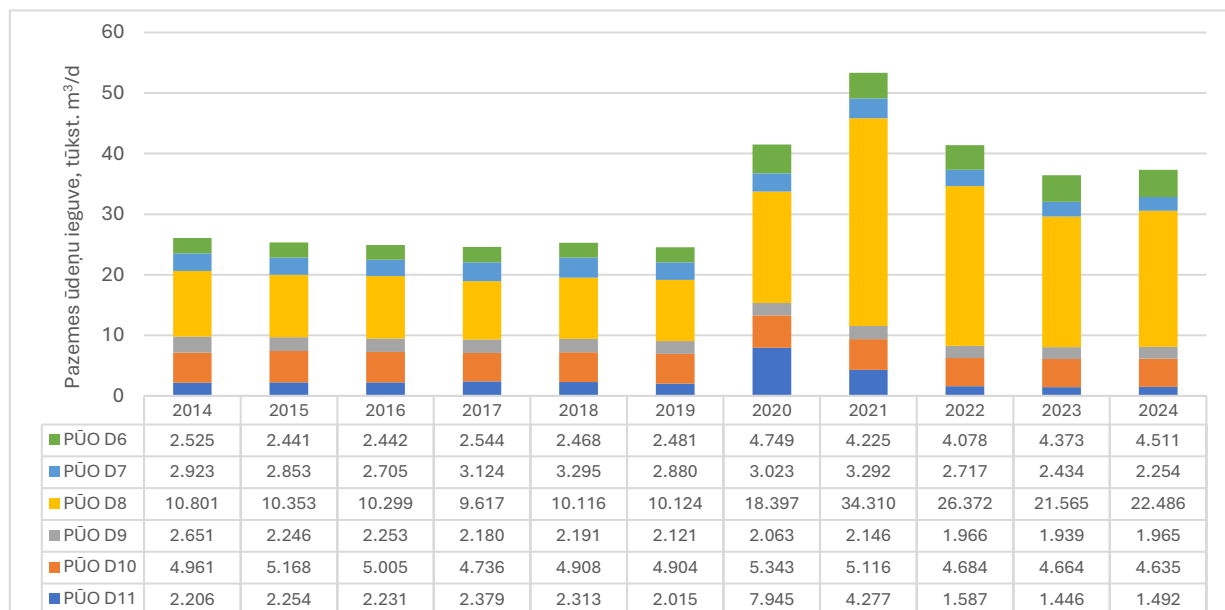
**Saldūdens ieguve no Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa**

Ieguves apjoms 2024. gadā, m <sup>3</sup> /d							
PŪO	D6	D7	D8	D9	D10	D11	Kopā
Pazemes ūdeņu atradnēs	1 191.46	1 368.98	5 018.63	928.39	3 706.61	562.55	12 776.62
Ārpus atradnēm	3 319.49	885.29	17 467.63	1 036.84	928.41	929.91	24 567.57
<b>KOPĀ</b>	<b>4 510.95</b>	<b>2 254.27</b>	<b>22 486.26</b>	<b>1 965.23</b>	<b>4 635.02</b>	<b>1 492.46</b>	<b>37 344.19</b>

Kopējā saldūdens pazemes ūdeņu ieguve no Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir svārstījies robežās no 24.524 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2019. gadā līdz 53.366 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2021. gadā (3.2.1.4. attēls). Nepieciešams atzīmēt, ka kopš 2021. gada kopējā iegūto saldūdeņu apjomā tiek iekļauti arī dati par atsūknēto pazemes ūdeņu daudzumu derīgo izrakteņu atradnēs, kas tiek atsūknēti ar mērķi pazemināt pazemes ūdeņu līmeni to teritorijās derīgo izrakteņu ieguvei; tā rezultātā ir izskaidrojams ievērojamais saldūdeņu ieguves apjoma pieaugums PŪO D6 un D8 sākot ar 2021. gadu.

Laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam PŪO D6 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 2.441 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2015. gadā līdz 4.749 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2020. gadā (vidēji – 3.6 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Alūksne** un **Smiltene** (Alūksnes un Smiltenes centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO D7 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 2.254 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2024. gadā līdz 3.295 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2018. gadā (vidēji – 2.8 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Pļaviņu DM** un **JELD-WEN Latvija** (SIA “Pļaviņu DM” un SIA “JELD-WEN Latvija” tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai). PŪO D8 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 9.617 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2017. gadā līdz 34.310 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2021. gadā (vidēji – 22.0 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika atsūknēti derīgo izrakteņu atradnē **Aiviekste** un **Saikava** (dolomīta ieguve), kā arī pazemes ūdeņu atradnēs **Madona (Raiņa iela)** un **Rēzekne** (Madonas un Rēzeknes centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO D9 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 1.939 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2023. gadā līdz 2.651 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2014. gadā (vidēji – 2.3 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnē **Ludza** (Ludzas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO D10 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 4.635 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2024. gadā līdz 5.343 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2020. gadā (vidēji – 5.0 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs

**Krustpils un Preiļi (Rēzeknes iela)** (Jēkabpils un Preiļu centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO D11 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 1.446 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2023. gadā līdz 7.945 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2020. gadā (vidēji – 4.7 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Vecumnieki** un **Tukums (Strēlnieku iela)** (Vecumnieku un Tukuma centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai).



### 3.2.1.4. attēls. Saldūdens ieguve no Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam

No **Arukilas-Amatas (D<sub>2ar-D<sub>3am</sub></sub>)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa (3.2.1.4. tabula) 2024. gada ietvaros kopējais iegūtais saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens apjoms sasniedza 130 317.17 m<sup>3</sup>/d, no kuriem 102 752.43 m<sup>3</sup>/d jeb 78.8 % tika iegūti kopskaitā 153 pazemes ūdeņu atradnēs, tai skaitā saldūdeņi – 76 146.57 m<sup>3</sup>/d jeb 58.4 % 130 atradnēs, sulfātu saldūdeņi – 26 179.01 m<sup>3</sup>/d jeb 20.1 % 21 atradnēs un hlorīdu saldūdeņi – 426.85 m<sup>3</sup>/d jeb 0.3 % divās atradnēs no kopējā saldūdens ieguves apjoma konkrētajā pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā.

3.2.1.4. tabula

### Saldūdens ieguve no Arukilas-Amatas (D<sub>2ar-D<sub>3am</sub></sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa

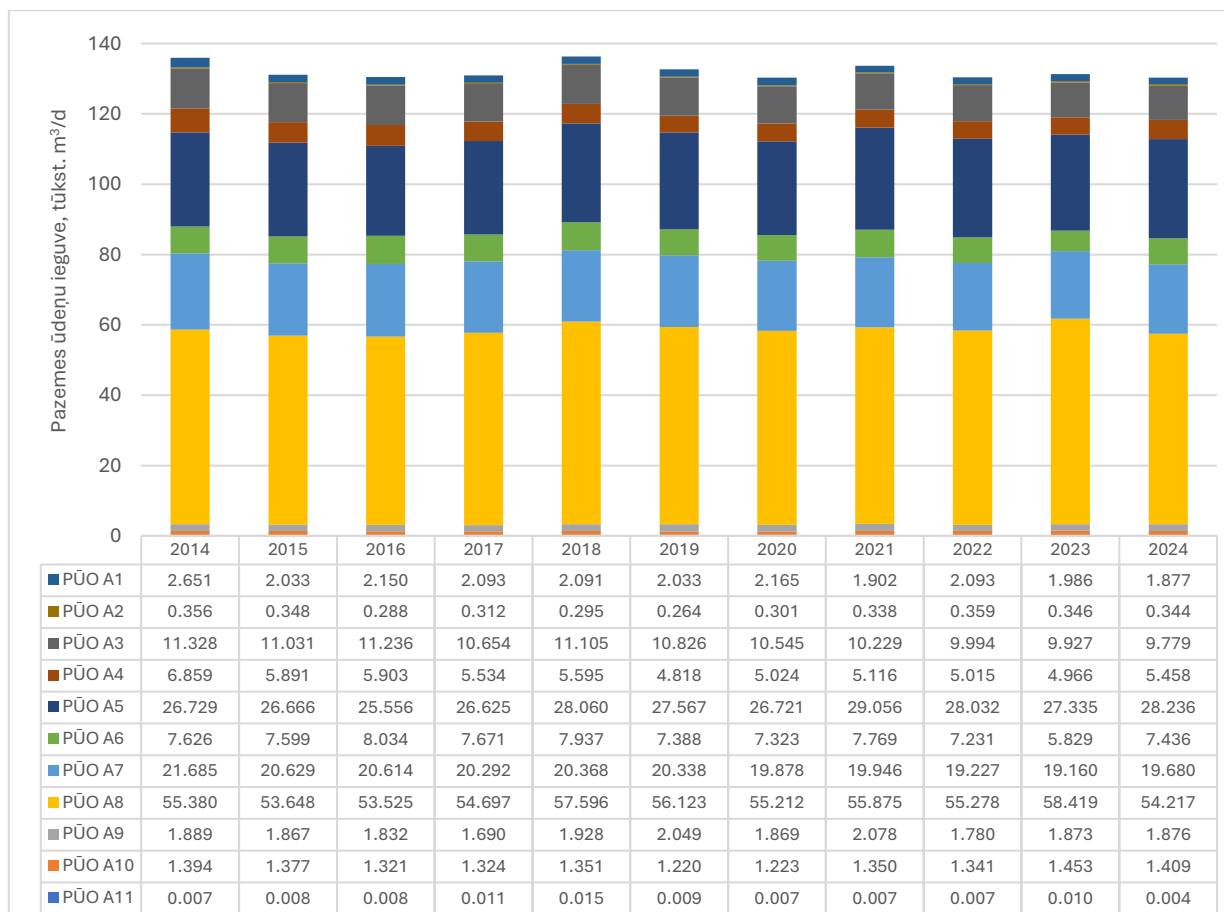
Ieguves apjoms 2024. gadā, m <sup>3</sup> /d						
PŪO	A1	A2	A3	A4	A5	A6
Pazemes ūdeņu atradnēs	883.42	149.35	1 862.11	4 919.77	25 664.45	5 529.68
Ārpus atradnēm	993.91	194.79	7 916.91	538.52	2 571.97	1 906.57
<b>KOPĀ</b>	<b>1 877.33</b>	<b>344.14</b>	<b>9 779.02</b>	<b>5 458.29</b>	<b>28 236.42</b>	<b>7 436.25</b>
PŪO	A7	A8	A9	A10	A11	Kopā
Pazemes ūdeņu atradnēs	14 733.76	47 454.76	1 384.11	170.75	0.27	102 752.43
Ārpus atradnēm	4 945.86	6 762.44	491.94	1 238.12	3.71	27 564.74
<b>KOPĀ</b>	<b>19 679.62</b>	<b>54 217.20</b>	<b>1 876.05</b>	<b>1 408.87</b>	<b>3.98</b>	<b>130 317.17</b>

**Pazemes ūdeņu atradnēs** no Arukilas-Amatas (D<sub>2ar-D<sub>3am</sub></sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa PŪO A1 kopumā tika iegūti 883.42 m<sup>3</sup>/d jeb 0.7 % piecās pazemes ūdeņu atradnēs (tai skaitā saldūdens – 777.89 m<sup>3</sup>/d jeb 0.6 % četrās atradnēs un sulfātu saldūdens – 105.53 m<sup>3</sup>/d jeb 0.1 % vienā atradnē), PŪO A2 – 149.35 m<sup>3</sup>/d jeb 0.1 % vienā saldūdens pazemes ūdeņu atradnē, PŪO A3 – 1 862.11 m<sup>3</sup>/d jeb 1.4 % sešas saldūdens pazemes ūdeņu atradnēs, PŪO A4 – 4 919.77 m<sup>3</sup>/d jeb 3.8 % trīs pazemes ūdeņu atradnēs (tai skaitā saldūdens – 737.00 m<sup>3</sup>/d jeb 0.6 % vienā atradnē un sulfātu saldūdens – 4 182.77 m<sup>3</sup>/d jeb 3.2 % divās atradnēs), PŪO A5 – 25 664.45 m<sup>3</sup>/d jeb 19.7 % 24 pazemes ūdeņu atradnēs (tai skaitā saldūdens – 3 889.27 m<sup>3</sup>/d jeb 3.0 % septiņās atradnēs un sulfātu saldūdens – 21 775.18 m<sup>3</sup>/d jeb 16.7 % 17 atradnēs), PŪO A6 – 5 529.68 m<sup>3</sup>/d jeb 4.2 %

17 pazemes ūdeņu atradnēs (tai skaitā saldūdens – 5 414.15 m<sup>3</sup>/d jeb 4.1 % 16 atradnēs un sulfātu saldūdens – 115.53 m<sup>3</sup>/d jeb 0.1% vienā atradnē), PŪO A7 – 14 733.76 m<sup>3</sup>/d jeb 11.3 % 14 saldūdens pazemes ūdeņu atradnēs, PŪO A8 – 47 454.76 m<sup>3</sup>/d jeb 36.4 % 77 pazemes ūdeņu atradnēs (tai skaitā saldūdens – 47 027.91 m<sup>3</sup>/d jeb 36.1 % 75 atradnēs un hlorīdu saldūdens – 426.85 m<sup>3</sup>/d jeb 0.3 % divās atradnēs), PŪO A9 – 1 384.11 m<sup>3</sup>/d jeb 1.1 % piecās saldūdens pazemes ūdeņu atradnēs, PŪO A10 – 170.75 m<sup>3</sup>/d jeb 0.1 % vienā saldūdens pazemes ūdeņu atradnē un PŪO A11 – 0.27 m<sup>3</sup>/d jeb <0.1% vienā saldūdens pazemes ūdeņu atradnē (3.2.1.4. tabula).

**Ārpus pazemes ūdeņu atradnēm** no Arukilas-Amatas (D<sub>2</sub>ar-D<sub>3</sub>am) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa tika iegūti 27 564.74 m<sup>3</sup>/d jeb 21.2 % saldūdeņu no 1 009 individuālajiem pazemes ūdeņu ieguves urbumiem (PŪO A1 – 993.91 m<sup>3</sup>/d jeb 0.8 % no 38 individuālajiem urbumiem, PŪO A2 – 194.79 m<sup>3</sup>/d jeb 0.1 % no astoņiem individuālajiem urbumiem, PŪO A3 – 7 916.91 m<sup>3</sup>/d jeb 6.1 % no 95 individuālajiem urbumiem, PŪO A4 – 538.52 m<sup>3</sup>/d jeb 0.4 % no 29 individuālajiem urbumiem, PŪO A5 – 2 571.97 m<sup>3</sup>/d jeb 2.0 % no 117 individuālajiem urbumiem, PŪO A6 – 1 906.57 m<sup>3</sup>/d jeb 1.5 % no 96 individuālajiem urbumiem, PŪO A7 – 4 945.86 m<sup>3</sup>/d jeb 3.8 % no 194 individuālajiem urbumiem, PŪO A8 – 6 762.44 m<sup>3</sup>/d jeb 5.2 % no 352 individuālajiem urbumiem, PŪO A9 – 491.94 m<sup>3</sup>/d jeb 0.4 % no 22 individuālajiem urbumiem, PŪO A10 – 1 238.12 m<sup>3</sup>/d jeb 0.9 % no 57 individuālajiem urbumiem un PŪO A11 – 3.71 m<sup>3</sup>/d jeb <0.1 % no viena individuālā urbuma) (3.2.1.4. tabula).

Kopējā saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens pazemes ūdeņu ieguve no Arukilas-Amatas (D<sub>2</sub>ar-D<sub>3</sub>am) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir svārstījusies robežās no 130.267 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2020. gadā līdz 136.341 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2018. gadā (3.2.1.5. attēls). Laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam PŪO A1 kopējais saldūdens un sulfātu saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 1.877 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2024. gadā līdz 2.651 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2014. gadā (vidēji – 2.3 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Roja** (Rojas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai) un **Punti** (SIA “Vika Wood” tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai). PŪO A2 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 0.264 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2019. gadā līdz 0.359 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2022. gadā (vidēji – 0.3 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti vienīgajā PŪO A2 ekspluatētajā atradnē **Dundaga** (Dundagas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO A3 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 9.779 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2024. gadā līdz 11.328 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2014. gadā (vidēji – 10.6 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Daģi** un **Kuldīga** (Talsu un Kuldīgas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO A4 kopējais saldūdens un sulfātu saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 4.818 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2019. gadā līdz 6.859 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2014. gadā (vidēji – 5.8 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Otaņķi 1** (Liepājas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai) un **Lauma** (LSEZ SIA “Lauma Fabrics” tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai). PŪO A5 kopējais saldūdens un sulfātu saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 25.556 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2016. gadā līdz 29.056 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2021. gadā (vidēji – 27.3 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Dzintari**, **Jaundubulti** un **Kauguri** (Jūrmalas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai), kā arī **Parka**, **Tetele** un **Tukums (Ozolu iela)** (Olaines, Jelgavas un Tukuma centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO A6 kopējais saldūdens un sulfātu saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 5.829 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2023. gadā līdz 8.034 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2016. gadā (vidēji – 6.9 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Balticovo** (AS “Balticovo” tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai) un **Bauska (Salātu iela)** (Bauskas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO A7 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 19.160 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2023. gadā līdz 21.685 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2014. gadā (vidēji – 20.4 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Vingri** un **Ziemeļi** (Daugavpils centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai), **Krāslava (Rīgas iela)** (Krāslavas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai), kā arī **Preiļu siers** (AS “Preiļu siers” tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai). PŪO A8 kopējais saldūdens un hlorīdu saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 53.525 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2016. gadā līdz 58.419 tūkst. m<sup>3</sup>/d 2023. gadā (vidēji – 56.0 tūkst. m<sup>3</sup>/d); lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Zaķumuiža**, **Grīšļi**, **Ogre (Zilie kalni-1)** un **Mārupe** (Rīgas, Valmieras, Ogres un Mārupes centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai), **Gaides** (AS “Valmieras stikla šķiedra” tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai), kā arī **Gaujaslīči (jaunais iecirknis)** (Cēsu centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai).



### 3.2.1.5. attēls. Saldūdens ieguve no Arukilas-Amatas ( $D_{2ar-D_{3am}}$ ) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam

PŪO A9 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 1.690 tūkst.  $m^3/d$  2017. gadā līdz 2.078 tūkst.  $m^3/d$  2021. gadā (vidēji – 1.9 tūkst.  $m^3/d$ ); lielākais saldūdens apjoms tika iegūts pazemes ūdeņu atradnē **Limbaži** (Limbažu centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO A10 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 1.220 tūkst.  $m^3/d$  2019. gadā līdz 1.453 tūkst.  $m^3/d$  2023. gadā (vidēji – 1.3 tūkst.  $m^3/d$ ); lielākais saldūdens apjoms tika iegūts pazemes ūdeņu atradnē **Rūjiena** (Rūjienas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai). PŪO A11 kopējais saldūdens ieguves apjoms svārstījies robežās no 0.004 tūkst.  $m^3/d$  2024. gadā līdz 0.015 tūkst.  $m^3/d$  2018. gadā (vidēji – 0.01 tūkst.  $m^3/d$ ); PŪO A11 kopumā tiek ekspluatēti tikai divi urbumi, no kuriem viens ietilpst pazemes ūdeņu atradnē **Liepkalni** (SIA “Liepkalni SA” tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai).

No **Ķemeru-Pērnavas ( $D_{1km-D_{2pr}}$ )** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa (3.2.1.5. tabula) 2024. gada ietvaros kopējais iegūtais saldūdens pazemes ūdeņu apjoms sasniedza 811.80  $m^3/d$ , no kuriem 695.79  $m^3/d$  jeb 85.7 % tika iegūti kopskaitā piecās saldūdens pazemes ūdeņu atradnēs, bet ārpus pazemes ūdeņu atradnēm tika iegūti 116.01  $m^3/d$  jeb 14.3 % saldūdeņu no četriem individuālajiem pazemes ūdeņu ieguves urbumiem.

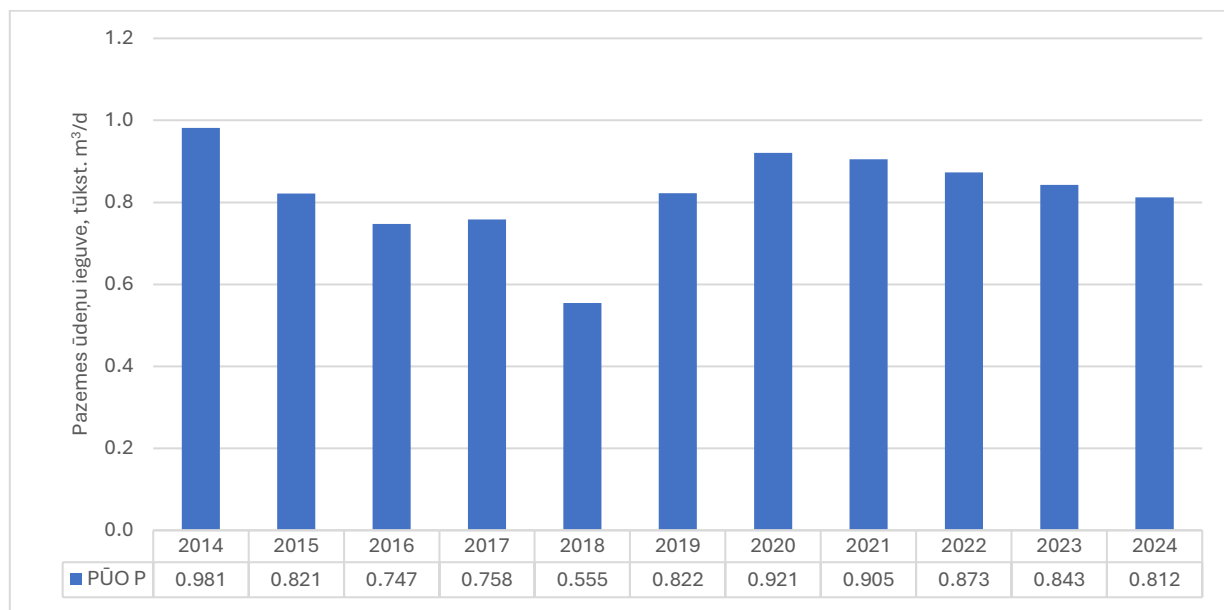
3.2.1.5. tabula

### Saldūdens ieguve no Ķemeru-Pērnavas ( $D_{1km-D_{2pr}}$ ) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa

Ieguves apjoms 2024. gadā, $m^3/d$		
PŪO	P	Kopā
Atradnēs	695.79	695.79
Ārpus atradnēm	116.01	116.01
<b>KOPĀ</b>	<b>811.80</b>	<b>811.80</b>

Kopējā saldūdens pazemes ūdeņu ieguve no Ķemeru-Pērnavas ( $D_{1km-D_{2pr}}$ ) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa PŪO P laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir svārstījusies robežās no 0.555 tūkst.  $m^3/d$  2018. gadā līdz 0.981 tūkst.  $m^3/d$  2014. gadā (vidēji – 0.8 tūkst.  $m^3/d$ ) (3.2.1.6. attēls);

lielākie saldūdens apjomi tika iegūti pazemes ūdeņu atradnēs **Salacgrīva** (Salacgrīvas centralizētās ūdensapgādes nodrošināšanai) un **Salacgrīva – labais krasts** (AS “Brīvais vilnis” tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai).



3.2.1.6. attēls. Saldūdens ieguve no Ķemeru-Pērnavas ( $D_{1km}-D_{2pr}$ ) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam

2024. gada ietvaros saldūdens atradnēs **Ērgļi (Oškalnu iela)**, **Kurbadi** un **Varakļāni** statistikas pārskatu sistēmā 2-Ūdens iesniegtais ūdens ieguves apjoms pārsniedz tām akceptētos ekspluatācijas krājumus. Saldūdens atradnei **Ērgļi (Oškalnu iela)** 2005. gadā tika akceptēti A kategorijas ekspluatācijas krājumi 137 m³/d apjomā, bet 2024. gada faktiskais ieguves apjoms sasniedza 141.68 m³/d; akceptētie ekspluatācijas krājumi atradnē tiek pārsniegti kopš 2011. gada, svārstoties robežās no 132.13 m³/d 2023. gadā līdz 197.64 m³/d 2011. gadā. Saldūdens atradnei **Kurbadi** 2018. gadā tika akceptēti A kategorijas ekspluatācijas krājumi 247 m³/d apjomā, bet 2024. gada faktiskais ieguves apjoms sasniedza 276.12 m³/d; akceptētie ekspluatācijas krājumi atradnē tiek pārsniegti otro gadu pēc kārtas. Saldūdens atradnei **Varakļāni** 2021. gadā tika akceptēti A kategorijas ekspluatācijas krājumi 280 m³/d apjomā, bet 2024. gada faktiskais ieguves apjoms sasniedza 289.14 m³/d; akceptētie ekspluatācijas krājumi atradnē tiek pārsniegti kopš 2021. gada, svārstoties robežās no 289.14 m³/d 2024. gadā līdz 356.52 m³/d 2023. gadā. Ja pazemes ūdeņu atradnes **Kurbadi** un **Varakļāni** arī turpmāk plāno iegūt pazemes ūdeņus ar lielāku faktisko ieguves apjomu, kas pārsniedz tām akceptētos ekspluatācijas krājumus, tām nepieciešams veikt pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu pārrēķinu, atbilstoši faktiskajai situācijai. Pazemes ūdeņu atradne **Ērgļi (Oškalnu iela)** Valsts vides dienestā jau ir saņēmusi zemes dziļu izmantošanas licenci hidroģeoloģiskajai izpētei un atradnē ir uzsākts hidroģeoloģiskās izpētes process, bet jauni ekspluatācijas krājumi vēl nav akceptēti un jauna pazemes ūdeņu atradnes pase vēl nav izsniegta.

2024. gada ietvaros turpinājās pazemes ūdeņu ieguve ar apjomu virs 100 m³/d pazemes ūdeņu atradnēs, kurām spēku zaudējuši tām akceptētie ekspluatācijas krājumi. Pazemes ūdeņu atradnei **Augšlīgatne** akceptētie ekspluatācijas krājumi 300 m³/d (A kategorija) apjomā spēku zaudēja jau 2022. gadā, bet 2024. gadā faktiskās pazemes ūdeņu ieguves apjoms sasniedz 120.29 m³/d. 2023. gadā akceptētie ekspluatācijas krājumi spēku zaudēja pazemes ūdeņu atradnēs **Krāslava (Rīgas iela)** (3 900 m³/d, A kategorija), **Madona (Raina iela)** (3 000 m³/d, A kategorija) un **Ogsils** (24 100 m³/d, A kategorija un 4 200 m³/d, N kategorija), bet 2024. gadā pazemes ūdeņu atradnē **Krāslava (Rīgas iela)** faktiskās pazemes ūdeņu ieguves apjoms sasniedza 909.62 m³/d, **Madona (Raina iela)** – 803.08 m³/d, bet **Ogsils** – 5 031.57 m³/d. Visās minētajās atradnēs nepieciešams veikt hidroģeoloģisko izpēti jaunu pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu akceptēšanai un pazemes ūdeņu atradnes pases saņemšanai. Valsts vides dienestā zemes dziļu izmantošanas licenci hidroģeoloģiskās izpētes veikšanai jau ir saņēmušas pazemes ūdeņu atradnes **Krāslava (Rīgas iela)** (licence Nr. AP25ZD0017), **Madona (Raina iela)** (licence Nr. AP25ZD0213) un **Ogsils** (licence Nr. AP23ZD0110) – šajās atradnēs ir uzsākts

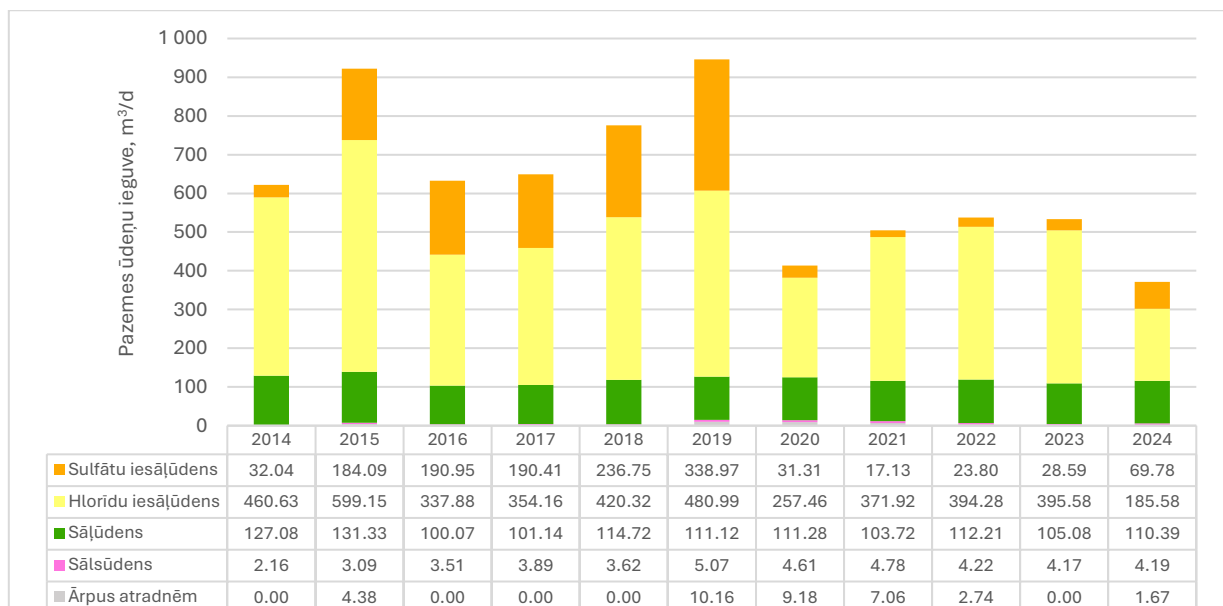
hidroģeoloģiskā izpētes process, bet jauni ekspluatācijas krājumi vēl nav akceptēti un jaunas pazemes ūdeņu atradnes pasēs vēl nav izsniegtas. Pazemes ūdeņu atradnei **Augšligatne** pēc iespējas ātrāk nepieciešams Valsts vides dienestā saņemt zemes dziļu izmantošanas licenci hidroģeoloģiskajai izpētei un uzsākt procesu jaunu pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu akceptēšanai un pazemes ūdeņu atradnes pasēs saņemšanai.

Tāpat nepieciešams atzīmēt, ka 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi spēku zaudēja arī pazemes ūdeņu atradnēs **Cesvaine** (691.2 m<sup>3</sup>/d, A kategorija), **Dagda** (1 244 m<sup>3</sup>/d, A kategorija), **Kombināts** (3456 m<sup>3</sup>/d, A kategorija), **Ķegums** (1 382 m<sup>3</sup>/d, A kategorija), **Lielvārde** (2 073 m<sup>3</sup>/d, A kategorija), **Līvāni (Zaļā iela)** (2 328 m<sup>3</sup>/d, A kategorija), **Mērsrags** (691 m<sup>3</sup>/d, A kategorija), **Partizānu (Balvi)** (1 728 m<sup>3</sup>/d, A kategorija), **Pāvilosta** (864 m<sup>3</sup>/d, A kategorija), **Preiļi (Rēzeknes iela)** (2400 m<sup>3</sup>/d, A kategorija), **Saldus** (3 369 m<sup>3</sup>/d un 3 840 m<sup>3</sup>/d, A kategorija) un **Tukums (Ozolu iela)** (4 234 m<sup>3</sup>/d, A kategorija). Uz bilances sastādīšanas brīdi zemes dziļu izmantošanas licences hidroģeoloģiskajai izpētei jau ir saņēmušas pazemes ūdeņu atradnes **Dagda** (licence Nr. AP25ZD0018), **Kombināts** (licence Nr. AP25ZD0102), **Ķegums** (licence Nr. AP25ZD0159), **Partizānu (Balvi)** (licence Nr. AP25ZD0103), **Preiļi (Rēzeknes iela)** (licence Nr. AP25ZD0100) un **Tukums (Ozolu iela)** (licence Nr. AP24ZD0263), kurās ir uzsākts hidroģeoloģiskās izpētes process, bet jauni ekspluatācijas krājumi vēl nav akceptēti un jaunas pazemes ūdeņu atradnes pasēs vēl nav izsniegtas. Pazemes ūdeņu atradnēm **Cesvaine**, **Lielvārde**, **Līvāni (Zaļā iela)** un **Saldus** nepieciešams pēc iespējas ātrāk Valsts vides dienestā saņemt zemes dziļu izmantošanas licenci hidroģeoloģiskajai izpētei un uzsākt procesu jaunu pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumu akceptēšanai un pazemes ūdeņu atradnes pasēs saņemšanai, jo faktiskā pazemes ūdeņu ieguve 2024. gadā pārsniedz 100 m<sup>3</sup>/d. Pazemes ūdeņu atradnēm **Mērsrags** un **Pāvilosta** nepieciešams izvērtēt nepieciešamību atradnes statusa saglabāšanai, jo pēdējo divu gadu periodā faktiskais pazemes ūdeņu ieguves apjoms vairs nepārsniedz 100 m<sup>3</sup>/d – ja arī turpmāk tas nepārsniegs 100 m<sup>3</sup>/d, tad hidroģeoloģiskā izpēte nav nepieciešama un urbumus turpmāk iespējams ekspluatēt atbilstoši ūdens resursu lietošanas atļaujas prasībām. Ja turpmāk faktiskais ieguves apjoms tomēr pārsniegs 100 m<sup>3</sup>/d, arī šīm atradnēm nepieciešams uzsākt hidroģeoloģiskās izpētes procesu jaunu ekspluatācijas krājumu akceptēšanai un pazemes ūdeņu atradnes pasēs saņemšanai.

### 3.2.2. Ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ieguve

Kopumā 2024. gadā tika ekspluatētas deviņas (tajā skaitā sulfātu iesāļūdens, hlorīdu iesāļūdens, sāļūdens un sālsūdens) atradnes, kas veido 11.3 % no visām ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju atradnēm (80 atradnes), kurās 2025. gada 1. janvārī ir spēkā apstiprināti un/vai akceptēti pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi. Kopējais visu pazemes ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ieguves apjoms 2024. gadā sasniedza 371.61 m<sup>3</sup>/d, no kuriem 369.94 m<sup>3</sup>/d jeb 99.6 % tika iegūti kopskaitā deviņās pazemes ūdeņu atradnēs. No tiem divās sulfātu iesāļūdens atradnēs tika iegūti 69.78 m<sup>3</sup>/d jeb 18.8 % no kopējā pazemes ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ieguves apjoma, trīs hlorīdu iesāļūdens atradnēs – 185.58 m<sup>3</sup>/d jeb 49.9 % no kopējā ieguves apjoma, trīs sāļūdens atradnēs – 110.39 m<sup>3</sup>/d jeb 29.8 % no kopējā apjoma un vienā sālsūdens atradnē – 4.19 m<sup>3</sup>/d jeb 1.1 % no kopējā ieguves apjoma. Ārpus pazemes ūdeņu atradnēm tika iegūti 1.67 m<sup>3</sup>/d jeb 0.4 % no viena individuālā pazemes ūdeņu ieguves urbuma.

Kopējā pazemes ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ieguve laika posmā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir bijusi svārstīga, savu augstāko punktu sasniedzot 2019. gadā (946.31 m<sup>3</sup>/d), bet zemāko punktu – 2024. gadā (371.61 m<sup>3</sup>/d) (3.2.2.1. attēls). Attiecīgi arī ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ieguve pazemes ūdeņu atradnēs savu augstāko punktu sasniedza 2019. gadā ar 936.15 m<sup>3</sup>/d, bet zemāko punktu – 2024. gadā ar 369.94 m<sup>3</sup>/d. Salīdzinājumā ar 2022. gadu, kopējā ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ieguve 2024. gadā ir samazinājusies par 161.81 m<sup>3</sup>/d, bet pazemes ūdeņu atradnēs – par 163.48 m<sup>3</sup>/d.



3.2.2.1.attēls. Pazemes ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju ieguve pazemes ūdeņu atradnēs un ārpus tām laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam

Kopējā **sulfātu iesāļūdens** ieguve laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir svārstījusies robežās no 17.13 m<sup>3</sup>/d 2021. gadā līdz 338.97 m<sup>3</sup>/d 2019. gadā; lielākie pazemes ūdeņu apjomi līdz 2019. gadam tika iegūti pazemes ūdeņu atradnē **Bieķensala** (SIA "Rīgas finieru rūpnīca" tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai), bet pēc šīs atradnes ekspluatācijas pārtraukšanas lielākie sulfātu iesāļūdens apjomi tiek iegūti pazemes ūdeņu atradnē **Ķemeri (Jaunķemeri)** (SIA "SANARE-KRC Jaunķemeri" ārstnieciskajām vajadzībām). Kopējā **hlorīdu iesāļūdens** ieguve laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir svārstījusies robežās no 185.58 m<sup>3</sup>/d 2024. gadā līdz 599.15 m<sup>3</sup>/d 2015. gadā; lielākie pazemes ūdeņu apjomi tiek iegūti pazemes ūdeņu atradnē **Vega** (SIA "Vega Stivadors" tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai). Kopējā **sāļūdens** ieguve laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir svārstījusies robežās no 100.07 m<sup>3</sup>/d 2016. gadā līdz 131.33 m<sup>3</sup>/d 2015. gadā; lielākie pazemes ūdeņu apjomi tiek iegūti pazemes ūdeņu atradnē **Vaivari 1** (Valsts SIA "Nacionālais rehabilitācijas centrs "Vaivari"" ārstnieciskajām vajadzībām). Kopējā sālsūdens ieguve laika periodā no 2014. gada līdz 2024. gadam ir svārstījusies robežās no 2.16 m<sup>3</sup>/d 2014. gadā līdz 5.07 m<sup>3</sup>/d 2019. gadā; lielākie pazemes ūdeņu apjomi tiek iegūti pazemes ūdeņu atradnē **Jaunķemeri 1** (SIA "SANARE-KRC Jaunķemeri" ārstnieciskajām vajadzībām).

### 3.3. Kvalitātes monitoringa

2024. gadā pazemes ūdeņu atradņu kvalitātes monitoringa atskaite tika saņemta no kopskaitā 187 pazemes ūdeņu (gan saldūdens, gan ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju) atradnēm, kurām atbilstoši atradnes pases prasībām nepieciešams veikt kvalitātes monitoringu, kas ir 74.8 % no kopējā atradņu skaita (250 atradnes), kurām par 2024. gada periodu bija nepieciešams LVĢMC iesniegt atskaiti normatīvo aktu noteiktajā kārtībā (kvalitātes monitoringa atskaite nebija jāiesniedz atradnēm, kurās 2024. gadā akceptēti jauni ekspluatācijas krājumi vai veikti esošo ekspluatācijas krājumu pārrēķini, kurām nav izsniegta pazemes ūdeņu atradnes pase vai arī izsniegtajā pasē nav noteiktas kvalitātes monitoringa prasības). No iesūtītajām monitoringa atskaitēm pazemes ūdeņu atradnes pases prasībām atbilstošas bija 151 atskaite (60.4 %), 34 atskaitēs (13.6 %) iesniegtajos testēšanas pārskatos nebija noteikti visi nepieciešamie pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošie parametri, atbilstoši izsniegtās pases prasībām (atradnes **Artesium, Avoti, Babīte (Piņķu iecirknis), Dundaga, Gaismas, Jaunolaine, Jaunpils, Jauntukums, Katlakalns, Kolka, Krogzemji, Ķekava, Lauciņi, Lēdmane, Lielvārde, Mārupe, Olainfarm, Parka, Pindstrup, Preiļi (Rēzeknes iela), Priekule, Puntī, Pūpoli, Skulte, Spīdola, Tetele, Tukums (Ozolu iela), Tukums (Strēlnieku iela), Viļāni, Z water, Zaķumuiža avots un Ziedi**), bet divas atskaites (0.8 %) raksturoja dzeramā ūdens kvalitāti ūdensvadā pēc tā attīrīšanas un sagatavošanas (atradnes **Baloži un Skrīveri**). No turpmākas analīzes tika izslēgtas astoņas iesniegtās kvalitātes monitoringa atskaites (no atradnēm **Getliņi, Kalsnavas elevators,**

**Krustpils, Ludza, Partizānu (Balvi), Pļaviņu DM, Preiļu siers un Sala**), jo veicot jonu bilances vienādojuma aprēķinu tika identificētas novirzes lielākas par 10% (minētajās atradnēs šādas novirzes tika konstatētas pirmreizēji). Atradņu īpatsvars, kas 2024. gadā iesniedza kvalitātes monitoringa atskaites, ir samazinājies par 6.5 %, salīdzinot ar 2023. gadu (no 200 kvalitātes monitoringa atskaitēm līdz 187 kvalitātes monitoringa atskaitēm).

2024. gada pazemes ūdeņu atradņu kvalitātes monitoringa atskaišu izvērtēšanas ietvaros tika identificēti kopskaitā 11 pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošie parametri, kuru koncentrācijas neatbilst atradņu pasēs izvirzītajām kvalitātes prasībām (turpmāk – pieņemtās robežvērtības), no tiem hlorīda (Cl<sup>-</sup>) jonu – 11 atradnēs, sulfātu (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) jonu – 12 atradnēs, hidroģēnkarbonātu (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>) jonu – sešās atradnēs, nātrija (Na<sup>+</sup>) jonu – 21 atradnē, kālija (K<sup>+</sup>) jonu – 13 atradnēs, magnija (Mg<sup>2+</sup>) jonu – 10 atradnēs, kalcija (Ca<sup>2+</sup>) jonu – sešās atradnēs, kopējās dzelzs (Fe<sub>kop</sub>) – 25 atradnēs, mangāna (Mn) – 29 atradnēs, amonija (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) jonu – 19 atradnēs un permanganāta indeksa koncentrācija – sešās atradnēs. Nelielas Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Fe<sub>kop</sub> un HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> nesakritības ar pieņemtajām robežām (līdz 10% no pieņemtās robežvērtības), kas novērtētas arī citās atradnēs, netika ņemtas vērā.

**Kvartāra (Q)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā ietilpstošajos PŪO Q1 un Q2 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu kvalitātes monitorings bija jāveic kopskaitā septiņās tajos ietilpstošajās pazemes ūdeņu atradnēs. Kvalitātes monitoringa atskaites tika saņemtas no sešām atradnēm (monitoringi rezultāti netika saņemti no atradnes **Baltezers II**), no kurām viena iesniegtā atskaite tika izslēgta no turpmākas analīzes (atradnes **Zaķumuižas avots** gadījumā iemesls bija nepilnīgs analizēto kvalitāti raksturojošo parametru klāsts). Izvērtējot iesniegtās kvalitātes monitoringa atskaites tika konstatēts, ka atsevišķu pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošo parametru pārsniegumi konstatēti divās pazemes ūdeņu atradnēs (3.3.1. tabula). Hlorīda, nātrija un kalcija jonu pārsniegumi tika konstatēti pazemes ūdeņu atradnē **Remberģi**, bet kopējās dzelzs, mangāna un permanganāta indeksa koncentrācijas pārsniegumi tika identificēti atradnē **Baltezers I**.

3.3.1. tabula

**Kvartāra (Q) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa ietilpstošajos PŪO identificēto atradņu skaits 2024. gadā, kurās tika pārsniegtas noteiktās kvalitāti raksturojošo parametru robežvērtības**

Pazemes ūdensobjekts	Pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošie parametri un atradņu skaits ar identificētiem pārsniegumiem										
	Hlorīdijoni (Cl <sup>-</sup> )	Sulfātjoni (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Hidroģēnkarbonātjoni (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Nātrija (Na <sup>+</sup> ) joni	Kālija (K <sup>+</sup> ) joni	Magnija (Mg <sup>2+</sup> ) joni	Kalcija (Ca <sup>2+</sup> ) joni	Kopējā dzelzs (Fe <sub>kop</sub> )	Mangāns (Mn)	Amonija (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) joni	Permanganāta indekss
Q1	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1
Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Famenas** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā ietilpstošajos PŪO F1, F2, F3, F4 un F5 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu kvalitātes monitorings jāveic kopskaitā 30 tajos ietilpstošajās pazemes ūdeņu atradnēs. Kvalitātes monitoringa atskaites tika saņemtas no 24 pazemes ūdeņu atradnēm (monitoringa rezultāti netika saņemti no atradnēm **Auce, Bēne, Liepājas metalurģis, Smaidas, Tērces un Vaiņode**), no kurām divas iesniegtās atskaites tika izslēgtas no turpmākas analīzes (atradņu **Priekule** un **Ziedi** gadījumā iemesls bija nepilnīgs analizēto kvalitāti raksturojošo parametru klāsts). Izvērtējot iesniegtās kvalitātes monitoringa atskaites pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošo parametru pārsniegumi tika konstatēti kopskaitā 15 pazemes ūdeņu atradnēs (3.3.2. tabula). Hlorīdjonu pārsniegumi tika konstatēti pazemes ūdeņu atradnēs **Jātnieki** un **Otaņķi**, sulfātjonu – atradnē **Otaņķi**, hidroģēnkarbonātjonu – atradnēs **Jātnieki** un **Pūpoli**, nātrija jonu – atradnēs **Aistere, Ceļmalnieku teļu kūts, Grobiņa un Jātnieki**, kālija jonu – atradnēs **Grobiņa un Pūpoli**, magnija jonu – atradnē **Jātnieki**, kalcija jonu – atradnēs **Ceļmalnieku teļu kūts** un **Jātnieki**, kopējās dzelzs – atradnēs **Aistere, Centrs-1, Druva, Jātnieki, Spodrības iela** un **Veckroģeļi**, mangāna – atradnēs **Jaunpils, Jātnieki** un **Raibaļas**, bet amonija jonu koncentrācijas pārsniegumi tika identificēti atradnēs **Aistere, Brocēni, Jaunpils pienotava, Kombināts un Spodrības iela**.

Famenas pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa ietilpstošajos PŪO identificēto atradņu skaits 2024. gadā, kurās tika pārsniegtas noteiktās kvalitāti raksturojošo parametru robežvērtības

Pazemes ūdensobjekts	Pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošie parametri un atradņu skaits ar identificētiem pārsniegumiem										
	Hlorīdioni (Cl <sup>-</sup> )	Sulfātjoni (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Hidrogēn-karbonātijoni (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Nātrija (Na <sup>+</sup> ) joni	Kālija (K <sup>+</sup> ) joni	Magnija (Mg <sup>2+</sup> ) joni	Kalcija (Ca <sup>2+</sup> ) joni	Kopējā dzelzs (Fe <sub>kop</sub> )	Mangāns (Mn)	Amonija (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) joni	Permanganāta indekss
F1	1	1	1	2	2	-	-	1	-	1	-
F2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-
F3	1	-	1	2	-	1	2	2	3	3	-
F4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā ietilpstošajos PŪO D6, D7, D8, D9, D10 un D11 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu kvalitātes monitoringa jāveic kopskaitā 33 tajos ietilpstošajā pazemes ūdeņu atradnēs. Kvalitātes monitoringa atskaite tika saņemta no 24 pazemes ūdeņu atradnēm (monitoringa rezultāti netika saņemti no atradnēm **Balti, Ērgļi (Oškalnu iela), Letki, Liellopu ferma "Dimanti", Rēzekne, Riebiņi, Saules, Vecumnieki un Zilupe**), no kurām sešas iesniegtās atskaite tika izslēgtas no turpmākas analīzes (atradņu **Krogzemji, Preiļi (Rēzeknes iela)**), un **Viļāni** gadījumā iemesls bija nepilnīgs analizēto kvalitāti raksturojošo parametru klāsts, bet atradņu **Krustpils, Ludza un Pļaviņu DM** gadījumā – pēc jonu bilances vienādojuma sastādīšanas tika identificēta tās novirze lielāka par 10%). Izvērtējot iesniegtās kvalitātes monitoringa atskaite tika konstatēts, ka pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošo parametru pārsniegumi konstatēti kopskaitā 11 pazemes ūdeņu atradnēs (3.3.3. tabula). Hlorīdjonu pārsniegumi tika konstatēti pazemes ūdeņu atradnē **Jaunbajāri**, sulfātjonu – atradnēs **Domēni** un **Viļaka**, nātrija jonu – atradnēs **Cesvaines piens** un **Domēni**, kālija jonu – atradnē **Tukums (Strēlnieku iela)**, kalcija jonu – atradnē **Jaunbajāri**, kopējās dzelzs – atradnēs **Putni** un **Viesīte**, mangāna – atradnēs **Cesvaines piens, Jaunbajāri un Putni**, amonija jonu – atradnēs **Cesvaines piens, Kārsava, Lejas Kļaviņi, Miķelāni un Putni**, bet permanganāta indeksa pārsniegums tika identificēts pazemes ūdeņu atradnēs **Jaunbajāri** un **Varakļāni**.

Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa ietilpstošajos PŪO identificēto atradņu skaits 2024. gadā, kurās tika pārsniegtas noteiktās kvalitāti raksturojošo parametru robežvērtības

Pazemes ūdensobjekts	Pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošie parametri un atradņu skaits ar identificētiem pārsniegumiem										
	Hlorīdioni (Cl <sup>-</sup> )	Sulfātjoni (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Hidrogēn-karbonātijoni (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Nātrija (Na <sup>+</sup> ) joni	Kālija (K <sup>+</sup> ) joni	Magnija (Mg <sup>2+</sup> ) joni	Kalcija (Ca <sup>2+</sup> ) joni	Kopējā dzelzs (Fe <sub>kop</sub> )	Mangāns (Mn)	Amonija (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) joni	Permanganāta indekss
D6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
D7	1	1	-	1	-	-	1	-	1	-	1
D8	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1
D9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
D10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
D11	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-

**Arukilas-Amatas (D<sub>2ar-D<sub>3am</sub></sub>)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā ietilpstošajos PŪO A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10 un A11 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu kvalitātes monitoringa jāveic kopskaitā 177 tajos ietilpstošajā pazemes ūdeņu atradnēs. Kvalitātes monitoringa atskaite tika saņemta no 135 pazemes ūdeņu atradnēm (monitoringa rezultāti netika saņemti no atradnēm **A.Briāna iela, Ābeles, Ādaži, Āne, Baldone, Čikstes, Granīta iela, Guberņciems, Iecava, Inčukalna**

PGK, Īslīce (Bāliņu iecirknis), Īslīce (Rītausmas iecirknis), Jaunciedras, Jelgavas gaļas kombināts, Jūrsala, Kalnciems, Krāslava (Izvaltas iela), Ķegums, Liepājas metalurģis, Limbaži, Limbažu piens, Ogre, Ozolnieku ciemats, Piltene – Rožu, Pūre, Rita, Rīgas Nacionālais zooloģiskais dārzs, Rūjiena, Saulkrasti, Saulkrasti – Ainažu iela, Saurieši, Sauriešu kombināts, Silakrogs, Smiltenes piens, Šampētera iela, Ulbroka, Vaivari, Valdemārpils, Valmieras iela 2, Valmiermuižas alus, Viestura iela un Višķi), no kurām kopskaitā 22 iesniegtās atskaites tika izslēgtas no turpmākas analīzes (atradņu Artesium, Avoti, Babīte (Piņķu iecirknis), Katlakalns, Kolka, Ķekava, Lēdmane, Lielvārde, Mārupe, Pindstrup, Puntī, Skulte, Spīdola un Z water gadījumā iemesls bija nepilnīgs analizēto kvalitāti raksturojošo parametru klāsts, atradņu Getliņi, Kalsnavas elevatori, Partizānu (Balvi), Preiļu siers, Sala un Tukums (Strēlnieku iela) gadījumā pēc jonu bilances vienādojuma sastādīšanas tika identificēta tās novirze lielāka par 10%, bet atradņu Baloži un Skrīveri gadījumā iesniegtie rezultāti raksturoja dzeramā ūdens kvalitāti ūdensvadā pēc tā attīrīšanas un sagatavošanas). Izvērtējot iesniegtās kvalitātes monitoringa atskaites tika konstatēts, ka pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošo parametru pārsniegumi konstatēti kopskaitā 57 pazemes ūdeņu atradnēs (3.3.4. tabula).

3.3.4. tabula

**Arukilas-Amatas (D<sub>2ar</sub>-D<sub>3am</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa ietilpstajos PŪO identificēto atradņu skaits 2024. gadā, kurās tika pārsniegtas noteiktās kvalitāti raksturojošo parametru robežvērtības**

Pazemes ūdensobjekts	Pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošie parametri un atradņu skaits ar identificētiem pārsniegumiem										
	Hlorīdjoni (Cl)	Sulfātjoni (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	Hidrogēnkarbonātjoni (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Nātrija (Na <sup>+</sup> ) joni	Kālija (K <sup>+</sup> ) joni	Magnija (Mg <sup>2+</sup> ) joni	Kalcija (Ca <sup>2+</sup> ) joni	Kopējā dzelzs (Fe <sub>tot</sub> )	Mangāns (Mn)	Amonija (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) joni	Permanganāta indekss
A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
A3	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A5	-	3	2	1	4	1	1	5	9	2	-
A6	-	1	-	3	-	-	-	-	1	-	-
A7	-	-	1	-	-	2	-	1	-	5	1
A8	6	5	1	10	5	3	1	8	12	1	2
A9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Hlorīdjonu pārsniegumi tika konstatēti pazemes ūdeņu atradnēs Ādažu Nacionālais mācību centrs, Grīšļi, Kadaga, Kuldīga, Ogre (Zilie kalni-1), Valmieras piens un Zaķumuiža, sulfātjonu – atradnēs Ādažu Nacionālais mācību centrs, Jaunolaine, Jauntukums, Ķemerī, NBS Aviācijas bāze, Putnu fabrika, Sanare – KRC Jaunķemerī, Vega un Zaķumuiža, hidrogēnkarbonātjonu – atradnēs Jaunmārupe, Jauntukums, Jēkabpils un Zaķumuiža, nātrija jonu – atradnēs Babītes (Babītes iecirknis), Fazer Latvija, Gaismas, Jauntukums, Kadaga, Kalngale, Lidosta, Lubāna, Putnu fabrika, Ropaži, Silakrogs – ciemats, Skalderi, Valmieras piens un Ziemeļi, kālija jonu – atradnēs Fazer Latvija, Gaujaslīči (jaunais iecirknis), Jauntukums, Kandava, Kocēni, Kuldīga, Lubāna, Parka, Tukums (Ozolu iela) un Zaķumuiža, magnija jonu – atradnēs Gaujaslīči (jaunais iecirknis), Kuldīga, Liepkalni, Līvāni (Zaļā iela), Parka, Talsu piensaimnieks, Valmieras piens, Vingri un Zaķumuiža, kalcija jonu – atradnēs Jauntukums un Zaķumuiža, kopējās dzelzs – atradnēs Acone, Akvaparks, Čiekurkalns, Dundaga, Fazer Latvija, Ikšķile, Jauntukums, Kadaga, Kauguri, Koklaurums, Ķemerī, Lignums, Ogre (Zilie kalni-1), Olainfarm un Ziemeļi, mangāna – atradnēs Acone, Akvaparks, Ādažu Nacionālais mācību centrs, Čiekurkalns, Dzintari, Gaismas, Ikšķile, Jaundubulti, Jauntukums, Kadaga, Kandava, Kauguri, Kocēni, Koklaurums, Lignums, Mārupes siltumnīcas, Mežulī, Olainfarm, Ošlejas, Rīgas elektromašīnbūves rūpnīca, Siltumcentrālā Ziepniekkalns un Valka, amonija jonu – atradnēs Akvaparks, Bolderājas kuģu remonta rūpnīca, Kalkūni, Koknese, Līvāni (Zaļā iela), Olainfarm, Ornaments un Ziemeļi, bet permanganāta indeksa pārsniegums tika identificēts pazemes ūdeņu atradnēs Acone, Lauciņi un Vingri.

**Ķemeru-Pērnavas (D<sub>1</sub>km-D<sub>2</sub>pr)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā ietilpstošajā PŪO P 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu kvalitātes monitorings bija jāveic visās – kopskaitā sešās – tajā ietilpstošajās pazemes ūdeņu atradnēs. Kvalitātes monitoringa atskaite tika saņemta no trīs pazemes ūdeņu atradnēm (monitoringa rezultāti netika saņemti no atradnēm **Salacgrīva**, **Seda** un **Staicele**) un izvērtējot iesniegtās kvalitātes monitoringa atskaites, pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošo parametru pārsniegumi tajās netika identificēti.

### 3.4. Kvantitātes monitorings

2024. gadā pazemes ūdeņu atradņu kvantitātes monitoringa atskaites tika saņemtas no kopskaitā 179 pazemes ūdeņu (gan saldūdens, gan ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju) atradnēm, kurām atbilstoši atradnes pases prasībām nepieciešams veikt kvantitātes monitoringu, kas ir 71.9 % no kopējā atradņu skaita (249 atradnes), kurām par 2024. gada periodu bija nepieciešams LVĢMC iesniegt atskaiti normatīvo aktu noteiktajā kārtībā (kvantitātes monitoringa atskaite nebija jāiesniedz atradnēm, kurās 2024. gadā akceptēti jauni ekspluatācijas krājumi vai veikti esošo ekspluatācijas krājumu pārrēķini, kurām nav izsniegta pazemes ūdeņu atradnes pase vai arī izsniegtajā pasē nav noteiktas kvantitātes monitoringa prasības).

Atradņu īpatsvars, kas 2024. gadā iesniedza kvantitātes monitoringa atskaites, ir palielinājies par 2.2 %, salīdzinot ar 2023. gadu (no 175 kvantitātes monitoringa atskaitēm līdz 179 kvantitātes monitoringa atskaitēm). Izskatot iesūtītās kvantitātes monitoringa atskaites, tika konstatēts, ka 119 gadījumos (47.8 %) monitorings veikts katru ceturksni vai biežāk, saskaņā ar atradņu pasēs noteiktajām prasībām, bet pārējos gadījumos pazemes ūdeņu līmeņa mērījumi veikti retāk, parasti vienu reizi gadā. Līdz 2025. gada augustam LVĢMC kvantitātes monitoringa atskaites par 2025. gada I ceturksni ir iesniegtas par desmit atradnēm.

Par racionālas krājumu izmantošanas kontrolējošo rādītāju kalpo faktiskais līmeņu pazeminājums ekspluatācijas urbumos. Lai noteiktu pazemes ūdeņu līmeņu pazeminājumus, tiek izmantoti ikgadējie dinamiskā<sup>n</sup> līmeņa mērījumi ekspluatācijas urbumos. Bilancē (ailē – *faktiskais*) parādīti minimālie un maksimālie līmeņu pazeminājumi atradņu urbumos, kas aprēķināti kā starpība starp dinamiskajiem un statistiskajiem<sup>o</sup> līmeņiem katrā urbumā (statistiskais līmenis noteikts urbuma ierīkošanas laikā un ir norādīts atradnes pasē).

Izvērtējot 179 iesniegtās pazemes ūdeņu kvantitātes monitoringa atskaites tika konstatēts, ka 2024. gadā faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums pārsniedz aprēķināto pazemes līmeņu pazeminājumu kopskaitā 47 atradnēs: pārsniegumi **mazāki par 2 m** tika identificēti 14 pazemes ūdeņu atradnēs, **2-5 m** apjomā – 18 atradnēs, **5-10 m** apjomā – sešās atradnēs, bet pārsniegumi **lielāki par 10 m** tika identificēti deviņās pazemes ūdeņu atradnēs. Četrās atradnēs – **Baltezers**, **Inčukalna ūdenstornis**, **Meiri** un **Tērvete** – tika identificēti arī maksimāli pieļaujamā līmeņa pārsniegumi, bet tie ir saistīti ar nekorektu datu iesniegšanu, nevis pazemes ūdeņu krājumu izsīkšanas draudiem, kas realizētos kā pilnīga krājumu izsīkšana minēto atradņu teritorijās un to tuvākajā apkārtnē, jo realitātē šādu situāciju veidošanās nav novērojama.

**Kvartāra (Q)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā ietilpstošajos PŪO Q1 un Q2 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu kvantitātes monitorings bija jāveic septiņās tajos ietilpstošajās pazemes ūdeņu atradnēs. Kvantitātes monitoringa atskaites tika saņemtas no septiņām PŪO Q1 un Q2 ietilpstošajām pazemes ūdeņu atradnēm un tās izvērtējot tika konstatēts, ka faktiskais pazemes ūdeņu līmenis par **2-5 m** pārsniedz aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņu pazeminājumu atradnē **Baltezers**, bet par **> 10 m** – atradnē **Crystal**, no kurām atradnē **Baltezers** tas pārsniedz arī maksimāli pieļaujamo pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu (3.4.1. tabula). Nepieciešams atzīmēt, ka analizējot SIA "Rīgas ūdens" iesniegtos datus par pazemes ūdeņu statistiskajiem līmeņiem, pazemes ūdeņu atradnē **Baltezers** negatīvas tendences pazemes ūdeņu līmeņu dinamikā atradnes ekspluatācijas laikā nav novērojamas, pazeminājumi atsevišķos ekspluatācijas urbumos ir lokāli un pazemes ūdeņu atradnē nav novērojami pazemes ūdeņu resursu izsīkšanas draudi.

<sup>n</sup> pazemes ūdeņu līmenis, kas pazeminājies pazemes ūdeņu atsūkšanās (ieguves) rezultātā

<sup>o</sup> neietekmētais pazemes ūdeņu līmenis urbumos, kas pieņemts pie krājumu aprēķiniem kā pazemes ūdeņu sākuma līmenis

**Kvartāra (Q) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa ietilpstošajos PŪO identificēto atradņu skaits 2024. gadā, kurās faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums pārsniedz aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu**

Pazemes ūdensobjekts	Faktiskā pazemes ūdeņu līmeņa pārsniegums attiecībā pret aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu			
	< 2 m	2-5 m	5-10 m	> 10 m
Q1	-	1	-	1
Q2	-	1	-	-

**Famenas** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā ietilpstošajos PŪO F1, F2, F3, F4 un F5 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu kvantitātes monitorings bija jāveic kopskaitā 30 tajos ietilpstošajās pazemes ūdeņu atradnēs. Kvantitātes monitoringa atskaites tika saņemtas no kopskaitā 25 pazemes ūdeņu atradnēm un tās izvērtējot tika konstatēts, ka faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums pārsniedz aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu par < 2 m atradnē **Jaunpils**, par 2-5 m – atradnē **Centrs-1**, par 5-10 m – atradnē **Auniņi**, bet pazemes ūdeņu atradnēs **Meiri**, **Skrunda** un **Tērvete** tas ir > 10 m, atradnēs **Meiri** un **Tērvete** pārsniedzot arī maksimāli pieļaujamo pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu (3.4.2. tabula). Arī šo abu atradņu kontekstā nepieciešams atzīmēt, ka faktiskā situācija atradnē nenorāda uz pazemes ūdeņu izsīkšanas draudiem un abu atradņu turpmāka ekspluatācija nerada draudus tām tuvumā esošo citu pazemes ūdeņu atradņu un individuālo ūdens ieguves urbumu ekspluatācijai.

**Famenas pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa ietilpstošajos PŪO identificēto atradņu skaits 2024. gadā, kurās faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums pārsniedz aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu**

Pazemes ūdensobjekts	Faktiskā pazemes ūdeņu līmeņa pārsniegums attiecībā pret aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu			
	< 2 m	2-5 m	5-10 m	> 10 m
F1	-	-	-	-
F2	-	1	1	2
F3	1	-	-	1
F4	-	-	-	-
F5	-	-	-	-

**Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā ietilpstošajos PŪO D6, D7, D8, D9, D10 un D11 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu kvantitātes monitorings bija jāveic kopskaitā 33 tajos ietilpstošajās pazemes ūdeņu atradnēs. Kvantitātes monitoringa atskaites tika saņemtas no 23 pazemes ūdeņu atradnēm un tās izvērtējot tika konstatēts, ka faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums par < 2 m pārsniedz aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu trīs atradnēs – **Domēni**, **Jaunbajāri** un **Laubere**, bet atradnē **Varakļāni** faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums pārsniedz aprēķināti pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu par 2-5 m (3.4.3. tabula). Nevienā no minētajām atradnēm faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums nepārsniedz maksimāli pieļaujamo pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu.

**Pļaviņu-Amulas (D<sub>3pl-aml</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa ietilpstošajos PŪO identificēto atradņu skaits 2024. gadā, kurās faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums pārsniedz aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu**

Pazemes ūdensobjekts	Faktiskā pazemes ūdeņu līmeņa pārsniegums attiecībā pret aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu			
	< 2 m	2-5 m	5-10 m	> 10 m
D6	-	-	-	-
D7	3	-	-	-
D8	-	1	-	-
D9	-	-	-	-
D10	-	-	-	-
D11	-	-	-	-

**Arukilas-Amatas (D<sub>2ar</sub>-D<sub>3am</sub>)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā ietilpstošajos PŪO A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10 un A11 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu kvantitātes monitorings bija jāveic kopskaitā 176 tajos ietilpstošajā pazemes ūdeņu atradnē. Kvantitātes monitoringa atskaites tika saņemtas no kopskaitā 127 pazemes ūdeņu atradnēm un tās izvērtējot tika konstatēts, ka faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums par < 2 m pārsniedz aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu desmit atradnēs – **Grindeks, Jaunmārupe, Kārsava, Krastmalas, Lauciņi, Mazā Matīsa iela, Ropaži, Saurieši, Spīdola un Zaķumuiža**, pārsniegumi par 2-5 m tika identificēti 15 atradnēs – **BDB Bauskas ražotne, Gaitnieki, Inčukalna PGK, Inčukalna ūdenstornis, Jaunkūlas, Jauntukums, Kalngale, Kolka, Lēdmane, Līvāni (Zaļā iela), Mārupe, Puntī, Sala, Siltumcentrāle Ziepniekkalns un Ulbroka**, par 5-10 m pārsniegumi tika identificēti četrās atradnēs – **Paceplīši, Rauna, Rīgas piena kombināts un Skrīveri**, bet faktiskā pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājuma pārsniegumi par > 10 m attiecībā pret aprēķināti pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu tika identificēti piecās atradnēs – **Bolderājas kuģu remonta rūpnīca, Ķesterciems, Putnu fabrika, Talsu piensaimnieks un Vangaži** (3.4.4. tabula). Pazemes ūdeņu atradnē **Inčukalna ūdenstornis** faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums pārsniedz arī maksimāli pieļaujamo pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu, bet ka faktiskā situācija atradnē nenorāda uz pazemes ūdeņu izsīkšanas draudiem un abu atradņu turpmāka ekspluatācija nerada draudus tām tuvumā esošo citu pazemes ūdeņu atradņu un individuālo ūdens ieguves urbumu ekspluatācijai.

3.4.4. tabula

**Arukilas-Amatas (D<sub>2ar</sub>-D<sub>3am</sub>) pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksa ietilpstošajos PŪO identificēto atradņu skaits 2024. gadā, kurās faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums pārsniedz aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu**

Pazemes ūdensobjekts	Faktiskā pazemes ūdeņu līmeņa pārsniegums attiecībā pret aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu			
	< 2 m	2-5 m	5-10 m	> 10 m
A1	-	2	-	-
A2	-	-	-	-
A3	-	-	-	1
A4	-	-	-	-
A5	1	1	-	-
A6	-	1	-	-
A7	-	2	-	-
A8	9	9	4	4
A9	-	-	-	-
A10	-	-	-	-
A11	-	-	-	-

**Ķemeru-Pērnavas (D<sub>1km</sub>-D<sub>2pr</sub>)** pazemes ūdeņu nesējslāņu kompleksā ietilpstošajā PŪO P 2024. gada ietvaros pazemes ūdeņu kvantitātes monitorings bija jāveic visās – kopskaitā sešās – tajā ietilpstošajās pazemes ūdeņu atradnēs. Kvalitātes monitoringa atskaites tika saņemtas no trīs pazemes ūdeņu atradnēm, no kurām atradnē **Ungurpils** faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums pārsniedz aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu par 5-10 m, bet nepārsniedzot maksimāli pieļaujamo pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu.

## KOPSAVILKUMS

2025. gada 1.janvārī **kopējie spēkā esošie krājumi** 323 pazemes ūdeņu atradnēs sasniedz 824.253 tūkst. m<sup>3</sup>/d, no tiem saldūdeņi (saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens) veido 86.8 %, bet ūdeņi ar paaugstinātu mineralizāciju (sulfātu iesāļūdens, hlorīdu iesāļūdens, sāļūdens un sālsūdens) – 13.2 %. 2024. gadā tika izpētīti un akceptēti krājumi piecās jaunās pazemes ūdeņu atradnēs, vienā pazemes ūdeņu atradnē tika veikts krājumu pārrēķins, divās atradnēs tika anulēti krājumi un tās tika izslēgtas no pazemes ūdeņu krājumu bilances, vienā pazemes ūdeņu atradnē tika anulēti krājumi vienā no tās iecirkņiem, bet kopskaitā 13 atradnēs beidzoties akceptēto ekspluatācijas krājumu termiņam spēku zaudēja tajās akceptētie ekspluatācijas krājumi (vienā no šīm atradnēm spēkā palika vēl senāk tai apstiprinātie ekspluatācijas krājumi).

Uz 2025. gada 1. janvāri spēkā esošie **kopējie saldūdens (saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens) krājumi** ir 715.469 tūkst. m<sup>3</sup>/d (krājumi spēkā 243 atradnēs), no kuriem 2024. gadā tika izmantoti 70.6 % jeb 504.871 tūkst. m<sup>3</sup>/d 214 pazemes ūdeņu atradnēs. Saldūdens ieguves galvenie mērķi ir centralizētās ūdensapgādes nodrošināšana un dzeramā ūdens ražošana. Uz 2025. gada 1. janvāri spēkā esošie **kopējie pazemes ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju (sulfātu iesāļūdens, hlorīdu iesāļūdens, sāļūdens un sālsūdens) krājumi** ir 108.784 tūkst. m<sup>3</sup>/d (krājumi spēkā 80 atradnēs), no kuriem 2024. gadā tika izmantoti 3.7 % jeb 4.053 tūkst. m<sup>3</sup>/d deviņās pazemes ūdeņu atradnēs. Pārsvārā ūdeņus iegūst ar mērķi tos izmantot ārstnieciskajām procedūrām, minerālūdeņu ražošanai vai ražošanas uzņēmumu tehnisko vajadzību nodrošināšanai.

**Pazemes ūdeņu ieguves kopējais apjoms** pazemes ūdeņu atradnēs 2024. gadā ir 167.009 tūkst. m<sup>3</sup>/d, kas, salīdzinot ar 2023. gadu, ir samazinājies par 7.2 % jeb 13.200 tūkst. m<sup>3</sup>/d. **Saldūdeņu (saldūdens, sulfātu saldūdens un hlorīdu saldūdens) ieguves apjoms** pazemes ūdeņu atradnēs ir 166.639 tūkst. m<sup>3</sup>/d, no kuriem ieguve 192 saldūdens atradnēs veido 84.0 % (140.033 tūkst. m<sup>3</sup>/d), ieguve 21 sulfātu saldūdens atradnē veido 15.7 % (26.179 tūkst. m<sup>3</sup>/d), bet ieguve divās hlorīdu saldūdens atradnēs veido 0.3 % (0.427 tūkst. m<sup>3</sup>/d). **Ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju (sulfātu iesāļūdens, hlorīdu iesāļūdens, sāļūdens un sālsūdens) ieguves apjoms** pazemes ūdeņu atradnēs ir 369.94 m<sup>3</sup>/d, no kuriem ieguve divās sulfātu iesāļūdens atradnēs veido 18.9 % (69.78 m<sup>3</sup>/d), ieguve trīs hlorīdu iesāļūdens atradnēs veido 50.2 % (185.58 m<sup>3</sup>/d), ieguve trīs sāļūdens atradnēs veido 29.8 % (110.39 m<sup>3</sup>/d), bet ieguve vienā sālsūdens atradnē veido 1.1 % (4.19 m<sup>3</sup>/d).

2024. gadā pazemes ūdeņu **kvalitātes** monitoringa atskaites tika saņemtas no kopskaitā 187 pazemes ūdeņu atradnēm, kas ir 74.8 % no kopējā atradņu skaita (250 atradnes), kurām par 2024. gadu bija nepieciešams veikt atskaiti. No iesniegtajām atskaitēm monitoringa atbilstoši pazemes ūdeņu atradnes pases prasībām tika veikts 60.4 % gadījumu (151 atskaite), 13.6 % gadījumu (34 atskaites) nebija noteikti visi nepieciešamie pazemes ūdeņu kvalitāti raksturojošie parametri, atbilstoši izsniegtās pases prasībām, bet 0.8 % gadījumu (divas atskaites) iesniegtie dati raksturoja dzeramā ūdens kvalitāti ūdensvadā pēc tā attīrīšanas un sagatavošanas. No prasībām atbilstošajām atskaitēm astoņas tika izslēgtas no turpmākas analīzes, jo tika identificēta jonu bilances neatbilstība lielāka par 10 %. Atbilstoši pazemes ūdeņu krājumu aprēķinos pieņemtajiem un pazemes ūdeņu atradnes pasē norādītajiem robežlielumiem, pazemes ūdeņu atradnēs koncentrāciju pārsniedz hlorīdjoni (11 atradnēs), sulfātjoni (12 atradnēs), hidrogēnkarbonātjoni (sešās atradnēs), nātrija joni (21 atradnē), kālija joni (13 atradnēs), magnija joni (10 atradnēs), kalcija joni (sešās atradnēs), kopējā dzelzs (25 atradnēs), mangāns (29 atradnēs), amonija joni (19 atradnēs) un permanganāta indekss (sešās atradnēs). Nelielas kvalitāti raksturojošo parametru nesakritības pret pieņemtajiem robežlielumiem (līdz 10%) netika ņemtās vērā. Lielākajā daļā gadījumu neatbilstības radušās ķīmiskā sastāva dabisko svārstību rezultātā, kā arī nereti, aprēķinot kvalitātes robežlielumus pazemes ūdeņu atradnēm, nav pieejama pietiekami plaša datu rinda par attiecīgā pazemes ūdeņu nesējslāņa kvalitāti, kā rezultātā ir grūti prognozēt ķīmiskā sastāva izmaiņas, uzsākot atradnes ekspluatāciju.

2024. gadā pazemes ūdeņu **kvantitātes** monitoringa atskaites tika saņemtas no kopskaitā 179 pazemes ūdeņu atradnēm, kas ir 71.9 % no kopējā atradņu skaita (249 atradnes), kurām par 2024. gadu bija nepieciešams veikt atskaiti. 119 gadījumos (47.8 %) kvantitātes monitorings tika veikts katru ceturksni vai biežāk, saskaņā ar atradnes pasē noteiktajām prasībām, bet pārējos gadījumos pazemes ūdeņu līmeņa mērījumi veikti vienu reizi gadā. Lai gan 47 pazemes ūdeņu atradnēs faktiskais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums pārsniedz aprēķināto pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājumu, kā arī četrās no tām tika pārsniegts arī maksimāli pieļaujamais pazemes ūdeņu līmeņa pazeminājums, nevienā no pazemes ūdeņu atradnēm faktiski nav novērojami pazemes ūdeņu krājumu izsīkšanas draudi – aprēķinātie maksimāli pieļaujamā līmeņa pazeminājuma pārsniegumi šajās atradnēs pamatā ir saistīti ar iesniegto datu kvalitāti, jo nevienā no atradnēm, kā arī to tiešā tuvumā, nav novērojami pazemes ūdeņu krājumu izsīkšanas draudi.

Bilances sastādīšanas laikā nācās saskarties ar šādām problēmām:

- pazemes ūdeņu kvalitātes un kvantitātes monitoringa atskaišu neiesniegšana, vai monitoringa veikšana neatbilstoši pazemes ūdeņu atradnes pasē noteiktajām prasībām;
- ierobežotas iesniegto datu kvalitātes kontroles iespējas un saziņas trūkums starp bilances veidotājiem un pazemes ūdeņu atradņu operatoriem;
- 2-Ūdens datu apkopošana un analizēšana.

Lai turpmāk varētu sastādīt pilnvērtīgu pazemes ūdeņu krājumu bilanci, nepieciešams uzlabot datu ievadi statistikas pārskatā 2-Ūdens un pazemes ūdeņu monitoringu pazemes ūdeņu atradnēs veikt saskaņā ar atradnes pasē noteiktajām prasībām un sagatavotās monitoringa atskaites savlaicīgi iesniegt LVĢMC.

## IZMANTOTĀ LITERATŪRA

Demidko, J., Caune, K., Valters, K., 2015. Pazemes ūdeņu krājumu bilance, 2014. gads. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Rīga. Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr. 25238

Lanka, Z., Borozdins, D., Valters, K., 2016. Pazemes ūdeņu krājumu bilance, 2015. gads. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Rīga. Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr. 26134

Valters, K., 2017. Pazemes ūdeņu krājumu bilance, 2016. gads. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Rīga. Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr. 26741

Valters, K., 2018. Pazemes ūdeņu krājumu bilance, 2017. gads. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Rīga. Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr. 27280

Valters, K., 2019. Pazemes ūdeņu krājumu bilance, 2018. gads. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Rīga. Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr. 27906

Valters, K., 2020. Pazemes ūdeņu krājumu bilance, 2019. gads. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Rīga. Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr. 29434

Valters, K., 2021. Pazemes ūdeņu krājumu bilance, 2020. gads. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Rīga. Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr. 29435

Valters, K., 2022. Pazemes ūdeņu krājumu bilance, 2021. gads. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Rīga. Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr. 29436

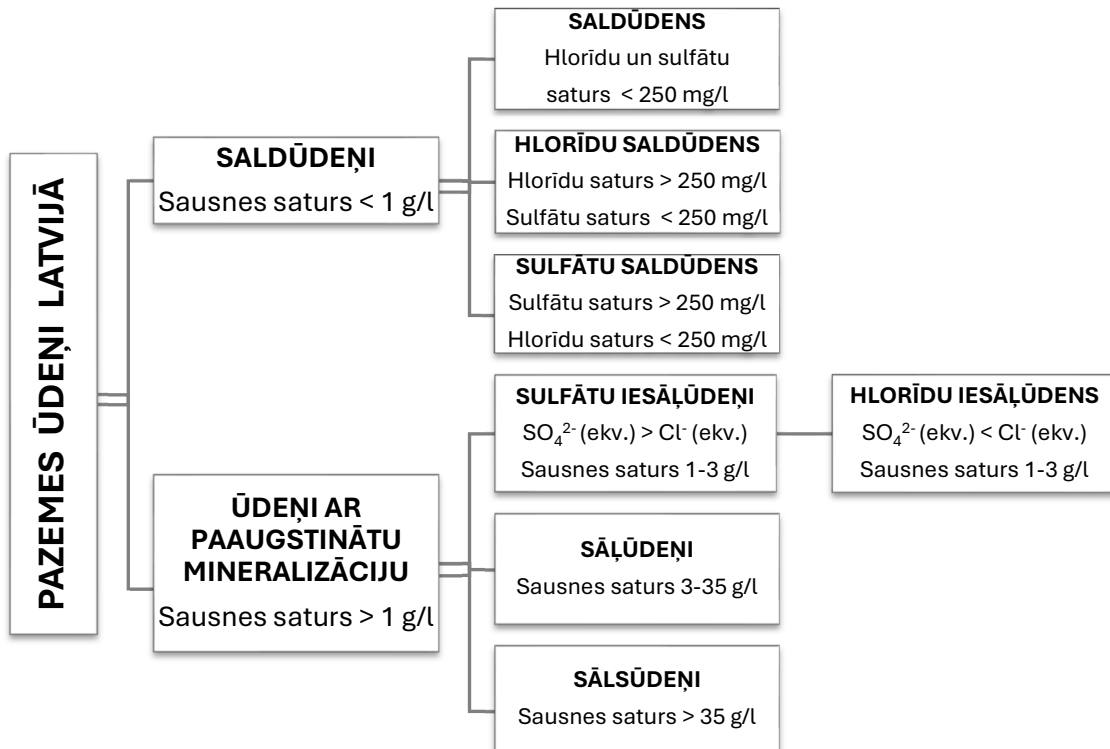
Valters, K., 2023. Pazemes ūdeņu krājumu bilance, 2022. gads. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Rīga. Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr. 29744

Valters, K., 2024. Pazemes ūdeņu krājumu bilance, 2023. gads. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Rīga. Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr. 30144

# PIELIKUMI

## 1. pielikums

**Pazemes ūdeņu veidi atbilstoši to mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam**  
(atbilstoši 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumam)



## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
A.Briāna iela DB613513 Rīgas valstspilsēta	D <sub>3g</sub>	A8	Daugavas	AS "AMBER LATVIJAS BALZAMS"	AS "AMBER LATVIJAS BALZAMS" ūdensapgādei		A 797	2014	1	208.38	3			Nav datu	22.27	19.27		A 797
A.Čaka iela 160 DB613514 Rīgas valstspilsēta	D <sub>2br</sub> +D <sub>3g</sub>	A8	Daugavas	AS "AMBER LATVIJAS BALZAMS"	AS "AMBER LATVIJAS BALZAMS" ūdensapgādei		A 576	2014	1	161.01	2			Atbilst	14.35	4.00-4.50		A 576
Acone DB613315 Salaspils novads, Salaspils pagasts	D <sub>3g</sub>	A8	Daugavas	AS "LATVENERGO"	AS "LATVENERGO" Rīgas TEC-2 ūdensapgādei		A 2030	2008	3	67.49	3			Neatbilst Fe <sub>top</sub> un Mn un permanganāta indekss	5.20-11.90	3.55-5.16		A 2030
Aistere DB610100 Dienvidkurzemes novads, Dunalkas, Medzes un Tadaiku pagasti	D <sub>3jn</sub> +krs	F1	Ventas	SIA "LIEPĀJAS ŪDENS"	Liepājas centralizētajai ūdensapgādei		A 9237	2001	12	1414.49	6			Neatbilst Na <sup>+</sup> , Fe <sub>top</sub> un NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	44.80	(-9.00)-13.80		A 9237
Aizpute DB613850 Dienvidkurzemes novads, Aizputes pilsēta	D <sub>3jn</sub> -ak	F1	Ventas	SIA "AIZPUTES NAMI"	Aizputes centralizētajai ūdensapgādei		A 540	2015	4	345.00	4			Atbilst	5.89-13.13	(-1.90)-6.48		A 540
Akvaparks DB611511 Jūrmalas valstspilsēta	D <sub>3g</sub>	A5	Lielupes	SIA "BBN CENTRS"	Atrakciju parka "LĪVU AKVAPARKS", tenisa kortu, sporta centra "CONCEPT" un tirdzniecības centra "RIMI LIELUPE" ūdensapgādei		A 550	2010	2	280.84	2			Neatbilst Fe <sub>top</sub> , Mn un NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	6.48-10.01	(-1.30)-(-1.00)		A 550
Alūksne DB610300 Alūksnes novads, Alūksnes pilsēta	D <sub>3dg</sub> <sup>3</sup>	D6	Gaujas	SIA "RŪPE"	Alūksnes centralizētajai ūdensapgādei		A 2149	2024	4	680.59	4		- A 2149 + A 1728	Pārrēķins 2024.g.	8.83-23.67	Pārrēķins 2024.g.		A 1728
Artesium DB610528 Ķekavas novads, Baldones pagasts	D <sub>3g</sub>	A8	Daugavas	SIA "EUROBALTIC WATER"	SIA "EUROBALTIC WATER" dzeramā ūdens ražošanai		A 89	2011	1	1.78	1		- A 89	Nepilnīgi dati	10.00	(-0.74)-(-0.44)		
Auce DB611406 Dobeles novads, Auces pilsēta	D <sub>2g</sub>	F2	Ventas	SIA "AUCES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Auces centralizētajai ūdensapgādei		A 775 N 155	2006	1	200.61	2			Nav datu	17.60	Nav datu		A 775 N 155
Audupe DB613509 Rīgas valstspilsēta	D <sub>3g</sub>	A8	Daugavas	SIA "GAMMA-A"	SIA "GAMMA-A" un Rīgas decentralizētajai ūdensapgādei		A 1216.4	2013	5	70.85	4			Atbilst	8.92-14.44	3.13-8.47		A 1216.4
Auniņi DB613906 Saldus novads, Pampāļu pagasts	C <sub>1</sub> -P <sub>2</sub>	F2	Ventas	SIA "PAMPĀĻI"	Auniņu centralizētajai ūdensapgādei		A 200	2019	2	134.37	2			Atbilst	1.02-1.26	9.19		A 200
Avoti DB614119 Ogres novads, Lielvārdes pilsēta	D <sub>3g</sub>	A8	Daugavas	SIA "LIELVĀRDES REMTE"	Lielvārdes centralizētajai ūdensapgādei		A 900	2017	1	123.35	3			Nepilnīgi dati	16.18	1.27-13.25		A 900
Ādažu ciemats DB610520 Ādažu novads, Ādažu pilsēta	D <sub>2br</sub> +D <sub>3g</sub>	A8	Gaujas	SIA "ĀDAŽU ŪDENS"	Ādažu centralizētajai ūdensapgādei		A 1200	2015	1	1085.81	1			Atbilst	26.55	24.80-25.40		A 1200
Ādažu Nacionālais mācību centrs DB610518 Ādažu novads, Ādažu pagasts	D <sub>3g</sub>	A8	Gaujas	VALSTS AIZSARDZĪBAS MILITĀRO OBJEKTU UN IEPIRKUMU CENTRS	Latvijas Nacionālo bruņoto spēku Ādažu Nacionālā mācību centra ūdensapgādei		A 1500	2017	4	453.22	4			Neatbilst Cl, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> un Mn	9.86-12.56	0.56-9.89		A 1500
Āne DB614316 Jelgavas novads, Cenu pagasts	D <sub>3g</sub>	A5	Lielupes	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Ānes un Teteles centralizētajai ūdensapgādei		A 350	2016	1	183.96	1			Nav datu	2.45	Nav datu		A 350
Babīte (Babītes iecirknis) DB610544 Mārupes novads, Babītes pagasts	D <sub>3g</sub>	A6	Lielupes	SIA "MĀRUPES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Babītes centralizētajai ūdensapgādei		A 994	2008	1	294.19	2			Neatbilst Na <sup>+</sup>	15.30	14.10-14.70		A 994

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese)	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					Izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Baldone</b> DB610525 Ķekavas novads, Baldones pilsēta	D <sub>gij</sub>	A8	Daugavas	SIA "BŪKS"	Baldones centralizētajai ūdensapgādei		A 565 N 731	2005	1	220.95	3			Nav datu	16.70	Nav datu		A 565 N 731
<b>Baloži</b> DB610530 Ķekavas novads, Baložu pilsēta	D <sub>gij</sub>	A8	Daugavas	SIA "BALOŽU KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA"	Baložu centralizētajai ūdensapgādei		A 1500	2015	2	973.95	3			Ūdensvads	23.57	4.55-17.43		A 1500
<b>Baltezers</b> DB610401 Ropažu novads, Garkalnes pagasts	m, l, lg Q <sub>d</sub> / tv <sub>d</sub> - Q <sub>+</sub> + lg Q <sub>d</sub> / tv	Q1; Q2	Daugavas; Gaujas	SIA "RĪGAS ŪDENS"	Rīgas centralizētajai ūdensapgādei		A 56900	2000	125	18805.14	107			Atbilst	4.80-6.20	(-2.87)-8.22		A 56900
<b>Baltezers I</b> DB610402 Ropažu novads, Garkalnes pagasts	m, l, lg Q <sub>d</sub> / tv <sub>d</sub> - Q <sub>+</sub> + lg Q <sub>d</sub> / tv	Q1	Gaujas	SIA "RĪGAS ŪDENS"	Rīgas centralizētajai ūdensapgādei		A 27500	2000	63	8787.43	50			Neatbilst Fe <sub>kop</sub> , Mn un permanganāta indekss	5.40-7.40	(-2.93)-6.95		A 27500
<b>Balticovo</b> DB610628 Bauskas novads, Iecavas pagasts	D <sub>gij</sub>	A6	Lielupes	AS "BALTICOVO"	AS "BALTICOVO" ūdensapgādei		A 4000	2022	10	1195.37	8			Atbilst	14.09-18.59	4.21-8.02		A 4000
<b>Bauroc</b> DB613014 Ogres novads, Ogres valstspilsēta	D <sub>gij</sub>	A8	Daugavas	SIA "BAUROC"	SIA "BAUROC" ūdensapgādei		A 250	2022	2	20.98	1			Atbilst	18.22-18.82	(-2.88)-3.57		A 250
<b>Bauska (Salātu iela)</b> DB610601 Bauskas novads, Bauskas pilsēta	D <sub>gij</sub>	A6	Lielupes	SIA "BAUSKAS NOVADA KOMUNĀLSERVISS"	Bauskas centralizētajai ūdensapgādei		A 3600	2019	6	1019.78	6			Atbilst	18.14-20.21	7.00-10.00		A 3600
<b>Bauskas alus</b> DB610627 Bauskas novads, Bauskas pilsēta	D <sub>gij</sub>	A6	Lielupes	SIA "BAUSKAS ALUS"	SIA "BAUSKAS ALUS" ūdensapgādei		A 587	2013	2	137.12	1			Atbilst	9.45-12.41	4.90-9.10		A 587
<b>BDB Bauskas ražotne</b> DB610609 Bauskas novads, Bauskas pilsēta	D <sub>gij</sub>	A6	Lielupes	SIA "BALTIC DAIRY BOARD"	SIA "BALTIC DAIRY BOARD" ūdensapgādei		A 700	2015	2	485.16	1			Atbilst	2.80-6.02	(-0.70)-8.80		A 700
<b>Bēne</b> DB611416 Dobeles novads, Bēnes pagasts	D <sub>ijn-ak</sub>	F3	Lielupes	SIA "AUCES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Bēnes centralizētajai ūdensapgādei		N 210	2019	1	81.01	1			Nav datu	3.76	Nav datu		N 210
<b>Brocēni</b> DB613920 Saldus novads, Brocēnu pilsēta	D <sub>3mr-žg</sub>	F2	Ventas	SIA "SALDUS KOMUNĀLSERVISS"	Brocēnu centralizētajai ūdensapgādei		A 1040	2005	1	314.88	2			Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	49.50	25.52-30.98		A 1040
<b>Brūveri</b> DB610630 Bauskas novads, Brunavas pagasts	D <sub>3am</sub>	A6	Lielupes	SIA "GAIŽĒNI"	SIA "GAIŽĒNI" cūkkopības kompleksa "BRŪVERI" ūdensapgādei		A 250	2014	1	198.44	1			Atbilst	15.80	2.02-7.22		A 250
<b>Carnikava</b> DB613633 Ādažu novads, Carnikavas pagasts	Q	Q1	Daugavas	SIA "ĀDAŽU ŪDENS"	Carnikavas centralizētajai ūdensapgādei			2024	4	483.83	4	+ N 810		Akceptēšana 2024.g.	2.70	Akceptēšana 2024.g.		N 810
<b>Cejmatnieku teļu kūts</b> DB611410 Dobeles novads, Īles pagasts	D <sub>3mr-žg</sub>	F3	Lielupes	SIA "LATVI DAN AGRO"	SIA "LATVI DAN AGRO" cūkkopības kompleksa "AVOTI" ūdensapgādei		A 200	2013	2	141.11	3			Neatbilst Na <sup>+</sup> un Ca <sup>2+</sup>	7.60-12.50	3.40-5.30		A 200
<b>Centrs-1</b> DB611415 Dobeles novads, Vecauces pagasts	D <sub>3mr-žg</sub>	F2	Ventas	SIA "MĀCĪBU UN PĒTĪJUMU SAIMNIECĪBA "VECAUCE"	SIA "MĀCĪBU UN PĒTĪJUMU SAIMNIECĪBA "VECAUCE" ūdensapgādei		A 150	2017	1	142.57	1			Neatbilst Fe <sub>kop</sub>	8.29	12.37-12.47		A 150
<b>Cesvaine</b> DB612804 Madonas novads, Cesvaines pilsēta	D <sub>3slp+dg</sub>	D8	Daugavas	SIA "MADONAS ŪDENS"	Cesvaines centralizētajai ūdensapgādei		A 691.2	1999	2	101.85	2		- A 691.2	Atbilst	12.30	2.20-2.95		

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārērkāms	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
Cesvaines piens DB612806 Madonas novads, Cesvaines pilsēta	D <sub>pl-dg</sub>	D8	Daugavas	AS "CESVAINES PIENS"	AS "CESVAINES PIENS" ūdensapgādei		A 400	2016	2	249.38	4			Neatbilst Na <sup>+</sup> , Mn un NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	8.01-8.51	0.05-1.11		A 400
Ciruliši DB611208 Cēsu novads, Cēsu pilsēta	D <sub>2br</sub> +D <sub>3g</sub>	A8	Gaujas	SIA "VENDEN"	SIA "VENDEN" dzeramā ūdens ražošanai		A 285	2016	1	130.88	2			Atbilst	19.40	7.00-12.90		A 285
Crystal DB610523 Ādažu novads, Ādažu pilsēta	D <sub>3g</sub> -Q	Q1; A8	Daugavas	SIA "CULLIGAN LATVIA"	SIA "CULLIGAN LATVIA" dzeramā ūdens ražošanai		A 450	2009	4	142.24	2			Atbilst	2.70-3.70	3.15-14.30		A 450
Čiekurkalns DB613508 Rīgas valstspilsēta	D <sub>2br</sub> +D <sub>3g</sub>	A8	Daugavas	AS "LATVENERGO"	AS "LATVENERGO" Rīgas TEC-1 ūdensapgādei		A 1814.4 N 1900.6	2009	2	131.55	2			Neatbilst Fe <sub>kop</sub> un Mn	12.40	4.30		A 1814.4 N 1900.6
Čikstes DB610610 Bauskas novads, Gališu pagasts	D <sub>3g</sub>	A6	Lielupes	SIA "BAUSKAS NOVADA KOMUNĀLSERVISS"	Uzvaras centralizētajai ūdensapgādei		A 864	2004	1	212.16	1			Nav datu	22.00	Nav datu		A 864
Dagda DB615060 Krāslavas novads, Dagdas pilsēta	D <sub>3pl</sub>	D10	Daugavas	SIA "KRĀSLAVAS NAMI"	Dagdas centralizētajai ūdensapgādei		A 1244	1999	2	209.76	2		- A 1244	Atbilst	16.60	(-1.67)-13.20		
Domēni DB615028 Aizkraukles novads, Bēbrū pagasts	D <sub>3pl-dg</sub>	D7	Daugavas	SIA "ZS PILSLEJAS"	SIA "ZS PILSLEJAS" liellopa kompleksa "DOMĒNI" ūdensapgādei		N 354	2022	2	178.42	2			Neatbilst SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> un Na <sup>+</sup>	7.59-10.40	3.76-11.01		N 354
Druva DB613905 Saldus novads, Saldus pagasts	D <sub>3jn-ak</sub>	F2	Ventas	SIA "SALDUS KOMUNĀLSERVISS"	Druvas centralizētajai ūdensapgādei		A 304	2017	1	216.13	1			Neatbilst Fe <sub>kop</sub>	15.60	(-10.40)-(-10.20)		A 304
Dundaga DB614415 Talsu novads, Dundagas pagasts	D <sub>2ar</sub>	A2	Ventas	SIA "TALSU ŪDENS"	Dundagas centralizētajai ūdensapgādei		A 360 N 184	2005	1	149.35	2			Neatbilst Fe <sub>kop</sub>	6.95	Nav datu		A 360 N 184
Ērgļi (Oškatnu ieta) DB612820 Madonas novads, Ērgļu pagasts	D <sub>3p-dg</sub>	D7	Daugavas	SIA "MADONAS ŪDENS"	Ērgļu centralizētajai ūdensapgādei		A 137 N 295	2005	1	141.68	2			Nav datu	21.20	1.90-2.03		A 137 N 295
Fazer Latvija DB613012 Ogres novads, Ogres valstspilsēta	D <sub>3g</sub>	A8	Daugavas	SIA "FAZER LATVIJA"	SIA "FAZER LATVIJA" ūdensapgādei		A 247	2017	1	77.98	2			Neatbilst Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> un Fe <sub>kop</sub>	18.43	2.90-3.20		A 247
Forevers DB613629 Rīgas valstspilsēta	D <sub>3g</sub> +am	A8	Daugavas	SIA "FOREVERS"	SIA "FOREVERS" ūdensapgādei		A 900	2013	1	223.78	1			Atbilst	13.80	6.20-7.00		A 900
Gaidēs DB610811 Valmieras novads, Valmieras valstspilsēta	D <sub>2ar</sub>	A8	Gaujas	AS "VALMIERAS STIKLA ŠKIEDRA"	AS "VALMIERAS STIKLA ŠKIEDRA" ūdensapgādei		A 4000	2009	4	2777.89	4			Atbilst	18.30-28.20	9.90-21.10		A 4000
Gaišmas DB613298 Olaines novads, Olaines pagasts	D <sub>3g</sub>	A6	Lielupes	AS "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS"	Stūnišu centralizētajai ūdensapgādei		A 1000	2014	2	116.56	2			Neatbilst Na <sup>+</sup> un Mn	13.00	Nav datu		A 1000
Gaitnieki DB611301 Gulbenes novads, Gulbenes pilsēta	D <sub>3g</sub> +am	A8	Daugavas	SIA "GULBENES ENERGO SERVISS"	Gulbenes centralizētajai ūdensapgādei		A 1110	2018	3	825.95	3			Atbilst	4.19-5.05	3.30-8.20		A 1110
Gaujastīci (jaunais iecirknis) DB611201 Cēsu novads, Cēsu pilsēta	D <sub>2ar+br</sub>	A8	Gaujas	CĒSU PILSĒTAS SIA "VINDA"	Cēsu centralizētajai ūdensapgādei		A 3836	2015	4	2124.46	4			Neatbilst K <sup>+</sup> un Mg <sup>2+</sup>	33.19-34.48	15.70-29.40		A 3836

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese)	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārākēns	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
Getiņi DB613517 Ropažu novads, Stopiņu pagasts	D <sub>3j</sub>	A8	Daugavas	SIA "GETLIŅI EKO"	SIA "GETLIŅI EKO" ūdensapgādei		A 350	2016	1	96.34	1			Jonu bilances nesakrītība	13.88	7.64-8.53		A 350
Grindeks DB613626 Rīgas valstspilsēta	D <sub>3j</sub>	A8	Daugavas	AS "GRINDEKS"	AS "GRINDEKS" ūdensapgādei		A 950	2010	2	307.83	2			Atbilst	2.80-4.71	2.10-5.90		A 950
Griši DB611100 Valmieras novads, Kauguru pagasts	D <sub>2ar+br</sub>	A8	Gaujas	SIA "VALMIERAS ŪDENS"	Valmieras centralizētajai ūdensapgādei		A 11802	2015	10	3016.86	10			Neatbilst Cl'	21.91-48.19	3.28-10.70		A 11802
Grīva DB610716 Daugavpils valstspilsēta	D <sub>2ar</sub>	A7	Daugavas	IESLODŽĪJUMA VIETU PĀRVALDE	Daugavgrīvas cietuma ūdensapgādei		A 450 N 327	2007	2	90.80	2			Atbilst	16.70-29.30	17.30-24.13		A 450 N 327
Grobiņa DB612560 Dienvidkurzemes novads, Grobiņas pilsēta	D <sub>3tr+snk</sub>	F1	Ventas	SIA "GROBINAS NAMSERVISS"	Grobiņas centralizētajai ūdensapgādei		N 864	2005	1	474.60	3			Neatbilst Na" un K"	42.00	28.60-38.60		N 864
GroGlass DB613515 Rīgas valstspilsēta	D <sub>3j</sub>	A8	Daugavas	SIA "GROGLASS"	SIA "GROGLASS" ūdensapgādei		A 300	2015	1	191.95	1			Atbilst	7.03	0.29-3.59		A 300
Grow Energy DB612654 Limbažu novads, Limbažu pagasts	D <sub>2br</sub>	A9	Gaujas	SIA "GROW ENERGY"	SIA "GROW ENERGY" un SIA "LĀDES PIENS" ūdensapgādei			2024	4	101.65	3	+ A 500		Akceptēšana 2024.g.	15.39-17.31	Akceptēšana 2024.g.		A 500
Gubernieciems DB613617 Rīgas valstspilsēta	D <sub>3j</sub>	A8	Daugavas	SIA "KRONOSPAN RIGA"	SIA "KRONOSPAN RIGA" ūdensapgādei		A 507	2012	2	210.87	2			Nav datu	7.04-7.17	Nav datu		A 507
Iecava DB610614 Bauskas novads, Iecavas pilsēta	D <sub>3j+am</sub>	A6	Lielupes	SIA "BAUSKAS NOVADA KOMMUNĀLSERVISS"	Iecavas centralizētajai ūdensapgādei		A 1092 N 204	2006	1	340.44	2			Nav datu	17.00	Nav datu		A 1092 N 204
Iecavas spirta dedzinātava DB610629 Bauskas novads, Iecavas pilsēta	D <sub>3j+am</sub>	A6	Lielupes	SIA "I.S.D."	SIA "I.S.D." ūdensapgādei		A 2500	2022	3	292.11	3			Atbilst	23.05-26.41	Nav datu		A 2500
Išķīle DB614130 Ogres novads, Išķīles pilsēta	D <sub>3j</sub>	A8	Daugavas	PAŠVALDĪBAS SIA "IKŠKĪLES MĀJA"	Išķīles centralizētai ūdensapgādei		A 650	2016	1	450.40	2			Neatbilst Fe <sub>3op</sub> un Mn	22.07	5.54-10.62		A 650
Inčukalna PGK DB613623 Sīguldas novads, Krimuldas pagasts	D <sub>3j</sub>	A8	Gaujas	AS "CONEXUS BALTIC GRID"	AS "CONEXUS BALTIC GRID" Inčukalna pazemes gāzes krātuves ūdensapgādei		A 150	2009	3	15.00	3			Nav datu	0.71-0.94	0.59-4.70		A 150
	D <sub>3j</sub>					A 10	2009	1	1.15	1		0.62	(-0.90)			A 10		
	D <sub>2br</sub> +D <sub>3j</sub>					A 10	2009	1	2.02	1		0.58	0.40-0.50			A 10		
Inčukalna ūdenstornis DB613648 Sīguldas novads, Inčukalna pagasts	D <sub>3j</sub> <sup>2</sup>	A8	Gaujas	SIA "SALTAVOTS"	Inčukalna centralizētajai ūdensapgādei		A 200	2020	1	77.06	1			Atbilst	7.35	12.00		A 200
Istice (Bāliņu iecirknis) DB610626 Bauskas novads, Bauskas pilsēta	D <sub>3j</sub>	A6	Lielupes	SIA "BAUSKAS NOVADA KOMMUNĀLSERVISS"	Bauskas centralizētajai ūdensapgādei		A 294 N 114	2006	1	125.77	1			Nav datu	6.60	Nav datu		A 294 N 114
Istice (Rītausmas iecirknis) DB610622 Bauskas novads, Istices pagasts	D <sub>3j</sub>	A6	Lielupes	SIA "BAUSKAS NOVADA KOMMUNĀLSERVISS"	Rītausmu centralizētajai ūdensapgādei		A 352 N 176	2006	1	142.01	1			Nav datu	8.40	Nav datu		A 352 N 176
Janeikas DB610607 Bauskas novads, Ceraukstes pagasts	D <sub>3am</sub>	A6	Lielupes	AS "KEKAVA FOODS"	AS "KEKAVA FOODS" putnu fermas "BAUSKA" ūdensapgādei		A 959	2009	3	185.47	3			Atbilst	5.50-19.60	2.52-9.30		A 959
Jaunbajāri DB613318 Salaspils novads, Salaspils pagasts	D <sub>3j</sub>	A8	Daugavas	SIA "KEIZARSILS"	SIA "KEIZARSILS" ūdensapgādei		A 600	2015	1	88.29	1			Atbilst	9.98	(-1.60)-(-1.39)		A 600

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese)	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					Izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
Jaunkūlas DB610522 Ādažu novads, Ādažu pilsēta	D <sub>3j</sub>	A8	Daugavas	SIA "ORKLA LATVIJA"	SIA "ORKLA LATVIJA" ražotnes "ĀDAŽU ČĪPSI" ūdensapgādei		A 345 N 87	2008	1	131.25	1			Atbilst	4.20	8.20-8.86		A 345 N 87
Jaunmārupe DB613642 Mārupes novads, Mārupes pagasts	D <sub>3j</sub>	A5	Lielupes	AS "MĀRUPES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Jaunmārupes centralizētajai ūdensapgādei		A 1100	2017	2	594.42	2			Neatbilst HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	17.77-19.70	16.20-20.10		A 1100
Jaunolaine DB613297 Olaines novads, Olaines pagasts	D <sub>3j</sub>	A6	Lielupes	AS "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS"	Jaunolaines centralizētajai ūdensapgādei		A 1000	2014	2	427.75	2			Neatbilst SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	20.50-20.70	Nav datu		A 1000
Jaunpils DB614507 Tukuma novads, Jaunpils pagasts	D <sub>3jn-ak</sub>	F3	Lielupes	SIA "TUKUMA ŪDENS"	Jaunpils centralizētajai ūdensapgādei		A 261	2018	3	109.48	3			Neatbilst Mn	20.10-33.09	17.40-34.40		A 261
Jaunpils pienotava DB614506 Tukuma novads, Jaunpils pagasts	D <sub>3jn-ak</sub>	F3	Lielupes	AS "JAUNPILS PIENOTAVA"	AS "JAUNPILS PIENOTAVA" ūdensapgādei		A 300	2014	1	147.33	2			Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	3.55	0.00-0.20		A 300
Jauntukums DB614503 Tukuma novads, Tukuma pilsēta	D <sub>3j</sub>	A5	Ventas	SIA "TUKUMA ŪDENS"	Tukuma centralizētajai ūdensapgādei		A 1728	1999	5	212.03	3		- A 1728	Neatbilst SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Fe <sub>kop</sub> un Mn	14.20	12.00-19.00		
Jātnieki DB611412 Dobeles novads, Tērvetes pagasts	D <sub>3jn-ak</sub>	F3	Lielupes	AS "AGROFIRMA TĒRVETE"	AS "AGROFIRMA TĒRVETE" liellopu kompleksa "JĀTNIKI" ūdensapgādei		A 450	2015	5	380.43	8			Neatbilst Cl <sup>-</sup> , HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Fe <sub>kop</sub> un Mn	10.54	2.08-9.35		A 450
JELD-WEN Latvija DB614002 Aizkraukles novads, Aizkraukles pagasts	D <sub>3pl</sub>	D7	Daugavas	SIA "JELD-WEN LATVIJA"	SIA "JELD-WEN LATVIJA" ūdensapgādei		A 270	2020	1	246.60	1			Atbilst	15.06	4.46		A 270
Jēkabpils DB610198 Jēkabpils novads, Jēkabpils valstspilsēta	D <sub>3j</sub>	A7	Daugavas	SIA "JĒKABPILS ŪDENS"	Jēkabpils centralizētajai ūdensapgādei		A 1000	2012	1	127.00	1			Atbilst	4.23-11.76	1.10-1.40		A 1000
	D <sub>2br</sub> +D <sub>3j</sub>						A 1000	2012	1	11.88	1		Neatbilst HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Nav datu		A 1000		
Kadaža DB610517 Ādažu novads, Ādažu pagasts	D <sub>2br</sub> +D <sub>3j</sub>	A8	Gaujas	SIA "ĀDAŽU ŪDENS"	Kadažas centralizētajai ūdensapgādei		A 616	2016	2	262.77	2			Neatbilst Cl <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , Fe <sub>kop</sub> un Mn	9.53-11.90	3.35-9.40		A 616
Katkūni DB610710 Daugavpils valstspilsēta	D <sub>2ar</sub>	A7	Daugavas	SIA "DAUGAVPILS ŪDENS"	Daugavpils centralizētajai ūdensapgādei		A 690	2005	1	48.72	3			Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	28.00	(-3.47)-12.08		A 690
Kalngale DB613631 Ādažu novads, Carnikavas pagasts	D <sub>3j</sub>	A8	Daugavas	SIA "ĀDAŽU ŪDENS"	Kalngales centralizētajai ūdensapgādei		A 150	2015	1	79.89	2			Neatbilst Na <sup>+</sup>	2.40	4.94-4.99		A 150
Kalsnavas elevators DB612823 Madonas novads, Kalsnavas pagasts	D <sub>2br</sub> +D <sub>3j</sub>	A7	Daugavas	SIA "KALSNĀVAS ELEVATORS"	SIA "KALSNĀVAS ELEVATORS" ūdensapgādei		A 2000	2020	2	731.01	2			Jonu bilances nesakritība	8.21-10.06	7.50-7.70		A 2000
Kandava DB615020 Tukuma novads, Kandavas pilsēta	D <sub>3j</sub> +am	A5	Ventas	SIA "KANDAVAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Kandavas centralizētajai ūdensapgādei		A 1600	2005	3	332.28	3			Neatbilst K <sup>+</sup> un Mn	7.30-13.10	3.11-3.86		A 1600
Katlakalns DB611801 Ķekavas novads, Ķekavas pagasts	D <sub>2br</sub> +D <sub>3j</sub>	A8	Daugavas	SIA "ĶEKĀVAS NAMI"	Katlakalna un Rāmavas centralizētajai ūdensapgādei		A550	2021	3	221.00	2			Nepilnīgi dati	14.17-17.79	(-3.99)-(-2.97)		A550
Kārsava DB612605 Ludzas novads, Kārsavas pilsēta	D <sub>3pl</sub> -dlg	D9	Daugavas	SIA "KĀRSĀVAS NAMSAIMNIEKS"	Kārsavas centralizētajai ūdensapgādei		A 205	2010	1	88.89	1			Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	3.50	(-6.00)		A 205
	D <sub>3j</sub> +am						A 205	2010	1	52.30	1		Atbilst	5.00	5.60-5.70		A 205	

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					Izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Kocēni</b> DB611102 Valmieras novads, Kocēnu pagasts	D <sub>2ar</sub>	A8	Gaujas	SIA "KOCĒNU KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA"	Kocēnu centralizētajai ūdensapgādei		A 138	2013	1	101.19	2			Neatbilst K <sup>+</sup> un Mn	2.40	0.59-1.25		A 138
<b>Koklaukums</b> DB613646 Siguldas novads, Inčukalna pagasts	D <sub>3gļ</sub>	A8	Gaujas	AS "INČUKALNS TIMBER" un SIA "RETENMEIER BALTIC TIMBER"	AS "INČUKALNS TIMBER" un SIA "RETENMEIER BALTIC TIMBER" ūdensapgādei		A 960	2011	4	121.68	4			Neatbilst Fe <sub>kop</sub> un Mn	3.33-8.19	1.43-2.60		A 960
<b>Koknese</b> DB615023 Aizkrauktes novads, Kokneses pilsēta	D <sub>3gļ</sub>	A7	Daugavas	SIA "KOKNESES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Kokneses centralizētajai ūdensapgādei		A 550	2005	1	203.58	3			Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	6.42	Nav datu		A 550
<b>Kolka</b> DB615070 Talsu novads, Kolkas pagasts	Q	A1	Ventas	SIA "TALSU ŪDENS"	Kolkas centralizētajai ūdensapgādei		N 300	2019	5	168.95	4			Nepilnīgi dati	3.60-8.30	6.00-10.90		N 300
<b>Kombināts</b> DB611402 Dobeles novads, Krimūnu pagasts	D <sub>3jn-ak</sub>	F3	Lielupes	SIA "DOBELES ŪDENS"	Dobeles centralizētajai ūdensapgādei		A 3456	1999	4	939.37	4		- A 3456	Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	20.10-22.50	2.16-4.41		
<b>Krastmalas</b> DB613649 Siguldas novads, Alažu pagasts	D <sub>3gļ</sub>	A8	Daugavas	SIA "BALTIC PORK"	SIA "BALTIC PORK" cūkkopības kompleksa "KRSTMALAS" ūdensapgādei		A 200	2021	2	99.87	2			Atbilst	4.23-4.31	4.10-4.70		A 200
<b>Krāstava (Izvaltas iela)</b> DB612205 Krāslavas novads, Krāslavas pilsēta	D <sub>3gļ</sub>	A7	Daugavas	AS "KRĀSLAVAS PIENS"	AS "KRĀSLAVAS PIENS" ūdensapgādei		A 691.2 N 752	2009	2	99.62	2			Nav datu	5.30-6.60	1.00-3.00		A 691.2 N 752
<b>Krogzemji</b> DB610955 Smiltēnes novads, Launkalnes pagasts	D <sub>3pl</sub>	D6	Gaujas	AS "STORA ENSO LATVIJA"	AS "STORA ENSO LATVIJA" ūdensapgādei		A 225	2014	2	100.04	2			Nepilnīgi dati	1.16-2.16	0.86-1.42		A 225
<b>Krustpils</b> DB612000 Jēkabpils novads, Jēkabpils valstspilsēta	D <sub>3pl-dg</sub>	D10	Daugavas	SIA "JĒKABPILS ŪDENS"	Jēkabpils centralizētajai ūdensapgādei		A 5000	2015	5	2525.33	5			Jonu bilances nesakrītība	10.20-12.00	2.30-7.10		A 5000
<b>Kuldīga</b> DB612100 Kuldīgas novads, Kuldīgas pilsēta	D <sub>2ār-D3gļ</sub>	A3	Ventas	SIA "KULDĪGAS ŪDENS"	Kuldīgas centralizētajai ūdensapgādei		A 1200	2017	1	1178.68	5			Neatbilst Cl, K <sup>+</sup> un Mg <sup>2+</sup>	25.71	(-0.52)-8.17		A 1200
<b>Kurbadi</b> DB611414 Dobeles novads, Dobeles pilsēta	D <sub>3jn+krs</sub>	F3	Lielupes	SIA "DOBELES EKO"	SIA "DOBELES EKO" ūdensapgādei		A 247	2018	1	276.12	1			Atbilst	5.80	(-2.52)-1.09		A 247
<b>Ķegums</b> DB613006 Ogres novads, Ķeguma pilsēta	D <sub>3gļ+am</sub>	A8	Daugavas	SIA "ĶEGUMA STARS"	Ķeguma centralizētajai ūdensapgādei		A 1382	1999	2	62.79	2		- A 1382	Nav datu	14.60	Nav datu		
<b>Ķekava</b> DB610511 Ķekavas novads, Ķekavas pagasts	D <sub>3gļ</sub>	A8	Daugavas	SIA "ĶEKAVAS NAMI"	Ķekavas centralizētajai ūdensapgādei		A 1800	2020	3	672.07	3			Nepilnīgi dati	16.65-21.44	Nav datu		A 1800
<b>Ķesterciems</b> DB613310 Salaspils novads, Salaspils pilsēta un Salaspils pagasts	D <sub>3gļ+am</sub>	A8	Daugavas	PAŠVALDĪBAS SIA "VALGUMS-S"	Salaspils centralizētajai ūdensapgādei		A 2900	2010	9	1866.12	9			Atbilst	2.41-6.97	2.38-22.83		A 2900
<b>Ķimīku ciemats</b> DB610713 Daugavpils valstspilsēta	f,lg Q <sub>2kr-Q3ltv</sub>	A7	Daugavas	SIA "NEXIS FIBERS"	SIA "NEXIS FIBERS" ūdensapgādei		A 690	2017	2	237.72	1			Atbilst	10.13-17.75	5.18-9.18		A 690
<b>Laubere</b> DB612995 Ogres novads, Lauberes pagasts	D <sub>3pl-dg</sub>	D7	Daugavas	SIA "BALTIC PORK"	SIA "BALTIC PORK" cūkkopības kompleksa "LAUBERE" ūdensapgādei		A 282	2012	4	55.23	5			Atbilst	4.13-4.27	1.90-4.70		A 282

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumu" un adrese)	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					Izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Lauciņi</b> DB611211 Cēsu novads, Cēsu pilsēta	D <sub>2br</sub> +D <sub>3gj</sub>	A8	Gaujas	AS "CĒSU ALUS"	AS "CĒSU ALUS" ūdensapgādei		A 1200 N 441	2008	3	802.46	3			Neatbilst permanganāta indekss	7.00-18.00	8.60-17.80		A 1200 N 441
<b>Lauma</b> DB612400 Dienvidkurzemes novads, Medzes pagasts	D <sub>2br</sub> +D <sub>3gj</sub>	A4	Ventas	LIEPĀJAS SPECIĀLĀS EKONOMISKĀS ZONAS SIA "LAUMA FABRICS"	LIEPĀJAS SPECIĀLĀS EKONOMISKĀS ZONAS SIA "LAUMA FABRICS" ūdensapgādei		A 11060	2000	10	737.00	3			Atbilst	35.70-39.50	6.82-10.95		A 11060
<b>Lejas Kļaviņi</b> DB612828 Madonas novads, Mārcienas pagasts	D <sub>3pl-dg</sub>	D8	Daugavas	SIA "SCHWENK LATVIJA"	SIA "SCHWENK LATVIJA" smilts-grants karjera "KĻAVIŅI" un betona ražotnes ūdensapgādei		A 200	2019	1	7.05	1			Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4.50	4.24-4.35		A 200
<b>Lēdmane</b> DB614123 Ogres novads, Lēdmanes pagasts	D <sub>3gj</sub>	A8	Daugavas	SIA "LIELVĀRDES REMTE"	Lēdmanes centralizētajai ūdensapgādei		A 110	2015	1	47.91	2			Nepilnīgi dati	6.00	8.00		A 110
<b>Lidosta</b> DB613635 Mārupes novads, Mārupes pagasts	D <sub>3gj</sub>	A8	Daugavas	VAS "STARPTAUTISKĀ LIDOSTA "RĪGA""	VAS "STARPTAUTISKĀ LIDOSTA "RĪGA" ūdensapgādei		A 822	2011	3	329.38	3			Neatbilst Na <sup>+</sup>	3.80-6.90	(-0.79)-4.18		A 822
<b>Lielopu ferma "Dimanti"</b> DB615027 Aizkraukles novads, Bebru pagasts	D <sub>3dg</sub>	D7	Daugavas	SIA "VECSILJĀNI"	SIA "VECSILJĀNI" liellopu kompleksa "DIMANTI" ūdensapgādei		A 160	2021	1	109.70	1			Nav datu	10.10	Nav datu		A 160
<b>Lielvārde</b> DB614120 Ogres novads, Lielvārdes pilsēta	D <sub>3gj</sub> +am	A8	Daugavas	SIA "LIELVĀRDES REMTE"	Lielvārdes centralizētajai ūdensapgādei		A 2073	1999	3	210.16	2		- A 2073	Nepilnīgi dati	18.10	2.09-7.50		
<b>Liepa</b> DB611225 Cēsu novads, Liepas pagasts	D <sub>2br</sub> +D <sub>3gj</sub>	A8	Gaujas	CĒSU PILSĒTAS SIA "VINDA"	Liepas centralizētajai ūdensapgādei		A 700	2011	1	197.28	2			Atbilst	7.32	Nav datu		A 700
<b>Liepkalni</b> DB613645 Siguldas novads, Inčukalna pagasts	D <sub>3gj</sub>	A11	Gaujas	SIA "LIEPKALNI SA"	SIA "LIEPKALNI SA" ūdensapgādei		A 300	2011	2	0.27	1			Neatbilst Mg <sup>2+</sup>	5.46-5.48	(-0.20)		A 300
<b>Lignums</b> DB613504 Rīgas valstspilsēta	D <sub>3gj</sub>	A8	Daugavas	AS "LATVIJAS FINIERIS"	AS "LATVIJAS FINIERIS" ražotnes "LIGNUMS" ūdensapgādei		A 1210	2008	2	307.55	2			Neatbilst Fe <sub>kop</sub> un Mn	18.70-19.90	(-0.64)-1.68		A 1210
<b>Limbaži</b> DB612650 Limbažu novads, Limbažu pilsēta	D <sub>2ar</sub> +br	A9	Gaujas	SIA "LIMBAŽU SILTUMS"	Limbažu centralizētajai ūdensapgādei		A 1125	2015	1	856.41	2			Nav datu	17.90	Nav datu		A 1125
<b>Livāni (Zaļā iela)</b> DB612701 Livānu novads, Livānu pilsēta	D <sub>3gj</sub> +am	A7	Daugavas	SIA "LIVĀNU DŽIVOKĻU UN KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA"	Livānu centralizētajai ūdensapgādei		A 2328	1999	3	810.96	3		- A 2328	Neatbilst Mg <sup>2+</sup> un NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	6.00-8.00	8.70-11.40		
<b>Lubāna</b> DB612825 Madonas novads, Lubānas pilsēta	D <sub>3gj</sub>	A8	Daugavas	SIA "MADONAS ŪDENS"	Lubānas centralizētajai ūdensapgādei		A 379 N 485	2005	1	116.30	1			Neatbilst Na <sup>+</sup> un K <sup>+</sup>	12.90	1.03-1.10		A 379 N 485
<b>Ludza</b> DB612603 Ludzas novads, Ludzas pilsēta	D <sub>3pl-dg</sub>	D9	Daugavas	SIA "LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS"	Ludzas centralizētajai ūdensapgādei		A 800	2017	3	648.58	3			Jonu bilances nesakritība	1.70-6.00	Nav datu		A 800
<b>Ludza (Rūpniecības iela)</b> DB612600 Ludzas novads, Ludzas pilsēta	D <sub>3pl-dg</sub>	D9	Daugavas	SIA "ARIOLS"	SIA "ARIOLS" ūdensapgādei	A 8200		1976	3	34.10	1			Monitorings nav nepieciešams	19.50	Monitorings nav nepieciešams	A 8200	
<b>Malta</b> DB613709 Rēzeknes novads, Maltas pagasts	D <sub>3pl</sub> +slp	D8	Daugavas	SIA "RĒZEKNES NOVADA KOMUNĀLSERVISS"	Maltas centralizētajai ūdensapgādei		A 329	2017	2	131.37	2			Atbilst	2.77-3.07	(-0.40)-0.70		A 329

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					Izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Mangali-1</b> DB613615 Rīgas valstspilsēta	D <sub>sgj</sub>	A8	Daugavas	SIA "CIDO GRUPA"	SIA "CIDO GRUPA" dzeramā ūdens un bezalkoholisko dzērienu ražošanai		A 2592	2022	2	694.67	2			Atbilst	36.70	2.30-9.00		A 2592
<b>Mazā Matīsa iela</b> DB613627 Rīgas valstspilsēta	D <sub>sgj</sub>	A8	Daugavas	SIA "ŪDENSNEŠĒJS SERVISS"	Rīgas decentralizētajai ūdensapgādei		A 432	2010	1	83.50	1			Atbilst	6.29	5.10-6.60		A 432
<b>Mārupes (Mārupes vidusskolas iecirknis)</b> DB613636 Mārupes novads, Mārupes pilsēta	D <sub>sgj</sub>	A8	Daugavas	AS "MĀRUPES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Mārupes centralizētajai ūdensapgādei		A 3200 N 1120	2006	5	1543.41	5			Nepilnīgi dati	21.70-22.10	10.60-21.90		A 3200 N 1120
<b>Mārupe (Tiraines iecirknis)</b> DB613638 Mārupes novads, Mārupes pagasts	D <sub>sgj</sub>	A8	Daugavas	AS "MĀRUPES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Tiraines centralizētajai ūdensapgādei		A 360 N 72	2006	1	157.43	1			Nepilnīgi dati	6.20	5.30		A 360 N 72
<b>Mārupe (Upleju ielas iecirknis)</b> DB613637 Mārupes novads, Mārupes pilsēta	D <sub>sgj</sub>	A8	Daugavas	AS "MĀRUPES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Mārupes centralizētajai ūdensapgādei		A 1440 N 288	2006	2	1071.89	2			Nepilnīgi dati	11.40	12.30-13.50		A 1440 N 288
<b>Meirī</b> DB613930 Saldus novads, Brocēnu pilsēta	D <sub>3mr-žg</sub>	F2	Ventas	SIA "SCHWENK LATVIJA"	SIA "SCHWENK LATVIJA" Brocēnu cementa rūpnīcas ūdensapgādei		A 864	2009	2	146.25	2			Atbilst	22.00	19.70-38.92		A 864
<b>Meistaru iela</b> DB612104 Kuldīgas novads, Kuldīgas pilsēta	D <sub>sgj</sub>	A3	Ventas	SIA "STIGA RM"	SIA "STIGA RM" ūdensapgādei		A 605	2008	1	131.48	1			Atbilst	15.50	3.50-5.50		A 605
<b>Mērsrags</b> DB614410 Talsu novads, Mērsraga pagasts	D <sub>2ar+br</sub>	A1	Ventas	SIA "TALSU ŪDENS"	Mērsraga centralizētajai ūdensapgādei		A 691	1999	1	78.62	2		- A 691	Atbilst	31.30	Nav datu		
<b>Mīkelāni</b> DB610203 Jēkabpils novads, Salas pagasts	D <sub>pl</sub>	D10	Daugavas	SIA "MIKELĀNI BEKONS"	SIA "MIKELĀNI BEKONS" ūdensapgādei		A 800	2021	2	258.24	2			Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4.83-4.88	0.14-0.44		A 800
<b>Mucenieki</b> DB611613 Ropažu novads, Ropažu pagasts	D <sub>sgj</sub>	A8	Daugavas	SIA "VILKME"	Mucenieku centralizētajai ūdensapgādei		A 250	2015	2	122.70	2			Atbilst	9.67-10.05	1.62-2.18		A 250
<b>NBS Aviācijas bāze</b> DB614124 Ogres novads, Rembates pagasts	D <sub>sgj</sub>	A8	Daugavas	VALSTS AIZSARDZĪBAS MILITĀRO OBJEKTU UN IEPĪRKUMU CENTRS	Latvijas Nacionālo bruņoto spēku Aviācijas bāzes ūdensapgādei		A 200	2015	1	155.65	1			Neatbilst SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	11.10	Nav datu		A 200
<b>Ogre (Zīle kalni-1)</b> DB613010 Ogres novads, Ogres valstspilsēta un Tinūžu pagasts	D <sub>3gl+am</sub>	A8	Daugavas	OGRES NOVADA PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA "OGRES KOMUNIKĀCIJAS"	Ogres centralizētajai ūdensapgādei		A 6912	2007	8	2968.45	9			Neatbilst Cl <sup>-</sup> un Fe <sub>kop</sub>	25.30-26.30	(-4.97)-15.34		A 6912
<b>Ornaments</b> DB610725 Augšdaugavas novads, Ilūkstes pilsēta	D <sub>2br +D<sub>3gl</sub></sub>	A7	Daugavas	SIA "ORNAMENTS"	Ilūkstes centralizētajai ūdensapgādei		A 388	2015	4	196.91	4			Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4.89-12.46	Nav datu		A 388
<b>Otaņķi</b> DB613200 Dienvidkurzemes novads, Nicas un Otaņķu pagasti; Liepājas valstspilsēta	D <sub>3mr-žg</sub>	F1; F5	Ventas	SIA "LIEPĀJAS ŪDENS"	Liepājas centralizētajai ūdensapgādei		A 14400	2004	8	3617.15	8			Neatbilst Cl <sup>-</sup> un SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	59.50-85.00	(-12.50)-12.58		A 14400
<b>Paceptīši</b> DB612751 Siguldas novads, Siguldas pilsēta	D <sub>2ar -D<sub>3gl</sub></sub>	A8	Gaujas	SIA "SALTAVOTS"	Siguldas centralizētajai ūdensapgādei		A 2680	2016	4	1676.77	4			Atbilst	8.98-32.93	17.70-22.35		A 2680

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība			Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d	
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					Izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Partizānu (Balvi)</b> DB610501 Balvu novads, Balvu pilsēta	D <sub>3gl</sub> +am	A8	Daugavas	BALVU NOVADA PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA "SAN-TEX"	Balvu centralizētajai ūdensapgādei		A 1728	1999	4	614.99	3		- A 1728	Jonu bilances nesakrītība	8.50	(-0.94)-6.41		
<b>Pāvilosta</b> DB613810 Dienvidkurzemes novads, Pāvilstas pilsēta	D <sub>3gl</sub>	A3	Ventas	SIA "GROBINAS NAMSERVISS"	Pāvilstas centralizētajai ūdensapgādei		A 864	1999	1	94.48	2		- A 864	Atbilst	29.30	0.00-7.00		
<b>Piltene - Rožu</b> DB613112 Ventspils novads, Piltenes pilsēta	D <sub>2ar</sub>	A3	Ventas	SIA "VNK SERVISS"	Piltenes centralizētajai ūdensapgādei		A 243.8	2017	1	87.50	1			Nav datu	4.49	Nav datu		A 243.8
<b>Pindstrup</b> DB610533 Ķekavas novads, Baložu pilsēta	D <sub>3gl</sub>	A8	Daugavas	SIA "PINDSTRUP LATVIA" un AS "BALOŽI"	SIA "PINDSTRUP LATVIA" un AS "BALOŽI" ūdensapgādei		A 320	2023	2	153.64	2			Nepilnīgi dati	21.06-21.50	Nav datu		A 320
<b>Plaviņu DM</b> DB615008 Aizkraukles novads, Plaviņu pilsēta	D <sub>3pl</sub>	D7	Daugavas	SIA "PLAVIŅU DM"	SIA "PLAVIŅU DM" ūdensapgādei		A 3200	2016	3	637.35	2			Jonu bilances nesakrītība	12.94-13.01	0.50-5.60		A 3200
<b>Plaviņu pilsēta</b> DB615006 Aizkraukles novads, Plaviņu pilsēta	D <sub>3gl</sub>	A7	Daugavas	SIA "PLAVIŅU KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Plaviņu centralizētajai ūdensapgādei		A 500	2017	2	160.90	2			Atbilst	3.31-4.05	Nav datu		A 500
<b>Preiļi (Rēzeknes iela)</b> DB615100 Preiļu novads, Preiļu pilsēta	D <sub>3pl</sub>	D10	Daugavas	SIA "PREIĻU SAIMNIEKS"	Preiļu centralizētajai ūdensapgādei		A 2400	1999	4	655.00	4		- A 2400	Nepilnīgi dati	7.00-13.90	0.60-9.20		
<b>Preiļu siers</b> DB615102 Preiļu novads, Preiļu pilsēta un Preiļu pagasts	D <sub>3gl</sub>	A7	Daugavas	AS "PREIĻU SIERS"	AS "PREIĻU SIERS" ūdensapgādei		A 1644	2011	6	874.83	7			Jonu bilances nesakrītība	5.70-10.50	0.73-1.50		A 1644
<b>Priekule</b> DB613861 Dienvidkurzemes novads, Priekules pilsēta	D <sub>3mr-žg</sub>	F1	Ventas	SIA "PRIEKULES NAMI"	Priekules centralizētai ūdensapgādei		A 864	2017	2	331.11	1			Nepilnīgi dati	9.42-10.60	6.13-8.18		A 864
<b>Priekuļi</b> DB612115 Cēsu novads, Priekuļu pagasts	D <sub>3gl</sub>	A8	Gaujas	CĒSU PILSĒTAS SIA "VINDA"	Priekuļu centralizētajai ūdensapgādei		A 700	2013	3	308.31	3			Atbilst	12.67-12.96	Nav datu		A 700
<b>Puntī</b> DB614421 Talsu novads, Lauciēnes pagasts	D <sub>3gl</sub>	A1	Ventas	SIA "VIKA WOOD"	SIA "VIKA WOOD" ūdensapgādei		A 480	2018	3	120.57	3			Nepilnīgi dati	5.55-10.11	0.43-13.60		A 480
<b>Putni</b> DB610305 Alūksnes novads, Ziemeļa pagasts	D <sub>3pl</sub>	D6	Gaujas	SIA "ALŪKSNES PUTNU FERMA"	SIA "ALŪKSNES PUTNU FERMA" ūdensapgādei		A 160	2021	2	94.18	2			Neatbilst Fe <sub>exp</sub> , Mn un NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1.72-4.09	(-5.47)-(-0.62)		A 160
<b>Putnu fabrika</b> DB610510 Ķekavas novads, Ķekavas pagasts	D <sub>3gl</sub>	A8	Daugavas	AS "ĶEKAVA FOODS"	AS "ĶEKAVA FOODS" putnu fabrikas "ĶEKAVA" ūdensapgādei		A 2739.7	2017	5	1544.26	5			Neatbilst SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> un Na <sup>+</sup>	14.30-15.40	8.24-25.60		A 2739.7
<b>Pūpoli</b> DB613865 Dienvidkurzemes novads, Virģas pagasts	D <sub>3klt+šg</sub>	F1	Ventas	SIA "KURZEMES GAĻSAIMNIEKS"	SIA "KURZEMES GAĻSAIMNIEKS" ūdensapgādei		A 190	2018	1	107.06	1			Neatbilst HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> un K <sup>+</sup>	17.24	9.00-10.20		A 190
<b>Pūre</b> DB615017 Tukuma novads, Pūres pagasts	D <sub>3gl</sub>	A5	Ventas	SIA "KOMUNĀLSERVISS TILDE"	Pūres centralizētajai ūdensapgādei		A 400	2018	2	72.90	2		- A 400	Nav datu	7.45-7.73	Nav datu		
<b>Rauna</b> DB61234 Smiltēnes novads, Raunas pagasts	D <sub>3gl</sub>	A8	Gaujas	SIA "SMILTĒNES NKUP"	Raunas centralizētajai ūdensapgādei		A 300	2014	2	105.57	2			Atbilst	1.30-1.40	4.90-8.90		A 300

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					Izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Remberģi</b> DB613501 Ropažu novads, Garkalnes pagasts	lgQ <sub>2</sub> /tv + f, dQ <sub>2</sub> /tv + lgQ <sub>2</sub> /tvb	Q1	Gaujas	SIA "RĪGAS ŪDENS"	Rīgas centralizētajai ūdensapgādei		A 17400	2000	45	1853.31	39			Neatbilst Cl, Na <sup>+</sup> un Ca <sup>2+</sup>	6.80-7.20	(-2.74)-5.09		A 17400
<b>Rēzekne</b> DB613700 Rēzeknes novads, Griškānu pagasts	D <sub>apl-dg</sub>	D8	Daugavas	SIA "RĒZEKNES ŪDENS"	Rēzeknes centralizētajai ūdensapgādei		A 12900	2000	3	4080.71	4			Nav datu	5.70	Nav datu		A 12900
<b>Riebiņi</b> DB615105 Preiļu novads, Riebiņu pagasts	D <sub>apl</sub>	D10	Daugavas	PREIĻU NOVADA PAŠVALDĪBA	Riebiņu centralizētajai ūdensapgādei		A 200	2013	2	58.28	1			Nav datu	2.23	Nav datu		A 200
<b>Rīgas elektrošaiņbūves rūpnīca</b> DB613510 Rīgas valsts pilsēta	D <sub>ajj</sub>	A8	Daugavas	AS "RĪGAS ELEKTROMAŠINBŪVES RŪPNĪCA"	AS "RĪGAS ELEKTROMAŠINBŪVES RŪPNĪCA" ūdensapgādei		A 650	2013	1	324.29	1			Neatbilst Mn	6.70	1.98-6.32		A 650
<b>Rīgas Nacionālais zooloģiskais dārzs</b> DB613518 Rīgas valsts pilsēta	D <sub>br</sub> + D <sub>ajj</sub>	A8	Daugavas	SIA "RĪGAS NACIONĀLAIS ZOOLOĢISKAIS DĀRZS"	SIA "RĪGAS NACIONĀLAIS ZOOLOĢISKAIS DĀRZS" ūdensapgādei		A 700	2022	5	260.19	5			Nav datu	9.59-11.43	Nav datu		A 700
<b>Rīgas piena kombināts</b> DB613502 Rīgas valsts pilsēta	D <sub>ajj</sub>	A8	Daugavas	AS "RĪGAS PIENA KOMBINĀTS"	AS "RĪGAS PIENA KOMBINĀTS" ūdensapgādei		A 2506	2007	3	1293.43	2			Atbilst	8.50-14.80	4.16-20.04		A 2506
<b>Roja</b> DB615015 Talsu novads, Rojas pagasts	D <sub>ar+br</sub>	A1	Ventas	SIA "TALSU ŪDENS"	Rojas centralizētajai ūdensapgādei		A 1000	2018	2	272.65	2			Atbilst	8.61-9.01	2.17-4.50		A 1000
<b>Ropaži</b> DB611615 Ropažu novads, Ropažu pagasts	D <sub>ajj</sub>	A8	Daugavas	SIA "VILKME"	Ropažu centralizētajai ūdensapgādei		A 300	2015	1	134.34	2			Neatbilst Na <sup>+</sup>	2.84	2.61-3.10		A 300
<b>Rūjiena</b> DB611115 Valmieras novads, Rūjienas pilsēta	D <sub>ar+br</sub>	A10	Gaujas	PAŠVALDĪBAS SIA "RŪJENAS SILTUMS"	Rūjienas centralizētajai ūdensapgādei		A 432	2001	1	170.75	2			Nav datu	11.10	Nav datu		A 432
<b>Salas</b> DB610207 Jēkabpils novads, Salas pagasts	D <sub>ajj</sub>	A7	Daugavas	SIA "VĪGANTS"	Salas centralizētajai ūdensapgādei		A 300	2013	2	157.03	2			Jonu bilances nesakrītība	2.08-2.29	2.80-5.62		A 300
<b>Salacgrīva</b> DB612660 Limbažu novads, Salacgrīvas pilsēta	D <sub>pr</sub>	P	Gaujas	SIA "SALACGRĪVAS ŪDENS"	Salacgrīvas centralizētajai ūdensapgādei		A 450	2011	1	290.53	2			Nav datu	13.33	Nav datu		A 450
<b>Salacgrīva - labais krasts</b> DB612663 Limbažu novads, Salacgrīvas pilsēta	D <sub>pr</sub>	P	Gaujas	AS "BRĪVAIS VILNIS"	AS "BRĪVAIS VILNIS" ūdensapgādei		A 849	2019	1	183.01	2			Atbilst	27.19	22.69		A 849
<b>Saldus</b> DB613900 Saldus novads, Saldus pilsēta	D <sub>amr-žg</sub>	F2	Ventas	SIA "SALDUS KOMUNĀLSERVISS"	Saldus centralizētajai ūdensapgādei		A 3369	1999	3	215.37	1		- A 3369	Atbilst	49.50	9.50-11.50		
	D <sub>jn-ak</sub>						A 3840	1999	8	961.53	5	- A 3840	Atbilst	40.40	3.50-12.30			
<b>Sanare - KRC Jaunkemeri</b> DB612314 Jūrmalas valsts pilsēta	D <sub>ajj</sub>	A5	Lielupes	SIA "SANARE-KRC JAUNKEMERI"	SIA "SANARE-KRC JAUNKEMERI" rehabilitācijas centra "JAUNKEMERI" ūdensapgādei		A 500	2018	2	148.25	2			Neatbilst SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	14.41-16.52	6.41-8.93		A 500
<b>Saulkalne</b> DB613317 Salaspils novads, Salaspils pagasts	D <sub>ajj</sub>	A8	Daugavas	PAŠVALDĪBAS SIA "VALGUMS-S"	Saulkalnes centralizētajai ūdensapgādei		A 300	2010	1	92.13	3			Atbilst	8.32	(-5.47)-4.55		A 300
<b>Saukrasti - Ainažu iela</b> DB615049 Saulkrastu novads, Saulkrastu pilsēta	D <sub>br</sub>	A9	Gaujas	SIA "SAULKRASTU KOMUNĀLSERVISS"	Saukrastu centralizētajai ūdensapgādei		A 1000	2023	2	113.29	1			Nav datu	22.34-27.09	Nav datu		A 1000

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese)	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārērkšins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Saukrasti (Pabažu iecirknis)</b> DB615043 Saukrastu novads, Saukrastu pilsēta	D <sub>br</sub>	A9	Gaujas	SIA "SAUKRASTU KOMUNĀLSERVISS"	Saukrastu centralizētajai ūdensapgādei		A 280 N 152	2005	1	195.92	1			Nav datu	4.20	Nav datu		A 280 N 152
<b>Saukrasti (Zvejniekiema iecirknis)</b> DB615046 Saukrastu novads, Saukrastu pagasts	D <sub>br</sub>	A9	Gaujas	SIA "SAUKRASTU KOMUNĀLSERVISS"	Zvejniekiema centralizētajai ūdensapgādei		A 420 N 120	2005	1	116.84	1			Nav datu	18.20	Nav datu		A 420 N 120
<b>Seda</b> DB610814 Valmieras novads, Rencēnu pagasts	D <sub>pr</sub>	P	Gaujas	SIA "FALKORS BUILDING INDUSTRY"	SIA "FALKORS BUILDING INDUSTRY" dzeramā ūdens ražošanai		A 466	2008	1	0.01	1			Nav datu	2.40	Nav datu		A 466
<b>Seda centralizētā</b> DB610816 Valmieras novads, Sedas pilsēta	D <sub>2pr</sub>	A8	Gaujas	VALMIERAS NOVADA PAŠVALDĪBA	Sedas centralizētajai ūdensapgādei		A 500	2011	2	136.19	2			Atbilst	7.19-7.25	5.50-5.80		A 500
<b>Silakrogs - ciemats</b> DB611614 Ropažu novads, Ropažu pagasts	D <sub>gij</sub>	A8	Daugavas	SIA "VILKME"	Silakroga centralizētajai ūdensapgādei		A 360	2015	2	204.07	2			Neatbilst Na*	10.13-11.61	4.26-4.90		A 360
<b>Siltumcentrāle Ziepniekalns</b> DB613511 Rīgas valstspilsēta	D <sub>gij</sub>	A8	Daugavas	AS "RĪGAS SILTUMS"	AS "RĪGAS SILTUMS" siltumcentrāles "ZIEPNIEKALNS" ūdensapgādei		A 200	2014	3	5.85	2			Neatbilst Mn	1.49-2.07	0.17-4.87		A 200
<b>Skalderi</b> DB610631 Bauskas novads, Īstices pagasts	D <sub>3am</sub>	A6	Lielupes	SIA "GAIŽĒNI"	SIA "GAIŽĒNI" cūkkopības kompleksa "SKALDERI" ūdensapgādei		A 250	2015	1	135.35	1			Neatbilst Na*	26.30	5.69-6.32		A 250
<b>Skrīveri</b> DB615001 Aizkraukles novads, Skrīveru pagasts	D <sub>gij</sub>	A8	Daugavas	SIA "SKRĪVERU SAIMNIEKS"	Skrīveru centralizētajai ūdensapgādei		A 450	2005	1	111.74	2			Ūdensvads	1.91	6.00-9.70		A 450
<b>Skrunda</b> DB612150 Kuldīgas novads, Skrundas pilsēta	D <sub>3mr-žg</sub>	F2	Ventas	SIA "SKRUNDAS KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA"	Skrundas centralizētajai ūdensapgādei		A 164.4	2017	2	118.00	2			Atbilst	3.40-3.70	15.90-16.70		A 164.4
<b>Smaidas</b> DB612408 Dienvidkurzemes novads, Vainodes pagasts	P <sub>2rk</sub>	F1	Ventas	SIA "VAINODES BEKONS"	SIA "VAINODES BEKONS" ūdensapgādei		A 394	2012	2	145.36	2			Nav datu	26.80-37.00	Nav datu		A 394
<b>Smiltene</b> DB610950 Smiltēnes novads, Smiltēnes pilsēta	D <sub>pl</sub>	D6	Gaujas	SIA "SMILTENES NKUP"	Smiltēnes centralizētajai ūdensapgādei		A 778 N 86	2010	2	316.65	2			Atbilst	8.82-10.74	1.50-5.00		A 778 N 86
	D <sub>gij</sub>					A8		A 622 N 70	2010	3	209.86	3		Atbilst	7.04-8.63	(-5.40)-2.10		A 622 N 70
<b>Smiltēnes piens</b> DB610953 Smiltēnes novads, Smiltēnes pilsēta	D <sub>gij</sub>	A8	Gaujas	AS "SMILTENES PIENS"	AS "SMILTENES PIENS" ūdensapgādei		A 282	2017	2	151.25	2			Nav datu	12.52	Nav datu		A 282
<b>Spilve</b> DB610547 Mārupes novads, Babītes pagasts	D <sub>gij</sub>	A8	Daugavas	SIA "ORKLA FOODS LATVIJA"	SIA "ORKLA FOODS LATVIJA" ražotnes "SPILVA" ūdensapgādei		A 870	2011	2	329.74	3			Atbilst	8.13-10.71	1.75-10.40		A 870
<b>Spidola</b> DB614125 Ogres novads, Lielvārdes pilsēta	D <sub>gij</sub>	A8	Daugavas	SIA "LIELVĀRDES REMTE"	Lielvārdes centralizētajai ūdensapgādei		A 500	2018	1	196.39	1			Nepilnīgi dati	15.35	6.82-16.75		A 500
<b>Spodribas iela</b> DB611405 Dobeles novads, Dobeles pilsēta	D <sub>3jn+krs</sub>	F3	Lielupes	SIA "TENACHEM"	SIA "TENACHEM" ūdensapgādei		A 432 N 259	2008	1	113.71	2			Neatbilst Fe <sub>200</sub> un NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	7.20	1.00-3.00		A 432 N 259

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					Izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Staicele</b> DB612670 Limbažu novads, Staiceles pilsēta	D <sub>pr</sub>	P	Gaujas	SIA "LIMBAŽU SILTUMS"	Staiceles centralizētajai ūdensapgādei		A 1300	2001	1	58.40	1			Nav datu	21.70	Nav datu		A 1300
<b>Stende</b> DB614418 Talsu novads, Stendes pilsēta	D <sub>sj</sub>	A3	Ventas	SIA "TALSU ŪDENS"	Stendes centralizētajai ūdensapgādei		A 300 N 305	2005	1	118.10	1			Atbilst	4.70	Nav datu		A 300 N 305
<b>Strauti</b> DB610632 Bauskas novads, Gailišu pagasts	D <sub>sgj+am</sub>	A6	Lielupes	SIA "UZVARA-STRAUTI"	SIA "UZVARA-STRAUTI" cūku audzēšanas kompleksa ūdensapgādei			2024	1	106.47	1	+ A 220		Akceptēšana 2024.g.	11.77	Akceptēšana 2024.g.		A 220
<b>Talsu piensaimnieks</b> DB614399 Talsu novads, Talsu pilsēta	D <sub>ar+br</sub>	A3	Ventas	AS "TALSU PIENSAIMNIEKS"	AS "TALSU PIENSAIMNIEKS" ūdensapgādei		A 300	2018	1	109.95	1			Neatbilst Mg <sup>2+</sup>	9.81	38.20		A 300
<b>Tērces</b> DB611417 Dobeles novads, Tērvetes pagasts	D <sub>mr+tr</sub>	F3	Lielupes	AS "AGROFIRMA TĒRVETE"	AS "AGROFIRMA TĒRVETE" liellopu kompleksa "TĒRCES" ūdensapgādei		N 181	2019	2	39.31	2			Nav datu	8.48-13.30	5.56-8.37		N 181
<b>Tērvete</b> DB611413 Dobeles novads, Tērvetes pagasts	D <sub>jn-mr</sub>	F3	Lielupes	AS "TĒRVETES AL"	AS "TĒRVETES AL" ūdensapgādei		A 1000	2022	6	234.81	6			Atbilst	10.30-18.80	10.50-37.72		A 1000
<b>Tukuma Piens</b> DB614499 Tukuma novads, Tukuma pilsēta	D <sub>sj</sub>	A5	Ventas	AS "TUKUMA PIENS"	AS "TUKUMA PIENS" ūdensapgādei		A 430	2017	2	248.34	2			Atbilst	6.47-7.01	(-2.61)-6.15		A 430
	D <sub>ar+br</sub>						A 570	2017	2	215.69	2		Atbilst	4.60-5.64	(-3.03)-3.41		A 570	
<b>Tukums (Ozolu iela)</b> DB614502 Tukuma novads, Tukuma pilsēta un Smārdes pagasts	D <sub>ar+br</sub>	A5	Ventas	SIA "TUKUMA ŪDENS"	Tukuma centralizētajai ūdensapgādei		A 4234	1999	7	1443.07	7		- A 4234	Neatbilst K"	15.80	(-1.00)-13.50		
<b>Tukums (Strēlnieku iela)</b> DB614500 Tukuma novads, Tukuma pilsēta	D <sub>kt+og</sub>	D11	Ventas	SIA "TUKUMA ŪDENS"	Tukuma centralizētajai ūdensapgādei		A 400	2001	2	188.51	2			Neatbilst K"	18.60	5.80-12.00		A 400
<b>Ugāte</b> DB613115 Ventspils novads, Ugātes pagasts	D <sub>br</sub>	A3	Ventas	SIA "VNK SERVISS"	Ugātes centralizētajai ūdensapgādei		A 630	2005	1	141.92	2			Atbilst	9.20	5.80-8.31		A 630
<b>Ulbroka</b> DB610540 Ropažu novads, Stopiņu pagasts	D <sub>sj</sub>	A8	Daugavas	SIA "GARKALNES INŽENIERTĪKLĪ"	Ulbrokas centralizētajai ūdensapgādei		A 550	2005	1	106.83	3			Nav datu	6.90	1.68-11.38		A 550
<b>Ungurpils</b> DB612680 Limbažu novads, Alojas pagasts	D <sub>1,km-D2pr</sub>	P	Gaujas	SIA "ALOJA-STARKELSEN"	SIA "ALOJA-STARKELSEN" un Ungurpils centralizētajai ūdensapgādei		A 260.3	2021	3	163.84	3			Atbilst	2.21-2.72	10.53-11.08		A 260.3
<b>Vainode</b> DB612405 Dienvidkurzemes novads, Vainodes pagasts	P <sub>nk</sub>	F1	Ventas	SIA "PRIEKULES NAMI"	Vainodes centralizētajai ūdensapgādei		A 272.6	2017	2	165.19	1			Nav datu	8.30-12.00	Nav datu		A 272.6
<b>Valdemārpils</b> DB614404 Talsu novads, Valdemārpils pilsēta	D <sub>ar+br</sub>	A1	Ventas	SIA "TALSU ŪDENS"	Valdemārpils centralizētajai ūdensapgādei		A 450	2016	2	137.10	2			Nav datu	4.60-5.13	Nav datu		A 450
<b>Valka</b> DB610900 Valkas novads, Valkas pilsēta	D <sub>ar</sub>	A8	Gaujas	VALKAS NOVADA PAŠVALDĪBA	Valkas centralizētajai ūdensapgādei		A 1074	2016	2	654.65	3			Neatbilst Mn	17.29-29.28	12.23-28.34		A 1074

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
Valkas koģenerācijas stacija DB610905 Valkas novads, Valkas pilsēta	D <sub>2ar</sub>	A8	Gaujas	SIA "UTILITAS VALKA"	SIA "UTILITAS VALKA" ūdensapgādei		A 600	2015	1	68.17	1			Atbilst	22.57	4.30		A 600
Valmieras piens DB611101 Valmieras novads, Valmieras valstspilsēta	D <sub>2ar+br</sub>	A8	Gaujas	AS "VALMIERAS PIENS"	AS "VALMIERAS PIENS" ūdensapgādei		A 1642	2008	3	491.41	4			Neatbilst Cl <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> un Mg <sup>2+</sup>	8.20-11.20	(-2.80)-7.00		A 1642
Valmiermuižas alus DB610808 Valmieras novads, Valmieras pagasts	D <sub>2ar</sub>	A8	Gaujas	SIA "VALMIERMUIŽAS ALUS"	SIA "VALMIERMUIŽAS ALUS" ūdensapgādei		A 825	2023	4	109.83	1			Nav datu	16.14-17.51	Nav datu		A 825
Vangaži DB613620 Ropažu novads, Vangažu pilsēta	D <sub>2gij</sub>	A8	Gaujas	SIA "GARKALNES INŽENIERTIKLI"	Vangažu centralizētajai ūdensapgādei		A 750	2001	1	215.12	3			Atbilst	12.80	3.00-45.70		A 750
Varakļāni DB612808 Madonas novads, Varakļānu pilsēta	D <sub>3pl</sub>	D8	Daugavas	VARAKĻĀNU SIA "DŽIVOKĻU KOMUNĀLAIS UZŅĒMUMS"	Varakļānu centralizētajai ūdensapgādei		A 280	2021	1	289.14	2			Neatbilst permanganāta indekss	1.23	2.08-3.41		A 280
Veckrōģēli DB613925 Saldus novads, Cieceres pagasts	D <sub>3mr-žg</sub>	F2	Ventas	SIA "TECHNOLOGICAL SOLUTIONS"	SIA "TECHNOLOGICAL SOLUTIONS" ūdensapgādei		A 246.6	2018	1	85.00	1			Neatbilst Fe <sub>top</sub>	34.44	2.50-4.30		A 246.6
Vecumnieki DB610618 Bauskas novads, Vecumnieku pagasts	D <sub>3pl-dg</sub>	D11	Lielupes	SIA "BAUSKAS NOVADA KOMUNĀLSERVISS"	Vecumnieku centralizētajai ūdensapgādei		A 605	2006	2	225.90	3			Nav datu	8.10	Nav datu		A 605
Viesīte DB610204 Jēkabpils novads, Viesītes pilsēta	D <sub>3pl</sub>	D11	Lielupes	SIA "VIESĪTES KOMUNĀLĀ PĀRVALDE"	Viesītes centralizētajai ūdensapgādei		A 432	2006	2	148.14	2			Neatbilst Fe <sub>top</sub>	6.30	1.65-3.30		A 432
Viktorija DB615018 Tukuma novads, Pūres pagasts	D <sub>2gij</sub>	A5	Ventas	SIA "PURATOS LATVIA"	SIA "PURATOS LATVIA" ūdensapgādei		A 270	2018	1	157.49	1			Atbilst	5.26	1.70-4.14		A 270
Vijaka DB610506 Balvu novads, Vijakas pilsēta	D <sub>3dg</sub>	D9	Daugavas	BALVU NOVADA PAŠVALDĪBA	Vijakas centralizētajai ūdensapgādei		A 320 N 112	2005	1	57.06	1			Neatbilst SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	9.25	Nav datu		A 320 N 112
Vilāni DB613704 Rēzeknes novads, Vilānu pilsēta	D <sub>3pl-dg</sub>	D8	Daugavas	SIA "RĒZEKNES NOVADA KOMUNĀLSERVISS"	Vilānu centralizētajai ūdensapgādei		A 383.7	2023	3	159.13	3			Nepilnīgi dati	2.36-3.00	(-5.65)-(-0.30)		A 383.7
Vingri DB610700 Augšdaugavas novads, Liksnas pagasts	lg Q <sub>3ltv</sub>	A7	Daugavas	SIA "DAUGAVPILS ŪDENS"	Daugavpils centralizētajai ūdensapgādei		A 10000	2006	18	5723.20	18			Neatbilst Mg <sup>2+</sup> un permanganāta indekss	6.00	(-3.25)-5.10		A 10000
Višķi DB610717 Augšdaugavas novads, Višķu pagasts	D <sub>2gij</sub>	A7	Daugavas	AUGŠDAUGAVAS NOVADA PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA "VIŠĶI"	Višķu centralizētajai ūdensapgādei		A 308	2020	1	103.03	2			Nav datu	5.05	Nav datu		A 308
Z water DB611610 Ropažu novads, Garkalnes pagasts	D <sub>2gij</sub>	A8	Gaujas	SIA "ZAĶUMUIŽAS AVOTS"	SIA "ZAĶUMUIŽAS AVOTS" dzeramā ūdens ražošanai		A 100	2011	1	8.64	1			Nepilnīgi dati	14.40	2.70-3.70		A 100
Zaķumuiža DB611600 Ropažu novads, Garkalnes pagasts	lg Q <sub>3ltv</sub> <sup>b</sup>	Q1	Daugavas	SIA "RĪGAS ŪDENS"	Rīgas centralizētajai ūdensapgādei		A 24000	2000	83	8395.25	78			Atbilst	6.00	(-2.36)-6.11		A 24000
	D <sub>2gij</sub>	A8					A 31925	2000	15	10816.72	16			Neatbilst Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> un Ca <sup>2+</sup>	20.00-33.00	2.20-25.96		A 31925
Zaķumuiža - ciemats DB611616 Ropažu novads, Ropažu pagasts	D <sub>2gij</sub>	A8	Daugavas	SIA "VILKME"	Zaķumuižas centralizētajai ūdensapgādei		A 300	2015	1	85.83	2			Atbilst	7.39	4.53		A 300

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
Zaķumuiža avots DB611612 Ropažu novads, Garkalnes pagasts	Q	Q1	Gaujas	SIA "ZAĶUMUIŽAS AVOTS"	SIA "ZAĶUMUIŽAS AVOTS" dzeramā ūdens ražošanai		A 200	2011	1	69.35	2			Nepilnīgi dati	6.10	0.80-2.20		A 200
Ziedi DB615035 Dobeles novads, Dobeles pagasts	D <sub>jin-ak</sub>	F3	Lielupes	SIA "ZIEDI JP"	SIA "ZIEDI JP" ūdensapgādei		A 665	2018	5	280.33	4			Nepilnīgi dati	5.11-12.20	(-5.40)-4.00		A 665
Ziemeļi DB610706 Augšdaugavas novads, Liksnas pagasts	f,lg Q <sub>kr</sub> -Q <sub>plv</sub>	A7	Daugavas	SIA "DAUGAVPILS ŪDENS"	Daugavpils centralizētajai ūdensapgādei		A 22550	2001	7	3926.34	7			Neatbilst Fe <sub>2+</sub> un NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	31.60-44.30	3.90-15.54		A 22550
	D <sub>gļ</sub>						A 4838	2001	2	678.26	2		Atbilst	28.70-36.80	5.52-18.23		A 4838	
	D <sub>ar+br</sub>						A 5962	2001	4	551.97	3		Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	26.20-41.40	5.56-13.39		A 5962	
Zilupe DB612608 Ludzas novads, Zilupes pilsēta	D <sub>pl-dg</sub>	D9	Daugavas	SIA "LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS"	Zilupes centralizētajai ūdensapgādei		A 219.2	2017	1	99.76	1			Nav datu	1.80	Nav datu		A 219.2

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada eksploataācijas krājumu bilance

## SULFĀTU SILDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese)	Ūdens nesējstānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	leguve	leguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Āistere</b> DB610100 Dienvidkurzemes novads, Dunalkas, Medzes un Tadaiku pagasti	D <sub>2ar</sub> -D <sub>3gļ</sub>	A4	Ventas	SIA "LIEPĀJAS ŪDENS"	Liepājas centralizētajai ūdensapgādei	A 9888		2001	11	592.65	3			Atbilst	24.80-50.30	(-0.20)-8.20		A 9888
<b>Babīte (Piņķu iecirknis)</b> DB610548 Mārupes novads, Babītes pagasts	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "MĀRUPES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Piņķu centralizētajai ūdensapgādei	A 2592		2008	3	918.80	4			Nepilnīgi dati	22.00	12.20-13.97		A 2592
<b>Dzintari</b> DB611500 Jūrmalas valstspilsēta	D <sub>2ar</sub> -D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "JŪRMALAS ŪDENS"	Jūrmalas centralizētajai ūdensapgādei	A 7000		2012	9	2387.58	8			Neatbilst Mn	19.00-33.00	2.80-19.70		A 7000
<b>Jaundubulti</b> DB614700 Jūrmalas valstspilsēta	D <sub>2ar</sub> -D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "JŪRMALAS ŪDENS"	Jūrmalas centralizētajai ūdensapgādei	A 5000		2012	10	2280.57	6			Neatbilst Mn	17.00-47.00	5.80-16.60		A 5000
<b>Jelgavas gēlas kombināts</b> DB614307 Jelgavas valstspilsēta	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	AS "MAAG LATVIJA"	AS "MAAG LATVIJA" ūdensapgādei	A 250		2021	1	124.25	2			Nav datu	4.94	Nav datu		A 250
<b>Kalnciems</b> DB614310 Jelgavas novads, Kalnciema pagasts	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Kalnciema centralizētajai ūdensapgādei	A 432		2016	1	174.82	2			Nav datu	3.50	Nav datu		A 432
<b>Kauguri</b> DB612300 Jūrmalas valstspilsēta	D <sub>2ar</sub> -D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "JŪRMALAS ŪDENS"	Jūrmalas centralizētajai ūdensapgādei	A 5000		2012	16	3822.69	6			Neatbilst Fe <sub>kop</sub> un Mn	18.00-36.00	4.20-24.90		A 5000
<b>Kemerī</b> DB612303 Tukuma novads, Smārdes pagasts	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "JŪRMALAS ŪDENS"	Jūrmalas centralizētajai ūdensapgādei	A 1000		2012	2	221.97	2			Neatbilst SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> un Fe <sub>kop</sub>	11.00	2.25-10.84		A 1000
<b>Langervalde</b> DB614306 Jelgavas valstspilsēta	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "LATVIJAS PIENS"	SIA "LATVIJAS PIENS" ūdensapgādei	A 300		2014	1	311.74	1			Atbilst	77.37	20.50-25.50		A 300
<b>Lapmežciems</b> DB612315 Tukuma novads, Lapmežciema pagasts	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "TUKUMA ŪDENS"	Lapmežciema centralizētajai ūdensapgādei			2024	2	145.24	2	+ A 800		Akceptēšana 2024.g.	13.36-14.73	Akceptēšana 2024.g.		A 800
<b>Mārupes siltumnicas</b> DB613647 Mārupes novads, Mārupes pagasts	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "MĀRUPES SILTUMNICAS"	SIA "MĀRUPES SILTUMNICAS" ūdensapgādei	A 1300		2020	2	319.87	2			Neatbilst Mn	44.45-48.19	(-2.23)-10.43		A 1300
<b>Olainfarm</b> DB613299 Olaines novads, Olaines pilsēta	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	AS "OLPHA"	AS "OLPHA" ūdensapgādei	A 1490		2010	2	212.93	1			Neatbilst Fe <sub>kop</sub> , Mn un NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	29.00	(-3.40)-2.30		A 1490
<b>Ošlejas</b> DB611409 Dobeles novads, Jaunbērzes pagasts	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "LATVI DAN AGRO"	SIA "LATVI DAN AGRO" cūkkopības kompleksa "OŠLEJAS" ūdensapgādei	A 200		2014	1	163.50	1			Neatbilst Mn	7.30	3.90-4.30		A 200
<b>Otaņķi 1</b> DB613202 Dienvidkurzemes novads, Nicas un Otaņķu pagasti; Liepājas valstspilsēta	D <sub>2br</sub> +D <sub>3gļ</sub>	A4	Ventas	SIA "LIEPĀJAS ŪDENS"	Liepājas centralizētajai ūdensapgādei	A 8210		2008	7	3590.12	7			Atbilst	14.40-24.70	(-0.56)-12.30		A 8210
<b>Ozolnieku ciemats</b> DB614314 Jelgavas novads, Ozolnieku pagasts	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Ozolnieku centralizētajai ūdensapgādei	A 900		2014	2	510.88	1			Nav datu	7.76-9.53	Nav datu		A 900
<b>Parka</b> DB613300 Olaines novads, Olaines pilsēta	D <sub>3gļ</sub>	A5	Lietupes	AS "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS"	Olaines centralizētajai ūdensapgādei	A 6000		2014	6	2527.73	5			Neatbilst K <sup>+</sup> un Mg <sup>2+</sup>	29.80-38.10	11.70-25.30		A 6000

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SULFĀTU SILDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese)	Ūdens nesējstānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	leguve	leguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība			Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d	
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Skulte</b> DB613644 Mārupes novads, Mārupes pagasts	D <sub>3g/1</sub>	A6	Lietupes	AS "MĀRUPES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	Skultes centralizētajai ūdensapgādei		A 360	2016	2	115.53	2			Nepilnīgi dati	21.23-21.54	9.70-10.40		A 360
<b>Tetete</b> DB614302 Jelgavas novads, Cenu un Salgaļes pagasti	D <sub>3g/1</sub>	A5	Lietupes	SIA "JELGAVAS ŪDENS"	Jelgavas centralizētajai ūdensapgādei		A 20736	2008	12	7572.07	12			Atbilst	33.20-41.40	6.24-36.72		A 20736
<b>Unda</b> DB614510 Tukuma novads, Engures pagasts	D <sub>3g/1</sub>	A1	Ventas	SIA "UNDA"	SIA "UNDA" ūdensapgādei		A 850	2014	2	105.53	1			Atbilst	4.47-6.06	0.78-3.48		A 850
<b>Vaivari</b> DB614703 Jūrmalas valsts pilsēta	D <sub>3g/1</sub>	A5	Lietupes	VSIA "NACIONĀLAIS REHABILITĀCIJAS CENTRS "VAIVARI" "	VSIA "NACIONĀLAIS REHABILITĀCIJAS CENTRS "VAIVARI" " ūdensapgādei		A 411 N 453	2006	2	66.10	2			Nav datu	2.40-4.70	1.70-3.31		A 411 N 453
<b>Viestura iela</b> DB611509 Jūrmalas valsts pilsēta	D <sub>3g/1</sub>	A5	Lietupes	SIA "BULDURU TEHNIKUMS"	SIA "BULDURU TEHNIKUMS" ūdensapgādei		A 173 N 259	2008	1	14.44	1			Nav datu	3.20	Nav datu		A 173 N 259

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## HLORĪDU SALDŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējstānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorija), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	leguve	leguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība			Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d	
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārreķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
Saurieši DB610539 Ropažu novads, Stopiņu pagasts	D <sub>3g</sub>	A8	Daugavas	SIA "GARKALNES INŽENIERTĶĻI"	Sauriešu un Upesleju centralizētajai ūdensapgādei		A 840	2016	4	107.20	4			Nav datu	5.16-5.81	1.21-6.33		A 840
Sauriešu kombināts DB610543 Ropažu novads, Stopiņu pagasts	D <sub>3g</sub>	A8	Daugavas	SIA "KNAUF"	SIA "KNAUF" ūdensapgādei		A 735	2008	1	319.65	2			Nav datu	4.60	1.05-2.07		A 735

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SULFĀTU IESĀLŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorija), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	leguve	leguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība			Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d	
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
Kemerī (Jaunkemerī) DB713030 Jūrmalas valstspilsēta	D <sub>3</sub> lp	D11	Lielupes	SIA "SANARE-KRC JAUNĶEMERĪ"	SIA "SANARE-KRC JAUNĶEMERĪ" ārstnieciskajām procedūrām	A 744 N 256		1989	2	34.82	1			Monitorings nav nepieciešams	3.29	Monitorings nav nepieciešams	A 744 N 256	
Stelpe DB740090 Bauskas novads, Stelpes pagasts	D <sub>3</sub> d <sub>g</sub>	D11	Lielupes	SIA "STELPES MW"	SIA "STELPES MW" dzeramā un minerālūdeņu ražošanai		A 190	2003	1	34.96	1			Atbilst	1.60	(-0.41)(-0.09)		A 190

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## HLORĪDU JESĀLŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorija), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
<b>Bolderājas kuģu remonta rūpnīca</b> DB613503 Rīgas valstspilsēta	D <sub>glj</sub>	A8	Daugavas	SIA "BOLDERĀJAS KUGU REMONTA RŪPNĪCA"	SIA "BOLDERĀJAS KUGU REMONTA RŪPNĪCA" ūdensapgādei		A 137	2019	2	21.78	2			Neatbilst NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1.36-4.67	2.20-21.80		A 137
<b>Mangali-2</b> DB613616 Rīgas valstspilsēta	D <sub>ar</sub>	A8	Daugavas	SIA "CIDO GRUPA"	SIA "CIDO GRUPA" minerālūdeņu ražošanai		A 430	2022	1	62.57	1			Atbilst	32.90	2.30		A 430
<b>Vega</b> DB613516 Rīgas valstspilsēta	D <sub>glj</sub>	A8	Daugavas	SIA "VEGA STIVIDORS"	SIA "VEGA STIVIDORS" ūdensapgādei		A 300	2015	1	101.23	1			Neatbilst SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	12.32	0.79-2.22		A 300

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SĀLŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese)	Ūdens nesējstānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorija), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	leguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība			Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d	
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
Jaunkemeri DB713032 Jūrmalas valstspilsēta	D <sub>1</sub> km -D <sub>2</sub> pr	-	Lielupes	SIA "SANARE-KRC JAUNKEMERI"	SIA "SANARE-KRC JAUNKEMERI" ārstnieciskajām procedūrām	A 1210		1978	1	1.78	1			Monitorings nav nepieciešams	20.90	Monitorings nav nepieciešams	A 1210	
Vaivari 1 DB713040 Jūrmalas valstspilsēta	D <sub>2</sub> pr	-	Lielupes	VSIA "NACIONĀLAIS REHABILITĀCIJAS CENTRS "VAIVARI"	VSIA "NACIONĀLAIS REHABILITĀCIJAS CENTRS "VAIVARI" ārstnieciskajām procedūrām		A 210	2006	1	0.01	1			Nav datu	34.30	Nav datu		A 210
	D <sub>1</sub> km	-	Lielupes				A 366	2006	1	108.44	1			Nav datu	29.70	Nav datu		A 366
Valmiera DB796290 Valmiera novads, Valmieras valstspilsēta	D <sub>2</sub> pr	-	Gaujas	SIA "VALMIERAS ŪDENS"	SIA "VALMIERAS ŪDENS" minerālūdeņu ražošanai		A 10	2010	1	0.16	1			Nav datu	0.23	Nav datu		A 10

## Pazemes ūdeņu atradņu 2024. gada ekspluatācijas krājumu bilance

## SĀLSŪDENS

(Pazemes ūdeņu veids mineralizācijas pakāpei un jonu sastāvam saskaņā ar 06.09.2011. MK not. Nr. 696 8. pielikumu)

Atradnes (tās iecirkņa) nosaukums, numurs datu bāzē "Urbumi" un adrese	Ūdens nesējslānis (ģeoloģiskais indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Ūdens lietotājs	Pazemes ūdeņu izmantošanas mērķis	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorija), m <sup>3</sup> /d		Izpētes gads	Urbumu skaits aprēķina shēmā	Ieguve	Ieguves urbumu skaits	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumu nodrošinātība			Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d	
						apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2024. g.					izpēte	pārrēķins	atbilstība aprēķinātajiem kvalitātes rādītājiem	Limeņa pazemināšanās		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie uz 2025. g.
															aprēķinātā	faktiskā		
Jaunkemeri 1 DB713033 Jūrmalas vaistspilsēta	Cm <sub>2</sub> dm	-	Lielupes	SIA "SANARE-KRC JAUNĶEMERI"	SIA "SANARE-KRC JAUNĶEMERI" ārstnieciskajām procedūrām	A 70 N 130		1991	1	4.19	1			Monitorings nav nepieciešams	7.60	Monitorings nav nepieciešams	A 70 N 130	

**2024. gadā ekspluatēto pazemes ūdeņu atradņu krājumu bilance**  
**KOPSAVILKUMS**

Pazemes ūdeņu veids	Krājumu kategorija	Krājumi 2024. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		leguve, m <sup>3</sup> /d	Krājumu izmaiņas 2024. gadā (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Krājumi 2025. g. 1. janvārī (A un N kategorijai), m <sup>3</sup> /d		Atradņu skaits uz 2025. g. 1. janvāri
		apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie līdz 2024. g.		Izpēte *	Pārrēķins *	apstiprinātie līdz 1997. g.	akceptētie līdz 2025. g.	
Saldūdens	A	8 200.00	440 555.50	140 033.21	+ A 720.00	+ A 1 728.00 - A 32 666.20	8 200.00	410 337.30	192
	N	-	10 344.60		+ N 810.00	-	-	11 154.60	
Sulfātu saldūdens	A	-	72 092.00	26 179.01	+ A 800.00	-	-	72 892.00	21**
	N	-	712.00		-	-	-	712.00	
Hlorīdu saldūdens	A	-	1 575.00	426.85	-	-	-	1 575.00	2
	N	-	-		-	-	-	-	
Sulfātu iesāļūdens	A	744.00	190.00	69.78	-	-	744.00	190.00	2
	N	256.00	-		-	-	256.00	-	
Hlorīdu iesāļūdens	A	-	867.00	185.58	-	-	-	867.00	3
	N	-	-		-	-	-	-	
Sāļūdens	A	1 210.00	586.00	110.39	-	-	1 210.00	586.00	3
	N	-	-		-	-	-	-	
Sālsūdens	A	70.00	-	4.19	-	-	70.00	-	1
	N	130.00	-		-	-	130.00	-	

\* Iekļauti kopējo krājumu skaitā

\*\* Tai skaitā pazemes ūdeņu atradne "Aistere", kur krājumi aprēķināti gan saldūdenim, gan sulfātu saldūdenim; kopējais atradņu skaits veidojas ar (-1)

**2024. gadā akceptētie pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi  
(krājumi ir spēkā uz 01.01.2025.)**

Saldūdens								
Nr.p.k.	Ūdens lietotājs	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi pa kategorijām, m <sup>3</sup> /d	
							A	N
1	SIA "ĀDAŽU ŪDENS"	Ādažu novads, Carnikavas pagasts	Carnikava DB613633	Q	Q1	Daugavas	-	810.00
2	SIA "GROW ENERGY"	Limbažu novads, Limbažu pagasts	Grow Energy DB612654	D <sub>2br</sub>	A9	Gaujas	500.00	-
3	SIA "RASŪTA"	Dienvidkurzemes novads, Dunalkas pagasts	Rasuta Valley DB612552	Q D <sub>3jn-žg</sub>	F1	Ventas	130.00 170.00	- -
4	SIA "UZVARA-STRAŪTI"	Bauskas novads, Gailiņu pagasts	Strauti DB610632	D <sub>3gj+am</sub>	A6	Lielupes	220.00	-
Kopā:							1 020.00	810.00
Sulfātu saldūdens								
Nr.p.k.	Ūdens lietotājs	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi pa kategorijām, m <sup>3</sup> /d	
							A	N
1	SIA "TUKUMA ŪDENS"	Tukuma novads, Lapmežciema pagasts	Lapmežciems DB612315	D <sub>3gj</sub>	A5	Ventas	800.00	-
Kopā:							800.00	0.00
Kopā 2024. gadā akceptēti pazemes ūdeņu krājumi:							1 820.00	810.00

**2024. gadā pārceptēti jauni krājumu aprēķini esošajās pazemes ūdeņu atradnēs**

Saldūdens								
Nr.p.k.	Ūdens lietotājs	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi pa kategorijām, m <sup>3</sup> /d	
							A	N
1	SIA "RŪPE"	Alūksnes novads, Alūksnes pilsēta	Alūksne DB610300	D <sub>3dg<sub>3</sub></sub>	D6	Gaujas	1 728.00	-
Kopā:							1 728.00	0.00
Kopā 2024. gadā pārceptēti pazemes ūdeņu krājumi:							1 728.00	0.00
Kopā 2024. gadā akceptēti un pārceptēti pazemes ūdeņu krājumi:							3 548.00	810.00

**Pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi spēku zaudējuši 2024. gadā**

Saldūdens								
Nr.p.k.	Ūdens lietotājs	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi pa kategorijām, m <sup>3</sup> /d	
							A	N
1	SIA "RŪPE"	Alūksnes novads, Alūksnes pilsēta	Alūksne DB610300	D <sub>3dg</sub>	D6	Gaujas	2 149.00	-
2	SIA "EUROBALTIC WATER"	Ķekavas novads, Baldones pagasts	Artesium DB610528	D <sub>3gj</sub>	A8	Daugavas	89.00	-
3	SIA "MADONAS ŪDENS"	Madonas novads, Cesvaines pilsēta	Cesvaine DB612804	D <sub>3slp+dg</sub>	D8	Daugavas	691.20	-
4	SIA "KRĀSLAVAS NAMI"	Krāslavas novads, Dagdas pilsēta	Dagda DB615060	D <sub>3pl</sub>	D10	Daugavas	1 244.00	-
5	SIA "TUKUMA ŪDENS"	Tukuma novads, Tukuma pilsēta	Jauntukums DB614503	D <sub>3gj</sub> D <sub>2ar+br</sub>	A5	Ventas	1 728.00 -	- 1 728.00
6	SIA "DOBELES ŪDENS"	Dobeles novads, Krimūnu pagasts	Kombināts DB611402	D <sub>3jn-ak</sub>	F3	Lielupes	3 456.00	-
7	SIA "ĶEGUMA STARS"	Ogres novads, Ķeguma pilsēta	Ķegums DB613006	D <sub>3gj+am</sub>	A8	Daugavas	1 382.00	-
8	SIA "LIELVĀRDES REMTE"	Ogres novads, Lielvārdes pilsēta	Lielvārde DB614120	D <sub>3gj+am</sub>	A8	Daugavas	2 073.00	-
9	SIA "LIVĀNU DŽIVOKĻU UN KOMUNĀLĀ SAIMNIECĪBA"	Livānu novads, Livānu pilsēta	Livāni (Zaļā iela) DB612701	D <sub>3gj+am</sub>	A7	Daugavas	2 328.00	-
10	SIA "TALSU ŪDENS"	Talsu novads, Mērsraga pagasts	Mērsrags DB614410	D <sub>2ar+br</sub>	A1	Ventas	691.00	-
11	BALVU NOVADA PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA "SAN-TEX"	Balvu novads, Balvu pilsēta	Partizānu (Balvi) DB610501	D <sub>3gj+am</sub>	A8	Daugavas	1 728.00	-
12	SIA "GROBIŅAS NAMSERVISS"	Dienvidkurzemes novads, Pāvilostas pilsēta	Pāvilosta DB613810	D <sub>3gj</sub>	A3	Ventas	864.00	-
13	SIA "PREIĻU SAIMNIEKS"	Preiļu novads, Preiļu pilsēta	Preiļi (Rēzeknes iela) DB615100	D <sub>3pl</sub>	D10	Daugavas	2 400.00	-
14	SIA "KOMUNĀLSERVISS TILDE"	Tukuma novads, Pūres pagasts	Pūre DB615017	D <sub>3gj</sub>	A5	Ventas	400.00	-
15	SIA "SALDUS KOMUNĀLSERVISS"	Saldus novads, Saldus pilsēta	Saldus DB613900	D <sub>3mr-žg</sub> D <sub>3jn-ak</sub>	F2	Ventas	3 369.00 3 840.00	- -
16	SIA "TUKUMA ŪDENS"	Tukuma novads, Tukuma pilsēta un Smārdes pagasts	Tukums (Ozolu iela) DB614502	D <sub>2ar+br</sub>	A5	Ventas	4 234.00	-
Kopā:							32 666.20	1 728.00
Sulfātu saldūdens								
Nr.p.k.	Ūdens lietotājs	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi pa kategorijām, m <sup>3</sup> /d	
							A	N
1	SIA "TUKUMA ŪDENS"	Tukuma novads, Tukuma pilsēta	Tukums (Strēlnieku iela) DB614500	D <sub>3gj</sub>	A5	Ventas	400.00	-
Kopā:							400.00	0.00
Kopā 2024. gadā spēku zaudējuši pazemes ūdeņu krājumi:							33 066.20	1 728.00

**2024. gadā neizmantotie akceptētie pazemes saldūdens ekspluatācijas krājumi  
(krājumi ir spēkā uz 01.01.2025.)**

**Atradnes netiek izmantotas**

Saldūdens							
Nr.p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
1	Limbažu novads, Alojās pagasts	885 DB612683	D <sub>2pr</sub>	P	Gaujas	720.00	2020
2	Ādažu novads, Ādažu pilsēta	Ādaži DB610519	D <sub>2br</sub> +D <sub>3ģj</sub>	A8	Gaujas	1 500.00	2005
3	Ropažu novads, Garkalnes pagasts	Baltezers II DB610403	m, l, lg Q <sub>3ltv</sub> - Q <sub>4</sub>	Q2	Daugavas	28 600.00	2000
4	Ogres novads, Madlienas pagasts	Balti DB612996	D <sub>3pl-dg</sub>	D7	Daugavas	4 320.00	2022
5	Rīgas valstspilsēta	Granīta iela DB613507	D <sub>3ģj+am</sub>	A8	Daugavas	1 037.00	2008
6	Ropažu novads, Ropažu pagasts	Jaunciedras DB611617	D <sub>3ģj</sub>	A8	Daugavas	560.00	2020
7	Talsu novads, Mērsraga pagasts	Jūrsala DB614412	D <sub>2ar+br</sub>	A1	Ventas	700.00	2015
8	Rēzeknes novads, Ilzeskalna pagasts	Letki DB613714	D <sub>3dg</sub>	D8	Daugavas	1 000.00	2016
9	Limbažu novads, Limbažu pilsēta	Limbažu piens DB612653	D <sub>2ar+br</sub>	A9	Gaujas	1 000.00	2022
10	Valmieras novads, Kocēnu pagasts	Mežuļi DB610813	D <sub>3ģj</sub>	A8	Gaujas	200.00	2008
11	Ogres novads, Ogres valstspilsēta	Ogre (Trikotāžas kombināta iecirknis) DB613000	D <sub>3ģj+am</sub>	A8	Daugavas	8 640.00	2000
12	Ogres novads, Ogres valstspilsēta	Ogre (Zīlo kalnu iecirknis) DB613009	D <sub>3ģj+am</sub>	A8	Daugavas	2 592.00	2000
13	Tukuma novads, Jaunpils pagasts	Raibaļas DB614508	D <sub>3jn-ak</sub>	F3	Lielupes	350.00	2020
14	Dienvidkurzemes novads, Dunalkas pagasts	Rasuta Valley DB612552	Q D <sub>3jn-žg</sub>	F1	Ventas	130.00 170.00	2024
15	Rīgas valstspilsēta	Rita DB613512	D <sub>3ģj</sub>	A8	Daugavas	570.00	2014
16	Jēkabpils novads, Salas pagasts	Saules DB610208	D <sub>3pl</sub>	D10	Daugavas	300.00	2021
17	Ropažu novads, Ropažu pagasts	Silakrogs DB610524	D <sub>3ģj</sub>	A8	Daugavas	4 020.00	2009
18	Rīgas valstspilsēta	Šampētera iela DB613506	D <sub>3ģj</sub>	A8	Daugavas	2 627.00	2008
19	Rīgas valstspilsēta	Valmieras iela 2 DB613625	D <sub>3ģj</sub>	A8	Daugavas	800.00	2010
<b>Kopā:</b>						<b>59 836.00</b>	
Sulfātu saldūdens							
Nr.p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
1	Mārupes novads, Babītes pagasts	Ābeles DB610552	D <sub>3ģj</sub>	A5	Lielupes	480.00	2011
<b>Kopā:</b>						<b>480.00</b>	
Saldūdens un sulfātu saldūdens							
Nr.p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
1	Liepājas valstspilsēta	Liepājas metalurģis (Brīvības ielas iecirknis) DB612502	D <sub>3mr-žg</sub> D <sub>2br</sub> +D <sub>3ģj</sub>	F5 A4	Ventas Ventas	346.00 432.00	2009 2009
<b>Kopā:</b>						<b>778.00</b>	
<b>Kopējie saldūdens atradnēs neizmantotie krājumi:</b>						<b>61 094.00</b>	

**Atradnēs atsevišķi ūdens horizonti netiek izmantoti**

Saldūdens							
Nr. p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
1	Dobeles novads, Bēnes pagasts	Bēne DB 611416	D <sub>3mr-žg</sub>	F3	Lielupes	210.00	2019
2	Salaspils novads, Salaspils pagasts	Jaunbajāri DB613318	D <sub>3pl+slp</sub>	D7	Daugavas	100.00	2015
3	Krāslavas novads, Krāslavas pilsēta	Krāslava (Izvaltas iela) DB612205	D <sub>2ar+br</sub>	A7	Daugavas	518.40	2009
4	Limbažu novads, Salacgrīvas pilsēta	Salacgrīva DB612660	D <sub>2pr</sub>	P	Gaujas	400.00	2011
<b>Kopējie atsevišķos horizontos saldūdens atradnēs neizmantotie krājumi:</b>						<b>1 228.40</b>	

**2024. gadā spēkā atstātie apstiprinātie pazemes saldūdens ekspluatācijas krājumi  
(krājumi spēkā uz 01.01.2025.)**

**Atradnes netiek izmantotas**

Nr.p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
1	Bauskas novads, Bauskas pilsēta	<b>Bauska</b> DB610600	D <sub>3</sub> g <sub>1</sub> +am	A6	Lielupes	9 000.00	1989
2	Dobeles novads, Dobeles pilsēta	<b>Bērze</b> DB611400	D <sub>3</sub> jn-ak	F3	Lielupes	4 600.00	1987
			D <sub>3</sub> g <sub>1</sub> +am	A5	Lielupes	4 200.00	1987
3	Talsu novads, Talsu pilsēta	<b>Daģi</b> DB614400	D <sub>3</sub> g <sub>1</sub> +am	A3	Ventas	6 300.00	1983
4	Gulbenes novads, Gulbenes pilsēta	<b>Gulbene</b> DB611300	D <sub>3</sub> pl-dg	D8	Daugavas	18 300.00	1986
5	Krāslavas novads, Krāslavas pilsēta	<b>Krāslava (Riņas iela)</b> DB612200	D <sub>2</sub> br+ D <sub>3</sub> g <sub>1</sub>	A7	Daugavas	5 100.00	1980
6	Līvānu novads, Jersikas pagasts	<b>Līvāni</b> DB612700	D <sub>3</sub> g <sub>1</sub>	A7	Daugavas	10 400.00	1977
7	Madonas novads, Madonas pilsēta	<b>Madona (Raiņa iela)</b> DB612800	D <sub>3</sub> dg	D8	Daugavas	8 200.00	1976
8	Preiļu novads, Preiļu pilsēta	<b>Preiļi (Rēzeknes iela)</b> DB615100	D <sub>3</sub> pl	D10	Daugavas	3 471.00	1988
			D <sub>3</sub> g <sub>1</sub> +am	A7	Daugavas	1 555.00	1988
9	Saldus novads, Saldus pagasts	<b>Saldus ezers</b> DB613903	D <sub>3</sub> jn-ak	F2	Ventas	3 890.00	1974
<b>Kopā:</b>						<b>75 016.00</b>	

**Atrādēs atsevišķi ūdens horizonti netiek izmantoti**

Nr. p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Pazemes ūdensobjekts	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
1	Jēkabpils novads, Jēkabpils valstspilsēta	<b>Krustpils</b> DB612000	D <sub>3</sub> pl-dg	D10	Daugavas	25 920.00	1971
2	Siguldas novads, Siguldas pilsēta	<b>Paceplīši</b> DB612751	D <sub>2</sub> ar+br	A8	Gaujas	8 640.00	1969
3	Rēzeknes novads, Griškānu pagasts	<b>Rēzekne</b> DB613700	D <sub>3</sub> pl-dg	D8	Daugavas	38 700.00	1967
<b>Kopā:</b>						<b>73 260.00</b>	
<b>Kopā atrādēs netiek izmantoti:</b>						<b>148 276.00</b>	

**2024. gadā neizmantotie pazemes ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju krājumi  
(krājumi spēkā uz 01.01.2025.)**

**Sulfātu iesāļūdens**

Nr.p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējstānis (ģeol. indekss)	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
1	Ķekavas novads, Baldones pagasts	<b>Baldone, Bajāri</b> DB780214	D <sub>3</sub> slp	Daugavas	135.00	1982
2	Ķekavas novads, Baldones pagasts	<b>Baldone, Kausi</b> DB780213	D <sub>3</sub> slp	Daugavas	2 893.00	1971
3	Ķekavas novads, Baldones pilsēta	<b>Baldone, kūrorts</b> DB780210	D <sub>3</sub> slp	Daugavas	120.00	1971
4	Ķekavas novads, Baldones pagasts	<b>Baldone, Mežmaļi</b> DB780212	D <sub>3</sub> slp	Daugavas	250.00	1971
5	Rīgas valstspilsēta	<b>Bieķensala</b> DB613505	D <sub>3</sub> pl+slp	Daugavas	1 900.00	2008
6	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Ķemeri, Lūžņu grāvis</b> DB713020	D <sub>3</sub> slp	Lielupes	1 020.00	1961
7	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Ķemeri, Parka avots</b> DB713022	D <sub>3</sub> slp	Lielupes	275.00	1961
8	Tukuma novads, Lapmežciema pagasts	<b>Ķemeri, Raganu purvs</b> DB790270	D <sub>3</sub> slp	Ventas	900.00	1961
9	Tukuma novads, Smārdes pagasts	<b>Ķemeri (Rietumu)</b> DB790285	D <sub>3</sub> slp	Ventas	104.00	1993
<b>Kopā:</b>					<b>7 597.00</b>	

**Hlorīdu iesāļūdens**

Nr. p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējstānis (ģeol. indekss)	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
1	Cēsu novads, Drabešu pagasts	<b>Kārļi</b> DB742115	D <sub>2</sub> pr	Gaujas	610.00	1983
2	Saldus novads, Kursiņu pagasts	<b>Kursiņi</b> DB766180	D <sub>1</sub> km	Gaujas	1 150.00	1988
3	Ventspils novads, Piltenes pilsēta	<b>Piltene</b> DB798305	D <sub>2</sub> pr	Ventas	518.00	1980
<b>Kopā:</b>					<b>2 278.00</b>	

**Sāļūdens**

Nr. p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējstānis (ģeol. indekss)	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
1	Ādažu novads, Carnikavas pagasts	<b>Ādaži 1</b> DB780230	D <sub>2</sub> pr	Gaujas	1 550.00	1988
			D <sub>1</sub> km	Gaujas	1 550.00	1988
			D <sub>1</sub> km	Gaujas	1 900.00	1988
2	Ķekavas novads, Baldones pilsēta	<b>Baldone 1</b> DB780218	D <sub>1</sub> km- D <sub>2</sub> pr	Daugavas	184.00	1990
3	Limbažu novads, Vidrižu pagasts	<b>Biriņi</b> DB766190	D <sub>2</sub> pr	Gaujas	240.00	1974
			D <sub>1</sub> km	Gaujas	180.00	1989
4	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Bulduri</b> DB713072	D <sub>1</sub> km	Lielupes	320.00	1988
5	Ādažu novads, Carnikavas pagasts	<b>Carnikava 1</b> DB780222	D <sub>2</sub> pr	Gaujas	1 400.00	1988
			D <sub>1</sub> km	Gaujas	2 150.00	1988
			D <sub>1</sub> km	Gaujas	1 550.00	1988
6	Cēsu novads, Cēsu pilsēta	<b>Cēsis</b> DB742104	D <sub>1</sub> km	Gaujas	230.00	1984
7	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Dzintari, Baltija 2</b> DB713062	D <sub>1</sub> km- D <sub>2</sub> pr	Lielupes	320.00	1978
8	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Dzintari, Bērzaunes iela</b> DB713061	D <sub>1</sub> km	Lielupes	112.00	1991
9	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Dzintari, sanatorija</b> DB713060	D <sub>1</sub> km- D <sub>2</sub> pr	Lielupes	2 160.00	1983
10	Bauskas novads, Ceraukstes pagasts	<b>Elejas zona, Bauska</b> DB740088	D <sub>2</sub> pr	Lielupes	275.00	1990
			D <sub>1</sub> km	Lielupes	877.00	1990
11	Jelgavas valstspilsēta	<b>Elejas zona, Jelgava</b> DB754133	D <sub>2</sub> pr	Lielupes	2 172.00	1990
			D <sub>1</sub> km	Lielupes	3 127.00	1990

**2024. gadā neizmantotie pazemes ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju krājumi  
(krājumi spēkā uz 01.01.2025.)**

**Sāļūdens**

Nr. p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējstānis (ģeol. indekss)	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
12	Jelgavas novads, Kalnciema pagasts	<b>Elejas zona, Kaigi 1</b> DB754151	D <sub>2</sub> pr	Lielupes	1 275.00	1990
			D <sub>1</sub> km	Lielupes	1 657.00	1990
13	Bauskas novads, Mežotnes pagasts	<b>Elejas zona, Lāči 2</b> DB740096	D <sub>2</sub> pr	Lielupes	686.00	1990
			D <sub>1</sub> km	Lielupes	1 622.00	1990
14	Dobeles novads, Penkules pagasts	<b>Elejas zona, Penkule</b> DB746125	D <sub>2</sub> pr	Lielupes	4 300.00	1992
15	Jelgavas novads, Vircavas pagasts	<b>Elejas zona, Vircava</b> DB754140	D <sub>2</sub> pr	Lielupes	970.00	1990
			D <sub>1</sub> km	Lielupes	2 222.00	1990
16	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Jaundubulti 1</b> DB713050	D <sub>1</sub> km- D <sub>2</sub> pr	Lielupes	2 160.00	1983
17	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Jaunkēmeri, Dzintarkrasts</b> DB713034	D <sub>2</sub> pr	Lielupes	1 555.00	1983
18	Talsu novads, Rojas pagasts	<b>Kaltene</b> DB788255	D <sub>2</sub> pr	Ventas	658.00	1983
			D <sub>1</sub> km	Ventas	288.00	1983
19	Limbažu novads, Salacgrīvas pagasts	<b>Karogi</b> DB766170	Cm <sub>1-3</sub> cr- O <sub>1</sub> pk	Gaujas	3 550.00	1988
20	Cēsu novads, Drabešu pagasts	<b>Kāriņi 1</b> DB742116	D <sub>1</sub> km	Gaujas	693.00	1983
			D <sub>1</sub> km	Gaujas	442.00	1983
21	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Ķemeri 1</b> DB713024	D <sub>2</sub> pr	Lielupes	518.00	1979
22	Valmieras novads, Kauguru pagasts	<b>Līči</b> DB796295	D <sub>2</sub> pr	Gaujas	30.00	1983
			D <sub>1</sub> km	Gaujas	561.00	1983
23	Cēsu novads, Līgatnes pagasts	<b>Līgatne</b> DB742110	D <sub>2</sub> pr	Gaujas	216.00	1983
			D <sub>1</sub> km	Gaujas	284.00	1983
24	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Majori</b> DB713055	D <sub>1</sub> km- D <sub>2</sub> pr	Lielupes	2 160.00	1983
25	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Majori 1</b> DB713056	D <sub>2</sub> pr	Lielupes	1 296.00	1983
26	Rīgas valstspilsēta	<b>Mangaļi-3</b> DB701011	D <sub>2</sub> pr	Daugavas	200.00	2004
27	Kuldīgas novads, Nīkrāces pagasts	<b>Nīkrāce</b> DB762155	D <sub>2</sub> pr	Ventas	5 405.00	1984
			D <sub>1</sub> km	Ventas	258.00	1984
			D <sub>1</sub> km	Ventas	292.00	1984
28	Ogres novads, Ogres valstspilsēta	<b>Ogre</b> DB774195	D <sub>2</sub> pr	Daugavas	227.00	1983
			D <sub>1</sub> km	Daugavas	443.00	1983
			D <sub>1</sub> km	Daugavas	432.00	1983
29	Tukuma novads, Lapmežciema pagasts	<b>Ragaciems</b> DB790280	D <sub>2</sub> pr	Ventas	4 995.00	1987
30	Tukuma novads, Lapmežciema pagasts	<b>Ragaciems 1</b> DB790281	D <sub>2</sub> pr	Ventas	2 350.00	1976
			D <sub>1</sub> km	Ventas	1 200.00	1976
31	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Rīgas Jūrmala (Lielupe)</b> DB713080	D <sub>1</sub> km- D <sub>2</sub> pr	Lielupes	3 491.00	1983
32	Saldus novads, Saldus pilsēta	<b>Saldus 1</b> DB784245	D <sub>2</sub> pr	Ventas	226.00	1983
			D <sub>1</sub> km	Ventas	806.00	1983
33	Siguldas novads, Siguldas pilsēta	<b>Sigulda</b> DB780207	D <sub>2</sub> pr	Gaujas	170.00	2005
34	Siguldas novads, Siguldas pilsēta	<b>Sigulda 1</b> DB780205	D <sub>1</sub> km	Gaujas	105.00	1990
35	Ogres novads, Tomes pagasts	<b>Tome</b> DB774200	D <sub>2</sub> pr	Daugavas	1 080.00	1983
			D <sub>1</sub> km	Daugavas	876.00	1983
36	Talsu novads, Ārtavas pagasts	<b>Valdemārpils 1</b> DB788260	D <sub>2</sub> pr	Ventas	432.00	1983
			D <sub>1</sub> km	Ventas	164.00	1983
<b>Kopā:</b>					<b>70 592.00</b>	

**Sālsūdens**

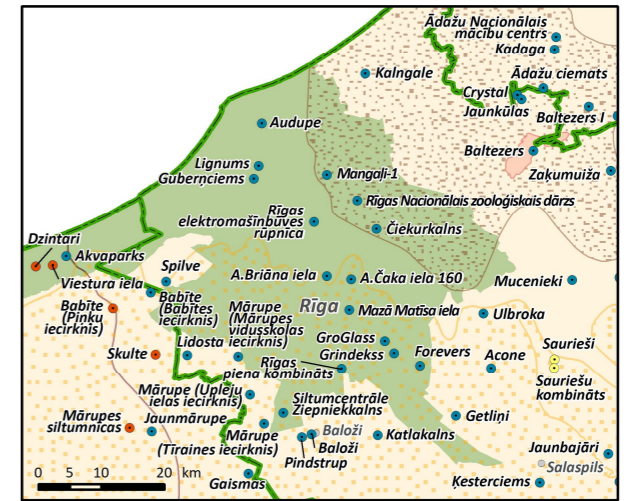
Nr. p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējstānis (ģeol. indekss)	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
1	Ādažu novads, Carnikavas pagasts	<b>Ādaži 3</b> DB780232	Cm <sub>1-3</sub> cr- O <sub>1</sub> pk	Gaujas	3 550.00	1988

**2024. gadā neizmantotie pazemes ūdeņu ar paaugstinātu mineralizāciju krājumi  
(krājumi spēkā uz 01.01.2025.)**

**Sālsūdens**

Nr. p.k.	Novads, pilsēta (pagasts)	Atradnes (iecirknis) nosaukums, atradnes numurs datu bāzē "Urbumi"	Ūdens nesējslānis (ģeol. indekss)	Upju baseinu apsaimniekošanas apgabals	Krājumi (kat. A+N), m <sup>3</sup> /d	Akceptēšanas gads
2	Ķekavas novads, Baldones pilsēta	<b>Baldone 2</b> DB780219	Cm <sub>1-3</sub> cr	Daugavas	47.00	1990
3	Limbažu novads, Vidrižu pagasts	<b>Bīriņi 2</b> DB766192	Cm <sub>1-3</sub> cr	Gaujas	108.00	1974
4	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Bulduri 2</b> DB713074	Cm <sub>1-3</sub> cr	Lielupes	494.00	1983
5	Ādažu novads, Carnikavas pagasts	<b>Carnikava 3</b> DB780224	Cm <sub>1-3</sub> cr- O <sub>1</sub> pk	Gaujas	5 000.00	1988
6	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Dzintari, Baltija 3</b> DB713063	Cm <sub>1-3</sub> cr	Lielupes	180.00	1988
7	Jelgavas novads, Kalnciema pagasts	<b>Elejas zona, Kaigi</b> DB754150	Cm <sub>1-3</sub> cr	Lielupes	913.00	1990
8	Bauskas novads, Mežotnes pagasts	<b>Elejas zona, Lāči 1</b> DB740095	Cm <sub>1-3</sub> cr - Varangu horizonts	Lielupes	1 412.00	1990
9	Dobeles novads, Penkules pagasts	<b>Elejas zona, Penkule 1</b> DB746130	Cm <sub>1-3</sub> cr	Lielupes	576.00	1990
10	Jelgavas novads, Vircavas pagasts	<b>Elejas zona, Vircava 1</b> DB754141	Cm <sub>1-3</sub> cr	Lielupes	1 040.00	1990
11	Talsu novads, Rojas pagasts	<b>Kaltene 1</b> DB788256	Cm <sub>2</sub> dm	Ventas	1 054.00	1983
12	Limbažu novads, Skultes pagasts	<b>Kursiši 1</b> DB766181	Cm <sub>1-3</sub> cr	Gaujas	3 000.00	1988
13	Cēsu novads, Drabešu pagasts	<b>Kārļi 2</b> DB742117	Cm <sub>1-3</sub> cr- O <sub>1</sub> pk	Gaujas	546.00	1983
14	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Ķemeri 2</b> DB713025	Cm <sub>1-3</sub> cr	Lielupes	86.00	1979
			Cm <sub>1-3</sub> cr	Lielupes	172.00	1983
15	Liepājas valstspilsēta	<b>Liepāja san.</b> DB717085	Cm <sub>2</sub> dm	Ventas	350.00	1974
16	Valmieras novads, Kauguru pagasts	<b>Liči 2</b> DB796297	Cm <sub>1-3</sub> cr	Gaujas	160.00	1974
17	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Majori 2</b> DB713057	Cm <sub>1-3</sub> cr - Varangu horizonts	Lielupes	1 000.00	1983
18	Daugavpils valstspilsēta	<b>Mežciems, sanatorija</b> DB705015	Cm <sub>1-3</sub> cr - O <sub>1</sub> pk	Daugavas	164.00	1971
19	Kuldīgas novads, Nīkrāces pagasts	<b>Nīkrāce 1</b> DB762156	Cm <sub>2</sub> dm	Ventas	182.00	1984
			Cm <sub>1</sub> vn	Ventas	142.00	1984
20	Limbažu novads, Salacgrīvas pagasts	<b>Oltuži</b> DB766175	Cm <sub>1-3</sub> cr	Gaujas	3 050.00	1988
21	Tukuma novads, Lapmežciema pagasts	<b>Ragaciems 2</b> DB790282	Cm <sub>2</sub> dm	Ventas	400.00	1976
22	Ogres novads, Tomes pagasts	<b>Tome 1</b> DB774201	Cm <sub>1-3</sub> cr	Daugavas	518.00	1983
23	Jūrmalas valstspilsēta	<b>Vaivari 3</b> DB713042	Cm	Lielupes	120.00	1983
<b>Kopā:</b>					<b>24 264.00</b>	
<b>Kopā atradnēs ar paaugstinātu mineralizāciju:</b>					<b>104 731.00</b>	

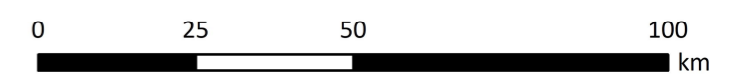
## 2024. GADĀ EKSPLOATĒTĀS PAZEMES ŪDEŅU ATRADNES (SALDŪDENS, SULFĀTU SALDŪDENS UN HLORĪDU SALDŪDENS), KURĀM IR SPĒKĀ KRĀJUMI UZ 01.01.2025.



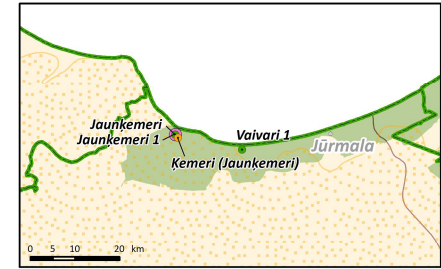
**APZĪMĒJUMI:**

- Q2 Riska pazemes ūdensobjekts un tā kods
- Q1 Kvartāra ūdens horizontu kompleksa ūdensobjekts un tā kods
- F1 Famenas ūdens horizontu kompleksa ūdensobjekts un tā kods
- D6 Pļaviņu-Amulas ūdens horizontu kompleksa ūdensobjekts un tā kods
- A1 Arukilas-Amatas ūdens horizontu kompleksa ūdensobjekts un tā kods
- P Ķemeru-Pērnavas ūdens horizontu kompleksa ūdensobjekts un tā kods
- Upju baseinu apgabalu robežas
- Republikas pilsētu teritorijas

- Jelgava      Republikas pilsēta un tās nosaukums
- Olaine      Novadā ietilpstoša pilsēta un tās nosaukums
- Iecava      Saldūdens atradne un tās nosaukums
- Ošlejas      Sulfātu saldūdens atradne un tās nosaukums
- Aistere      Saldūdens un sulfātu saldūdens atradne un tās nosaukums
- Saurieši      Hlorīdu saldūdens atradne un tās nosaukums



## 2024. GADĀ EKSPLOATĒTĀS PAZEMES ŪDEŅU ATRADNES AR PAAUGSTINĀTU MINERALIZĀCIJU, KURĀM IR SPĒKĀ KRĀJUMI UZ 01.01.2025.



**APZĪMĒJUMI:**

- F5 Riska pazemes ūdensobjekts un tā kods
- Q1 Kvartāra ūdens horizontu kompleksa ūdensobjekts un tā kods
- F1 Famenas ūdens horizontu kompleksa ūdensobjekts un tā kods
- D6 Pļaviņu-Amulas ūdens horizontu kompleksa ūdensobjekts un tā kods
- A1 Arukīlas-Amatas ūdens horizontu kompleksa ūdensobjekts un tā kods
- P Kēmeru-Pērnavas ūdens horizontu kompleksa ūdensobjekts un tā kods
- Upju baseinu apgabalu robežas
- Republikas pilsētu teritorijas

- *Jelgava* Republikas pilsēta un tās nosaukums
- *Olaine* Novadā ietilpstoša pilsēta un tās nosaukums
- *Kēmeri (Jaunķemeri)* Sulfātu iesāļūdens atradne un tās nosaukums
- *Mangali-2* Hlorīdu iesāļūdens atradne un tās nosaukums
- *Jaunķemeri* Sāļūdens atradne un tās nosaukums
- *Jaunķemeri 1* Sālsūdens atradne un tās nosaukums

