

SIA "DSG Karjeri"  
Hipokrāta iela 2D, Rīga, LV-1079  
+371 27812614  
birojs@dsg-karjeri.lv  
www.dsg-karjeri.lv



## **PĀRSKATS**

**Par zemes dziļu monitoringa veikšanu dolomīta atradnes "Jaunbemberi"  
teritorijā un tās apkārtnē 2024. gadā**

**Bauskas novads Iecavas pagasts**

Sagatavoja SIA "DSG Karjeri" Vides inženieris

K. Kosītis

Rīgā, 2025

## Saturs

1.Ievads.....	3
2.Monitoringa sistēmas raksturojums.....	3
3.Informācijas sniegšana .....	5
4.Monitoringa datu analīze .....	6
5.Secinājumi .....	9
Pielikumi	lapu sk.
1. Monitoringa sistēmas novērojumu punktu izvietojums topogrāfiskajā kartē.....	1
2. Pazemes ūdeņu mērīšanas rezultāti monitoringa urbumos.....	1
3. Pazemes ūdens līmeņu dinamika monitoringa urbumos un ūdens apgādes akās.....	1
4. Ūdeņu testēšanas pārskati.....	5
5. Zemes dzīļu izmantošanas licence Nr.CS21ZD0297.....	4
6. Ūdens atsūkņēšanas uzskaites žurnāls par 2024.gadu.....	13

## 1.Ievads

Pārskats sagatavots uz 33 lapām tikai digitālā versijā.

Pārskatu par zemes dzīļu monitoringa sistēmas izveidi un monitoringa veikšanu (turpmāk - monitoringa) dolomīta atradnes "Jaunbemberi" teritorijā un tās apkārtnē 2024.gadā. Pārskatu sagatavoja SIA "DSG Karjeri" speciālisti pamatojoties uz 2021.gada 29.oktobra zemes dzīļu izmantošanas licenci Nr.CS21ZD0297 (turpmāk - Licence), kas izsniegta SIA "DSG Karjeri" monitoringam dolomīta atradnes "Jaunbemberi" teritorijā un tās apkārtnē.

Licences derīguma termiņš – līdz 2026.gada 28.oktobrim.

Dolomīta atradne "Jaunbemberi" atrodas Bauskas novadā, aptuveni 5-6 km uz dienvidiem no Iecavas pilsētas. Atradne atrodas Lielupes lielbaseina, Ģedules upes sateces baseinā. Mazākais attālums no Ģedules upe līdz atradnei ir aptuveni 80 m. Atsūknētais ūdens uz Ģedules upi tiek novadīts pa grāvi, kura garums ir 80 m. Hidroģeoloģiskie apstākļi ir vidēji sarežģīti, jo atsegti divi pazemes ūdens horizonti.

Pēc ķīmiskā sastāva horizonta ūdeņi ir saldūdeņi, sulfātu hidrokarbonātu magnija – kalcija ar mineralizāciju 0,46 g/l. Ūdenim raksturīga paaugstināta cietība 8.32 mg-ekv/l un vāja ogļskābā agresija. Īpatnējais debīts ir 25.6 l/sek.

2006.gada maijā statistiskais pazemes ūdens līmenis urbumos atradās 2.15 – 4.87 m no zemes virsmas jeb 18.80 – 19.73 m vjl (vidējais – 19.3-19.5 m vjl). Pazemes ūdens plūsma kopumā vērsta ziemeļu virzienā uz Iecavas upes pusi.

## 2.Monitoringa sistēmas raksturojums

Licences Nr.CS21ZD0297 nosacījumos noteikts, ka monitoringa tiek iedalīts četrās grupās:

- Pazemes ūdeņu monitoringa D<sub>3</sub>stp ūdens horizontā (pazemes ūdens līmeņa mērījumi izveidotajos monitoringa urbumos);
- Apkārtējo viensētu ūdens ņemšanas vietu monitoringa Q ūdens horizontā (kvartāra ūdens līmeņa mērījumi akās);
- Atsūknētā un novadītā ūdens apjoma un kvalitātes monitoringa;
- Ģedules upes ūdens kvalitātes monitoringa.

Pazemes ūdeņu monitoringa D<sub>3</sub>stp ūdens horizontā veikts 4 monitoringa urbumos. Monitoringa urbumu saraksts sniegts 1.tabulā.

*1.tabula. Monitoringa urbumu saraksts*

Urbuma Nr.	Zemes īpašuma nosaukums, kadastra Nr., zemes vienības kadastra apz.	Urbuma ierīkošanas gads	Zemes virsmas augstuma atzīme (LAS-2000,5) pie urbuma, m	Urbuma koordinātas (LKS-92 TM sistēmā)		Urbuma dziļums
				X	Y	
1	“Mežstrauti, Iecavas novads” (kad. Nr. 4064 012 0249), zemes vienība ar kad. apz. 4064 012 0126	09.05.2016	24.39	268853,58	512565,93	12.2
2	“Uzkalniņi” (kad. Nr. 4064 012 0047), zemes vienība ar kad. apz. 4064 012 0244	10.05.2016	22.68	269756,18	513717,73	15.4
3	“Roņi” (kad. Nr. 4064 012 0024), zemes vienība ar kad. apz. 4064 012 0024	09.05.2016	22.70	268860,53	513936,23	14.4
4	“Jaunandricēni” (kad. Nr. 4064 012 0204), zemes vienība ar kad. apz. 4064 012 0204	11.05.2016	23.79	270206,57	514198,1	14.9

Visi urbumi ierīkoti Stipinu ūdens horizontā un ir ar līdزیgu konstrukciju: augšējais kvartāra nogulumu slānis nosegts ar tērauda cauruli diametrā 160 mm, filtra konstrukcija ir perforēta caurule. Urbumi ir marķēti un aprīkoti ar noslēggalvām.

Apkārtējo māju ūdens ņemšanas vietu monitorings veikts 2 akās. Novērojumu ūdensapgādes avotu saraksts dots 2.tabulā.

*2.tabula. Ūdensapgādes avotu saraksts*

Akas Nr.	Zemes īpašuma nosaukums, kadastra Nr., zemes vienības kadastra apz.	Akas ierīkošanas gads	Zemes virsmas augstuma atzīme (LAS-2000,5) pie akas, m	Akas koordinātas (LKS-92 TM sistēmā)		Akas dziļums
				X	Y	
1	“Mētras” (kad. Nr. 4064 010 0304), zemes vienība ar kad. apz. 4064 010 0304	Nav zināms	25.90	269279,24	512386,01	6.1
2	“Roņi” (kad. Nr. 4064 012 0024), zemes vienība ar kad. apz. 4064 012 0024	Nav zināms	24.06	269050,02	513925,8	5.47

Atbilstoši licences Nr.CS21ZD0297 nosacījumiem pazemes ūdeņu statistiskais līmenis katrā monitoringa urbumā un akā mērīts vienu reizi mēnesī. Mērījumu rezultāti fiksēti žurnālā.

Atsūknētā un novadītā ūdens apjoma un kvalitātes monitorings:

- Vienu reizi nedēļā veikt atsūknēto un meliorācijas grāvī novadīto ūdeņu uzskaites reģistrāciju ūdens atsūknēšanas uzskaites žurnālā. Atsūknētā un novadītā ūdens daudzums aprēķināts pēc ūdens sūkņa ražīguma un tā darbības laikā.
- Vienu reizi ceturksnī noteikti atsūknēto un novadīto ūdens kvalitātes parametri. Paraugi tika ņemti pie izplūdes vietas Ģedules upē. Nosakāmie parametri – pH, elektrovadītspēju un suspendēto vielu koncentrāciju.

Ģedules upes ūdens kvalitātes monitorings.

Vienu reizi gadā tika noteikti Ģedules upes ūdens kvalitātes parametri 300 m augšpus un 300 m lejpus no atradnes novadīto ūdeņu ieplūdes vietas Ģedules upē. Nosakāmie parametri – pH, elektrovadītspēju, temperatūru un suspendēto vielu koncentrāciju.

### **3. Informācijas sniegšana**

Visi iegūtie dati monitoringa rezultātā tika apkopoti un reizi gadā iesniegti (Līdz nākamā kalendārā gada 1.februārim) iesniegt Valsts vides dienestā Jelgavas reģionālajā vides pārvaldē un Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.

### **4. Ūdens paraugu ņemšanas metodoloģija un izmantojamie rīki**

Ūdens paraugi tiek ņemti izmantojot pašgatavotu ierīci (1.attēls), kurai galā tiek iestiprināta ūdens pudele. Atkarībā no ūdens paraugā nosakāmajiem rādītājiem rādītājiem tiek izmantota vai nu plastmasas pudele vai stikla pudele. Plastmasas pudeles ir sterilas un iegādātas jaunas, savukārt stikla pudeles pēc nepieciešamības izsniedz SIA “Vides audits” laboratorija, kurā tiek veikti ūdens analīžu testi. Ūdens paraugs tiek ņemti aptuveni 30 cm zem ūdens virsmas vai arī starp ūdens teces gultni un ūdens virsmu. Visas ūdens pudeles pirms tajās tiek paņemts ūdens paraugs tiek izskalotas ar ūdeni no paraugu ņemšanas vietas ūdeni. Kad ūdens paraugs ir ņemts to ievieto aukstuma kastē, kurā atrodas dzesēšanas elementi un aukstuma kastē temperatūra ir aptuveni 5 grādi pēc celsijas skalas. Tālāk ūdens paraugi 12 stundu laikā tiek nogādāti SIA “Vides Audits” akreditētā laboratorijā nepieciešamo testu veikšanai.



1.attēls. ūdens paraugu ņemšanas iekārta ar iestiprinātu pudeli ūdens paraugu ņemšanai

## 5. Monitoringa datu analīze

Pazemes ūdens līmeņa dati monitoringa urbumos par 2023. un 2024.gadu apkopots 3.pielikumā

Pazeme ūdens līmeņu dinamika monitoringa urbumos un ūdensapgādes avotos par 2023. un 2025.g. vizualizēts 2. un 3.pielikumā.

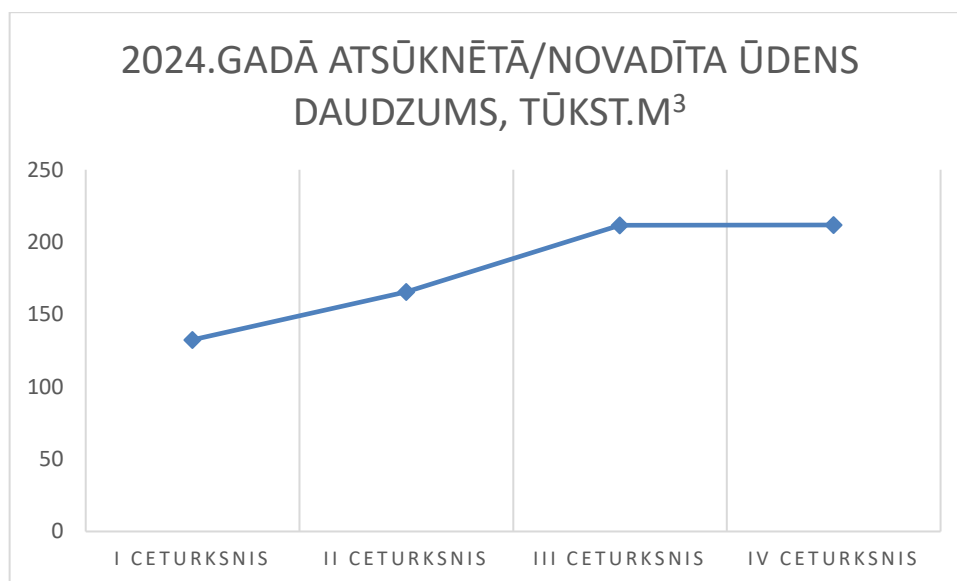
Monitoringa ietvaros veiktie ūdens līmeņu mērījumi dod iespēju novērtēt, kādā mērā un cik lielā attālumā jūtama karjera nosusināšanas ietekme.

No karjera atsūknētā un novadītā ūdens apjoma ir atkarīgs no karjera izstrādes intensitātes un ieguves kāples dziļuma. Karjera izstrādei raksturīga sezonālitate, ko nosaka klimatiskie apstākļi un derīgo izrakteņu pieprasījums. No karjera atsūknētā un novadītā ūdens daudzums par 2024.

gadu apkopots 3. tabulā. Atsūknētā un novadītā ūdeņu dinamika par 2024. gadu vizualizēta 1.grafikā. 2024.gadā ūdens uzskaitē no maija līdz decembrim tika veikta ar ūdens skaitītāju, lai varētu pārbaudīt un nepieciešamības gadījumā precizēt iegūtā un novadītā ūdens apjomu.

3.tabula. No atradnes atsūknētā un novadītā ūdens apjoms

	Mērvienība	I Ceturksnis	II Ceturksnis	III Ceturksnis	IV Ceturksnis
<b>Ceturksnī atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>132,47</b>	<b>165,52</b>	<b>211,73</b>	<b>211,82</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa ceturksni</b>	Dienas	<b>91</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>92</b>
	Stundas	<b>1019,00</b>	<b>548,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



1.grafiks. Atsūknēto un novadīto ūdeņu dinamika par 2024.gadu

No karjera atsūknētā un novadītā ūdens kvalitātes un Ģedules upes ūdens kvalitātes monitoringa kopsavilkums parādīts 4.tabulā.

4.tabula. novadītā ūdens un Ģedules upes ūdens kvalitātes rādītāji

### Dolomīta atradne "JAUNBEMBERI"

#### Notekūdeņu testēšanas rezultāti, 2024. gads.

Monitoringa punkts	Nosakāmais rādītājs, mērvienība	I cet.	II cet.	III cet.	IV cet.	vid.gadā
Pie ūdens izplūdes vietas Ģedules upē	pH	7,5	7,2	7,5	7,5	<b>7,43</b>
	Suspendētās vielas, mg/l	4	2	4	4	<b>3,50</b>
	Elektrovadītspēja, μS/cm	870	975	876	860	<b>895,25</b>
<b>Nr.1,</b> Ģedule, 300 m augšpus	pH			7,6		<b>7,60</b>
	Suspendētās vielas, mg/l			2		<b>2,00</b>

ieplūdes vietas	Elektrovadītspēja, $\mu\text{S}/\text{cm}$			874		<b>874,00</b>
<b>Nr.2,</b> Ģedule, 300m leļpus ieplūdes vietas	pH			7,7		<b>7,70</b>
	Suspendētās vielas, mg/l			3		<b>3,00</b>
	Elektrovadītspēja, $\mu\text{S}/\text{cm}$			860		<b>860,00</b>
						<b>kopā</b>
	iegūtā ūdens daudzums tūkst. m <sup>3</sup>	132,47	165,52	211,73	211,82	721,54
	Sūknēts dienas	91	91	92	92	366
	Sūknēts stundas	1019,00	548	0	0	1567
Suspendētās vielas, t	ienākošās	0,53	0,331	0,847	0,847	2,555
	izejošās	0	0	0,635	0	0,635
Testēšanas pārskats Nr./datums		725-16.02-24	2948-31.05-24	4755-04.09-24	5673-16.10-24	

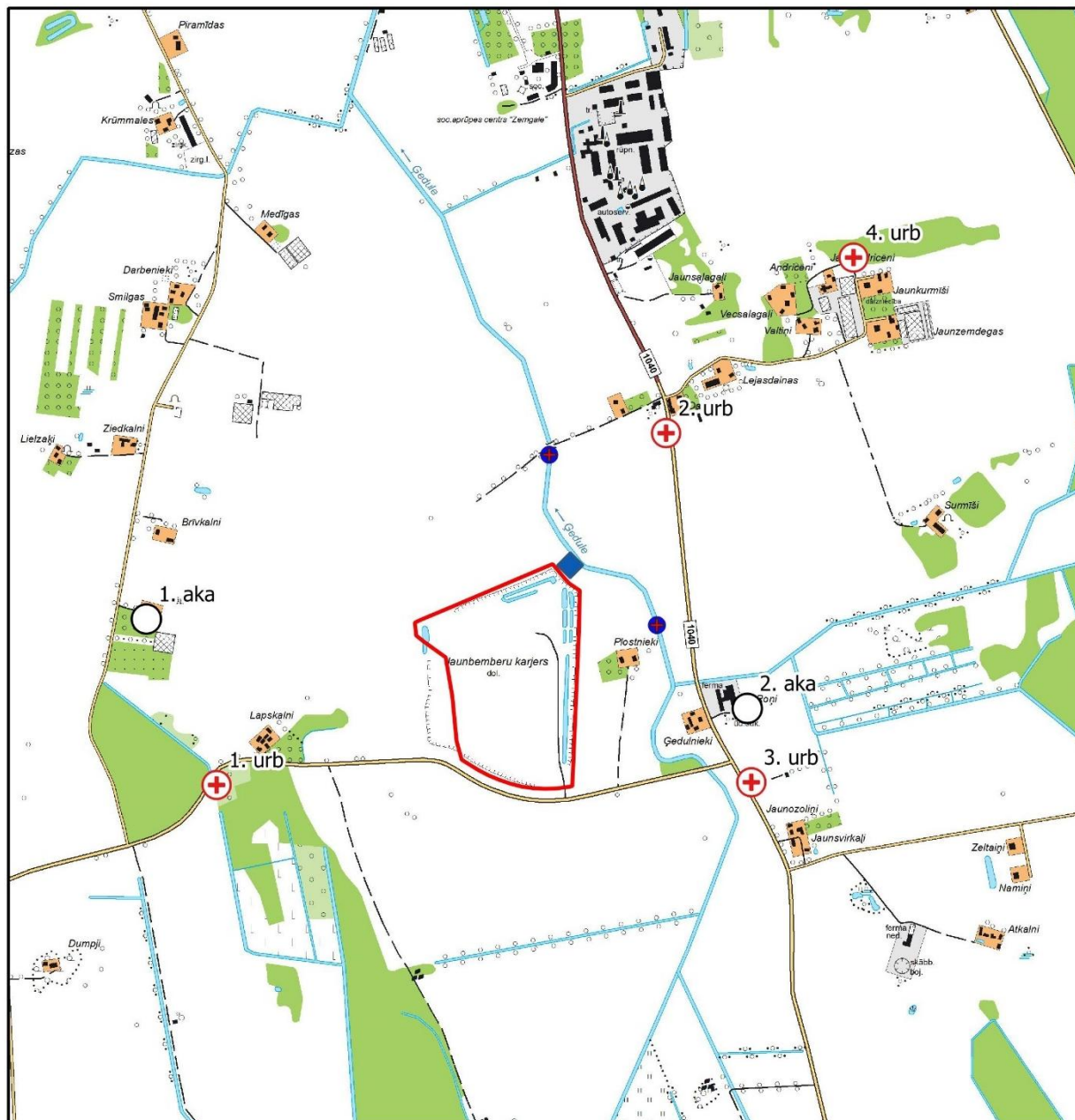
## 5.Secinājumi

Zemes dziļu monitorings dolomīta atradnē “Jaunbemberi” un tās apkārtnē veikts saskaņā ar 2021.gada 29.oktobra licences Nr.CS21ZD0297 nosacījumiem:

1. monitorings ietver četrus novirzienus:
  - Pazemes ūdeņu monitorings Daugavas ( $D_{3stp}$ ) ūdens horizontā (pazemes ūdeņu līmeņa mērījumi monitoringa urbumos);
  - Apkārtējo māju ūdens ņemšanas vietu monitorings (pazemes ūdens līmeņa mērījumi urbumos un akās);
  - Atsūknētā un novadītā ūdens apjoma un kvalitātes monitorings;
  - Ģedules upes ūdens kvalitātes monitorings.
2. Atsūknējamā un novadāmā ūdens kvalitāte nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās vērtības.
3. Analizējot ūdens līmeņa dinamikas izmaiņas (2.pielikums un 3.pielikums) licences darbības laikā, var secināt, ka gan monitoringa urbumos, gan ūdensapgādes akās ūdens līmenis atsūknēšanas gada griezumā svārstās 2m robežās.
4. Ņemot vērā, ka ūdens svārstību dinamika katrā ūdens līmeņa mērīšanās punktā gada griezumā ir līdz 2m. Iegūtie rezultāti liecina, ka ūdens līmeņa svārstības nav būtiskas, kā arī jāņem vērā, ka ūdens līmeņus ietekmē sezonālās svārstības, kas Latvijas teritorijā vidēji ir 3m.
5. Nepieciešams turpināt veikt zemes dziļu monitoringu, lai iegūtu papildu datus un būtu iespējams precīzāk prognozēt ūdens līmeņu svārstības un depresijas piltuves attīstību.
6. Kopš atradnes atvēršanas brīža līdz 2025.gadam depresijas piltuves ietekme monitoringa punktos nav novērota.

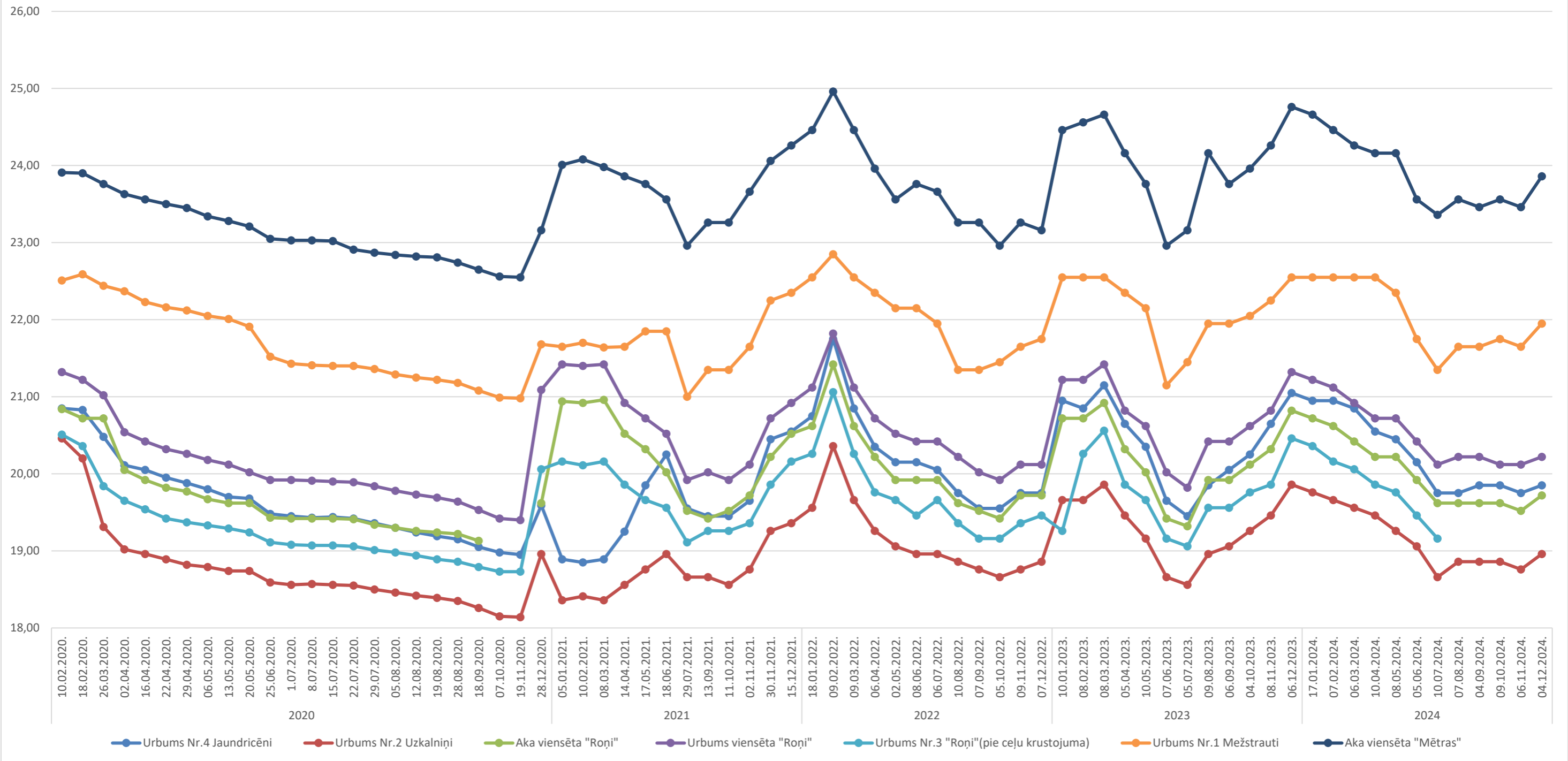
Zemes dziļu izmantošanas paredzētās teritorijas karte

0 250 500 750 1 000 m



- ~300 m augšpus atsūknēto ūdeņu ieplūdes vietas Ģedules upē
- ~300 m lejpus atsūknēto ūdeņu ieplūdes vietas Ģedules upē
- ◆ atsūknētā ūdens kvalitāte pie izplūdes Ģedules upē
- ūdensapgades aka
- ⊕ monitoringa sistēmas ietvaros ierīkotais novērojuma urbūms
- ▭ Licences Nr.CS14ZD0570 laukums, atradne "Jaunbemburi"

ŪDENS LĪMEŅĀ DINAMIKA MONITORINGA URBUMOS UN ŪDENS APGĀDES AKĀS PAR 2020. LĪDZ 2025. GADAM



Gads	Pārbaudes datums	<u>Urbums Nr.4</u> Jaundricēni(pie bērziem)		<u>Urbums Nr.2</u> Uzkalniņi(pie dīķa)		<u>Aka</u> viensēta "Roņi"		Urbums viensēta "Roņi"		<u>Urbums Nr.3</u> "Roņi"(pie ceļu krustojuma)		<u>Urbums Nr.1</u> Mežstrauti ( likumā pie ceļa)		<u>Aka</u> viensēta "Mētras"	
2023	10.01.2023.	3,20	20,95	3,30	19,66	3,90	20,72	3,40	21,22	3,70	19,26	2,20	22,55	2,00	24,46
	08.02.2023.	3,30	20,85	3,30	19,66	3,90	20,72	3,40	21,22	2,70	20,26	2,20	22,55	1,90	24,56
	08.03.2023.	3,00	21,15	3,10	19,86	3,70	20,92	3,20	21,42	2,40	20,56	2,20	22,55	1,80	24,66
	05.04.2023.	3,50	20,65	3,50	19,46	4,30	20,32	3,80	20,82	3,10	19,86	2,40	22,35	2,30	24,16
	10.05.2023.	3,80	20,35	3,80	19,16	4,60	20,02	4,00	20,62	3,30	19,66	2,60	22,15	2,70	23,76
	07.06.2023.	4,50	19,65	4,30	18,66	5,20	19,42	4,60	20,02	3,80	19,16	3,60	21,15	3,50	22,96
	05.07.2023.	4,70	19,45	4,40	18,56	5,30	19,32	4,80	19,82	3,90	19,06	3,30	21,45	3,30	23,16
	09.08.2023.	4,30	19,85	4,00	18,96	4,70	19,92	4,20	20,42	3,40	19,56	2,80	21,95	2,30	24,16
	06.09.2023.	4,10	20,05	3,90	19,06	4,70	19,92	4,20	20,42	3,40	19,56	2,80	21,95	2,70	23,76
	04.10.2023.	3,90	20,25	3,70	19,26	4,50	20,12	4,00	20,62	3,20	19,76	2,70	22,05	2,50	23,96
	08.11.2023.	3,50	20,65	3,50	19,46	4,30	20,32	3,80	20,82	3,10	19,86	2,50	22,25	2,20	24,26
	06.12.2023.	3,10	21,05	3,10	19,86	3,80	20,82	3,30	21,32	2,50	20,46	2,20	22,55	1,70	24,76
2024	17.01.2024.	3,20	20,95	3,20	19,76	3,90	20,72	3,40	21,22	2,60	20,36	2,20	22,55	1,80	24,66
	07.02.2024.	3,20	20,95	3,30	19,66	4,00	20,62	3,50	21,12	2,80	20,16	2,20	22,55	2,00	24,46
	06.03.2024.	3,30	20,85	3,40	19,56	4,20	20,42	3,70	20,92	2,90	20,06	2,20	22,55	2,20	24,26
	10.04.2024.	3,60	20,55	3,50	19,46	4,40	20,22	3,90	20,72	3,10	19,86	2,20	22,55	2,30	24,16
	08.05.2024.	3,70	20,45	3,70	19,26	4,40	20,22	3,90	20,72	3,20	19,76	2,40	22,35	2,30	24,16
	05.06.2024.	4,00	20,15	3,90	19,06	4,70	19,92	4,20	20,42	3,50	19,46	3,00	21,75	2,90	23,56
	10.07.2024.	4,40	19,75	4,30	18,66	5,00	19,62	4,50	20,12	3,80	19,16	3,40	21,35	3,10	23,36
	07.08.2024.	4,40	19,75	4,10	18,86	5,00	19,62	4,40	20,22	0,00	0,00	3,10	21,65	2,90	23,56
	04.09.2024.	4,30	19,85	4,10	18,86	5,00	19,62	4,40	20,22	0,00	0,00	3,10	21,65	3,00	23,46
	09.10.2024.	4,30	19,85	4,10	18,86	5,00	19,62	4,50	20,12	0,00	0,00	3,00	21,75	2,90	23,56
	06.11.2024.	4,40	19,75	4,20	18,76	5,10	19,52	4,50	20,12	0,00	0,00	3,10	21,65	3,00	23,46
	04.12.2024.	4,30	19,85	4,00	18,96	4,90	19,72	4,40	20,22	0,00	0,00	2,80	21,95	2,60	23,86



SIA "Vides audits" laboratorija  
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006  
tālr.: 67556152  
www.videsaudits.lv  
info@videsaudits.lv



19.02.2024

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 725-16.02-24

**1. Informācija par pasūtītāju**

**Pasūtītājs:** DSG Karjeri, SIA

**Adrese:** Hipokrāta iela 2D, Rīga, LV-1079

**2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:**

**Objekts:** Dolomīta atradnes "Jaunbemberi" apkārtne

**Paraugu ņemšanas datums:** 15.02.2024

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas Ģedules upē	Ūdens

**3. Paraugu apraksts**

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas pudele	1,5L

**Paraugu pieņemšanas datums:** 16.02.2024, plkst. 9:10

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 16.02.2024/19.02.2024

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
<b>1. paraugs - Pie izplūdes vietas Ģedules upē</b>				
Suspendētās vielas	mg/L	4*	-	LVS EN 872:2005
Elektrovadītspēja 20°C	μS/cm	870	35	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.5	0.1	LVS EN ISO 10523:2012

\* Rezultāts atrodas intervālā starp metodes noteikšanas robežu (MDL) un mazāko kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Nenoteiktība šajā intervālā var sasniegt 50%.

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot A tipa (statistisko) pieeju un pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina 95% ticamības līmeni.

Rezultāti, kas mazāki par metodes noteikšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi "<".

Skaitlis, kas atrodas aiz zīmes "<", ir vienāds ar MDL.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem paraugiem!

Paraugu ņemšanu veicis pasūtītājs.

Testēšanas laboratorija nav atbildīga par pasūtītāja sniegtajām ziņām p.2.

Laboratorijas vadītājas vietniece: Natalija Gorbunova

Bez SIA "Vides audits" laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā ir aizliegta!

Rezultāti ir sagatavoti elektroniski un ir derīgi bez paraksta.

Testēšanas pārskats Nr. 725-16.02-24

I-KD-5-19-3-15-03-2007



SIA "Vides audits" laboratorija  
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006  
tālr.: 67556152  
www.videsaudits.lv  
info@videsaudits.lv



03.06.2024

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 2948-31.05-24

### 1. Informācija par pasūtītāju

**Pasūtītājs:** DSG Karjeri, SIA

**Adrese:** Hipokrāta iela 2D, Rīga, LV-1079

### 2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

**Objekts:** Dolomīta atradnes "Jaunbemberi" apkārtnē

**Paraugu ņemšanas datums:** 30.05.2024, plkst. 16:30

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas Ģedules upē	Ūdens

### 3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas pudele	1,5L

**Paraugu pieņemšanas datums:** 31.05.2024, plkst. 9:05

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 31.05.2024/03.06.2024

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
<b>1. paraugs - Pie izplūdes vietas Ģedules upē</b>				
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	7.2	0.3	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	975	29	LVS EN ISO 10523:2012

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot A tipa (statistisko) pieeju un pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina 95% ticamības līmeni. Rezultāti, kas mazāki par metodes noteikšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi "< ". Skaitlis, kas atrodas aiz zīmes "< ", ir vienāds ar MDL.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem paraugiem!

Paraugu ņemšanu veicis pasūtītājs.

Testēšanas laboratorija nav atbildīga par pasūtītāja sniegtajām ziņām p.2.

Laboratorijas vadītājas vietniece: Natalija Gorbunova

Bez SIA "Vides audits" laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā ir aizliegta!

Rezultāti ir sagatavoti elektroniski un ir derīgi bez paraksta.

Testēšanas pārskats Nr. 2948-31.05-24

I-KD-5-19-3-15-03-2007



SIA "Vides audits" laboratorija  
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006  
tālr.: 67556152  
www.videsaudits.lv  
info@videsaudits.lv



04.09.2024

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 4755-04.09-24

**1. Informācija par pasūtītāju**

**Pasūtītājs:** DSG Karjeri, SIA

**Adrese:** Hipokrāta iela 2D, Rīga, LV-1079

**2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:**

**Objekts:** Dolomīta atradnes "Jaunbemberi" apkārtnē

**Paraugu ņemšanas datums:** 03.09.2024

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas Ģedules upē	Ūdens
2	300m lejpus izplūdes vietas Ģedules upē	Ūdens
3	300m augšup izplūdes vietas Ģedules upē	Ūdens

**3. Paraugu apraksts**

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas pudele	1,5L
2	plastmasas pudele	1,5L
3	plastmasas pudele	1,5L

**Paraugu pieņemšanas datums:** 04.09.2024, plkst. 9:30

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 04.09.2024/04.09.2024

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
<b>1. paraugs - Pie izplūdes vietas Ģedules upē</b>				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.5	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	876	35	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	4*	-	LVS EN 872:2005
<b>2. paraugs - 300m lejpus izplūdes vietas Ģedules upē</b>				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.7	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	860	34	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	3*	-	LVS EN 872:2005
<b>3. paraugs - 300m augšup izplūdes vietas Ģedules upē</b>				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.6	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	874	35	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005

\* Rezultāts atrodas intervālā starp metodes noteikšanas robežu (MDL) un mazāko kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Nenoteiktība šajā intervālā var sasniegt 50%.

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot A tipa



SIA "Vides audits" laboratorija  
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006  
tālr.: 67556152  
www.videsaudits.lv  
info@videsaudits.lv



17.10.2024

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 5673-16.10-24

**1. Informācija par pasūtītāju**

**Pasūtītājs:** DSG Karjeri, SIA

**Adrese:** Hipokrāta iela 2D, Rīga, LV-1079

**2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:**

**Objekts:** Dolomīta atradnes "Jaunbemberi" apkārtnē

**Paraugu ņemšanas datums:** 15.10.2024

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas Ģedules upē	Ūdens

**3. Paraugu apraksts**

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas pudele	1,5L

**Paraugu pieņemšanas datums:** 16.10.2024, plkst. 10:00

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 16.10.2024/17.10.2024

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
<b>1. paraugs - Pie izplūdes vietas Ģedules upē</b>				
Suspendētās vielas	mg/L	4*	-	LVS EN 872:2005
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	7.5	0.3	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	860	26	LVS EN ISO 10523:2012

\* Rezultāts atrodas intervālā starp metodes noteikšanas robežu (MDL) un mazāko kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Nenoteiktība šajā intervālā var sasniegt 50%.

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot A tipa (statistisko) pieeju un pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina 95% ticamības līmeni. Rezultāti, kas mazāki par metodes noteikšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi "< ". Skaitlis, kas atrodas aiz zīmes "< ", ir vienāds ar MDL.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem paraugiem!

Paraugu ņemšanu veicis pasūtītājs.

Testēšanas laboratorija nav atbildīga par pasūtītāja sniegtajām ziņām p.2.

Laboratorijas vadītājas vietniece: Natalija Gorbunova

Bez SIA "Vides audits" laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā ir aizliegta!

Rezultāti ir sagatavoti elektroniski un ir derīgi bez paraksta.

Testēšanas pārskats Nr. 5673-16.10-24

I-KD-5-19-3-15-03-2007



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts pasts@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

**ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE**

Nr.CS21ZD0297

(ar 18.07.2024. grozījumiem)



**Izsniegta Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „DSG Karjeri”,  
reģistrācijas numurs: 40003747654**

(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās  
personas vārds, uzvārds un personas kods)

**Zemes dzīļu monitoringa veikšana**

(zemes dzīļu izmantošanas veids)

**Dolomīta atradne „Jaunbemberi” un tās apkārtnē**

(licencētais objekts)

**Bauskas novads, Iecavas pagasts**

(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā **29.10.2021.**  
Licence grozīta **18.07.2024**  
un derīga **līdz 28.10.2026.**

Pielikumā:

Nr.p.k.	Pielikuma nosaukums	Lpp. skaits
1.	zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi	3
2.	karte vai plāns, kurā attēlo atradnes robežu, licences adresāta īpašumā vai nomā esošo zemesgabala robežas, licences laukuma robežu ar robežpunktiem; tabula ar robežpunktu koordinātām LKS-92 TM sistēmā	-
3.	derīgo izrakteņu ieguves limits	-

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa

Atļauju pārvaldes  
Piesārņojuma un dabas resursu departamenta  
Resursu pārvaldības daļas vadītāja vietnieks

A. Junkurs

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN  
SATUR LAIKA ZĪMOGU

Zemes dzīļu izmantošanas licenci vai tajā noteiktos nosacījumus mēneša laikā no paziņošanas dienas var pārsūdzēt Vides pārvaldības valsts birojā, iesniegumu par apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā, Rūpniecības iela 23, Rīgā, LV – 1045, e-pasta adrese: pasts@vvd.gov.lv. Saskaņā ar Paziņošanas likuma 9.panta otro daļu zemes dzīļu izmantošanas licence uzskatāma par paziņotu otrajā darba dienā pēc tās nosūtīšanas.

**Zemes dziļu izmantošanas nosacījumi****I. Vispārīgie zemes dziļu izmantošanas nosacījumi**

1. Licences derīguma termiņš	No 29.10.2021. līdz 28.10.2026.
2. Licencētā objekta kadastra dati	Bauskas novads, Iecavas pagasts, nekustamie īpašumi ( <i>grosīts 18.07.2024.</i> )*: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „<del>Jaubemberi</del>” (kadastra Nr.4064 010 0469);</li> <li>• „<del>Mežstrauti</del>, Iecavas novads” (kadastra Nr.4064 012 0249), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 4064 012 0126;</li> <li>• „Uzkalniņi” (kadastra Nr.4064 012 0047), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 4064 012 0244;</li> <li>• „Roņi” (kadastra Nr.4064 012 0024), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 4064 012 0291;</li> <li>• „<del>Jamandricēni</del>” (kadastra Nr.4064 012 0204);</li> <li>• „Mētras” (kadastra Nr.4064 010 0304), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 4064 010 0304.</li> </ul>
3. Licences izsniegšanas pamatojums	Likuma „Par zemes dziļēm” 10.panta pirmās daļas 3.punkta „e” apakšpunkts.
4. Grozījumi	Nepieciešamības gadījumā iesniegt iesniegumu grozījumu veikšanai licencē un grozījumu pamatojumu Valsts vides dienestā (Ministru kabineta 2011. gada 6. septembra noteikumi Nr.696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” (turpmāk – MK noteikumi Nr.696) 34.punkts).
5. Zemes dziļu izmantošanas ierobežošana, apturēšana	Zemes dziļu izmantošana var tikt ierobežota, apturēta un licence atcelta likumā „Par zemes dziļēm” 16.pantā noteiktajos gadījumos un noteiktajā kārtībā.
6. Informācijas sniegšana	a) Informēt Valsts vides dienestu elektroniski (e-pasts: <a href="mailto:pasts@vvd.gov.lv">pasts@vvd.gov.lv</a> ) (vēlams ne vēlāk kā 5 darba dienas pirms mērījumu veikšanas) par mērījumu veikšanas laiku; b) Līdz nākamā kalendāra gada 1. februārim iesniegt Valsts vides dienesta Zemgales reģionālajai vides pārvaldei un valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” pārskatu ar monitoringa rezultātiem un to <del>izvērtējumu</del> (turpmāk - monitoringa pārskats).

**II. Monitoringa veikšanas nosacījumi**

7. Normatīvie akti	a) Aizsargjoslu likums, Ministru kabineta: 2002. gada 12. marta noteikumi Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (turpmāk – MK noteikumi Nr.118), 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” un noteikumi Nr.696;
--------------------	---

	b) Ņemt vērā, ka licence neatbrīvo no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas, kā arī paredzētajām ekspertīzēm un saskaņošanām.																													
+																														
8. Monitoringa veikšana	<p>a) Veikt monitoringu ierīkotajos monitoringa urbumos un akās sekojošos nekustamajos īpašumos (<i>grozīts 18.07.2024.</i>)*:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Mežstrauti, Iecavas novads” (kadastra Nr.4064 012 0249), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 4064 012 0126;</li> <li>• „Uzkalniņi” (kadastra Nr.4064 012 0047), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 4064 012 0244;</li> <li>• „Roņi” (kadastra Nr.4064 012 0024), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 4064 012 0291;</li> <li>• „Jaunandricēni” (kadastra Nr.4064 012 0204);</li> <li>• „Mētras” (kadastra Nr.4064 010 0304), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 4064 010 0304.</li> </ul> <p>Monitoringa urbumu/aku koordinātas (<i>grozīts 18.07.2024.</i>)*:</p> <table border="1" data-bbox="587 875 1326 1234"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Monitoringa urbuma/akas Nr.</th> <th rowspan="2">Monitoringa sistēmas veids</th> <th colspan="2">Koordinātas LKS-92 sistēmā</th> </tr> <tr> <th>N</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>urbums</td> <td>268853,58</td> <td>512565,93</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>urbums</td> <td>269756,18</td> <td>513717,73</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">5. urbums un 2. aka</td> <td>urbums</td> <td>269051,27</td> <td>513923,86</td> </tr> <tr> <td>aka</td> <td>269050,02</td> <td>513925,8</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>urbums</td> <td>270206,57</td> <td>514198,1</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>aka</td> <td>269279,24</td> <td>512386,01</td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Pazemes ūdens līmeņa novērojumus <u>Stipīnu</u> (D<sub>3</sub>stp) ūdens horizontā ierīkotajos monitoringa urbumos veikt vienu reizi mēnesī;</p> <p>c) Pazemes ūdens līmeņa novērojumus <u>Kvartāra</u> (Q) ūdens horizontā akās veikt vienu reizi mēnesī;</p> <p>d) Veikt no atradnes atsūknētā (novadītā) ūdens daudzuma uzskaiti vienu reizi diennaktī un visus iegūtos datus reģistrēt uzskaites žurnālā;</p> <p>e) Veikt no atradnes novadītā ūdens kvalitātes monitoringu pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī, pirms ūdens novadīšanas vidē vienu reizi ceturksnī. Novadītā ūdens kvalitātes monitoringa laikā veikt <u>pH</u>, elektrovadītspējas un suspendēto vielu mērījumus. Nepieciešamības gadījumā noteikt arī citus ūdens kvalitātes rādītājus;</p> <p>f) Vienu reizi gadā <u>Gedules</u> upē veikt ūdens kvalitātes mērījumus, paraugus noņemt ap 300 m augšpus izplūdes vietas <u>Gedules</u> upē un ap 300 m lejpus izplūdes vietas. Ūdens kvalitātes monitoringa</p>	Monitoringa urbuma/akas Nr.	Monitoringa sistēmas veids	Koordinātas LKS-92 sistēmā		N	E	1.	urbums	268853,58	512565,93	2.	urbums	269756,18	513717,73	5. urbums un 2. aka	urbums	269051,27	513923,86	aka	269050,02	513925,8	4.	urbums	270206,57	514198,1	1.	aka	269279,24	512386,01
Monitoringa urbuma/akas Nr.	Monitoringa sistēmas veids			Koordinātas LKS-92 sistēmā																										
		N	E																											
1.	urbums	268853,58	512565,93																											
2.	urbums	269756,18	513717,73																											
5. urbums un 2. aka	urbums	269051,27	513923,86																											
	aka	269050,02	513925,8																											
4.	urbums	270206,57	514198,1																											
1.	aka	269279,24	512386,01																											



	<p>laikā veikt <del>pH</del> elektrovadītspējas un suspendēto vielu mērījumus;</p> <p>g) Visus monitoringa laikā iegūtos datus reģistrēt tam speciāli sagatavotā uzskaites žurnālā.</p>
9. Ģeoloģiskā informācija	<p>a) Visu monitoringa laikā iegūto informāciju apkopot monitoringa veikšanas darbu pārskatā;</p> <p>b) Pārskatu nodot valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” līdz licences derīguma termiņa beigām (Ministru kabineta 2012. gada 28. augusta noteikumu Nr.578 „Noteikumi par ģeoloģiskās informācijas sistēmu” 4.punkts);</p> <p>c) Reizi gadā visus iegūtos pazemes ūdeņu monitoringa un novadīto ūdeņu kvalitātes datus un to <del>izvērtējumu</del> iesniegt Valsts vides dienesta Zemgales reģionālai vides pārvaldei.</p>
10. Vides aizsardzība	<p>a) Sūdzību un depresijas piltuves turpmākas paplašināšanās gadījumā pārskatīt un papildināt izveidoto monitoringa sistēmu ar monitoringa urbumiem un/vai novērojumu vietām, pirms tam veicot grozījumus licencē;</p> <p>b) Nepieļaut grunts, zemes dziļu, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu vai citu kaitējumu videi;</p> <p>c) Savākt un nodot atkritumu <del>apsaimniekotājiem</del> monitoringa veikšanas laikā radušos atkritumus;</p> <p>d) Apturēt vai ierobežot monitoringa darbus, ja atklājas zinātnei, kultūrai un vides aizsardzībai nozīmīgi ģeoloģiskie veidojumi vai citi objekti, nekavējoties ziņot par atklājumu Valsts vides dienestam.</p>

\* *Grozīta atbilstoši sabiedrības ar ierobežotu atbildību „DSG Karjeri” 15.07.2024. iesniegumam par izmaiņām zemes dziļu monitoringa veikšanā dolomīta atradnē „Javunšembēri” un tās apkārtnē.*

Atļauju pārvaldes  
Piesārņojuma un dabas resursu departamenta  
Resursu pārvaldības daļas vadītāja vietnieks

A. Junkurs

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN  
SATUR LAIKA ZĪMOGU

Dzene  
tina.dzene@vvd.gov.lv

# **Atsūknēto un novadīto ūdeņu daudzuma uzskaites žurnāls 2024.gads**

Zemes dzīļu izmantošanas licence CS21ZD0297 (monitoringa veikšana)  
Dolomīta atradne "Jaunbemberi", Iecavas pagasts, Bauskas novads

Ieguves vietas koordinātas (LKS-92)

X (N) = 269145

Y (E) = 513279

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums  
2024.gads janvāris**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m <sup>3</sup> /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	I	1.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
2	I	2.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
3	I	3.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
4	I	4.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
5	I	5.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
6	I	6.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
7	I	7.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
8	I	8.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
9	I	9.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
10	I	10.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
11	I	11.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
12	I	12.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
13	I	13.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
14	I	14.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
15	I	15.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
16	I	16.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
17	I	17.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
18	I	18.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
19	I	19.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
20	I	20.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
21	I	21.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
22	I	22.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
23	I	23.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
24	I	24.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
25	I	25.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
26	I	26.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
27	I	27.	130,00	8,00	1,04	Jānis Geriks	
28	I	28.	130,00	8,00	1,04	Jānis Geriks	
29	I	29.	130,00	8,00	1,04	Jānis Geriks	
30	I	30.	130,00	8,00	1,04	Jānis Geriks	
31	I	31.	130,00	8,00	1,04	Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>36,79</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>31</b>
	Stundas	<b>283,00</b>

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums**  
**2024.gads februāris**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m <sup>3</sup> /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	II	1.	130,00	8,00	1,04	Jānis Geriks	
2	II	2.	130,00	8,00	1,04	Jānis Geriks	
3	II	3.	130,00	8,00	1,04	Jānis Geriks	
4	II	4.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
5	II	5.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
6	II	6.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
7	II	7.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
8	II	8.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
9	II	9.	130,00	9,00	1,17	Jānis Geriks	
10	II	10.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
11	II	11.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
12	II	12.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
13	II	13.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
14	II	14.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
15	II	15.	130,00	11,00	1,43	Jānis Geriks	
16	II	16.	130,00	11,00	1,43	Jānis Geriks	
17	II	17.	130,00	11,00	1,43	Jānis Geriks	
18	II	18.	130,00	11,00	1,43	Jānis Geriks	
19	II	19.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
20	II	20.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
21	II	21.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
22	II	22.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
23	II	23.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
24	II	24.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
25	II	25.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
26	II	26.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
27	II	27.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
28	II	28.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
29	II	28.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>39,78</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>29</b>
	Stundas	<b>306,00</b>

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums**

**2024.gads    marts**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m <sup>3</sup> /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	III	1.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
2	III	2.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
3	III	3.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
4	III	4.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
5	III	5.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
6	III	6.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
7	III	7.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
8	III	8.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
9	III	9.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
10	III	10.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
11	III	11.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
12	III	12.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
13	III	13.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
14	III	14.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
15	III	15.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
16	III	16.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
17	III	17.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
18	III	18.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
19	III	19.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
20	III	20.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
21	III	21.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
22	III	22.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
23	III	23.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
24	III	24.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
25	III	25.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
26	III	26.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
27	III	27.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
28	III	28.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
29	III	29.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
30	III	30.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
31	III	31.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>55,9</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>31</b>
	Stundas	<b>430,00</b>

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums**  
**2024.gads aprīlis**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m <sup>3</sup> /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	IV	1.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
2	IV	2.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
3	IV	3.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
4	IV	4.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
5	IV	5.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
6	IV	6.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
7	IV	7.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
8	IV	8.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
9	IV	9.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
10	IV	10.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
11	IV	11.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
12	IV	12.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
13	IV	13.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
14	IV	14.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
15	IV	15.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
16	IV	16.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
17	IV	17.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
18	IV	18.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
19	IV	19.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
20	IV	20.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
21	IV	21.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
22	IV	22.	130,00	16,00	2,08	Jānis Geriks	
23	IV	23.	130,00	15,00	1,95	Jānis Geriks	
24	IV	24.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
25	IV	25.	130,00	14,00	1,82	Jānis Geriks	
26	IV	26.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
27	IV	27.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
28	IV	28.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
29	IV	29.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	
30	IV	30.	130,00	13,00	1,69	Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>52,39</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>30</b>
	Stundas	<b>403,00</b>

## No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

**2024.gads maijs**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m <sup>3</sup> /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	V	1.	130,00	12,00	1,56	Jānis Geriks	
2	V	2.	130,00	12,00	1,56	Jānis Geriks	
3	V	3.	130,00	11,00	1,43	Jānis Geriks	
4	V	4.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
5	V	5.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
6	V	6.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
7	V	7.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
8	V	8.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
9	V	9.	130,00	10,00	1,3	Jānis Geriks	
10	V	10.	140,00	10,00	1,4	Jānis Geriks	
11	V	11.	140,00	10,00	1,4	Jānis Geriks	
12	V	12.	140,00	10,00	1,4	Jānis Geriks	
13	V	13.	140,00	10,00	1,4	Jānis Geriks	
14	V	14.	140,00	10,00	1,4	Jānis Geriks	
			5225,00	-		Jānis Geriks	
15	V	15.	5348	-	1,23	Jānis Geriks	
16	V	16.	5422	-	0,74	Jānis Geriks	
17	V	17.	5651	-	2,29	Jānis Geriks	
18	V	18.		-		Jānis Geriks	
19	V	19.		-		Jānis Geriks	
20	V	20.	6308	-	6,57	Jānis Geriks	
21	V	21.	6538	-	2,3	Jānis Geriks	
22	V	22.	6835	-	2,97	Jānis Geriks	
23	V	23.	7043	-	2,08	Jānis Geriks	
24	V	24.	7252	-	2,09	Jānis Geriks	
25	V	25.		-		Jānis Geriks	
26	V	26.		-		Jānis Geriks	
27	V	27.	7941	-	6,89	Jānis Geriks	
28	V	28.	8137	-	1,96	Jānis Geriks	
29	V	29.	8355	-	2,18	Jānis Geriks	
30	V	30.	8567	-	2,12	Jānis Geriks	
31	V	31.	8764	-	1,97	Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>54,74</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>31</b>
	Stundas	<b>145,00</b>

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums  
2024.gads jūnijs**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdens skaitītāja rādītājs	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	VI	1.	8764	-	0	Jānis Geriks	
2	VI	2.		-		Jānis Geriks	
3	VI	3.	9442	-	6,78	Jānis Geriks	
4	VI	4.	9652	-	2,1	Jānis Geriks	
5	VI	5.	9846	-	1,94	Jānis Geriks	
6	VI	6.	10041	-	1,95	Jānis Geriks	
7	VI	7.		-		Jānis Geriks	
8	VI	8.		-		Jānis Geriks	
9	VI	9.	10658	-	6,17	Jānis Geriks	
10	VI	10.	10852	-	1,94	Jānis Geriks	
11	VI	11.	11091	-	2,39	Jānis Geriks	
12	VI	12.	11292	-	2,01	Jānis Geriks	
13	VI	13.	11482	-	1,9	Jānis Geriks	
14	VI	14.	11688	-	2,06	Jānis Geriks	
15	VI	15.		-		Jānis Geriks	
16	VI	16.		-		Jānis Geriks	
17	VI	17.	12254	-	5,66	Jānis Geriks	
18	VI	18.	12444	-	1,9	Jānis Geriks	
19	VI	19.	12698	-	2,54	Jānis Geriks	
20	VI	20.	12961	-	2,63	Jānis Geriks	
21	VI	21.	13189	-	2,28	Jānis Geriks	
22	VI	22.		-		Jānis Geriks	
23	VI	23.		-		Jānis Geriks	
24	VI	24.		-		Jānis Geriks	
25	VI	25.	14001	-	8,12	Jānis Geriks	
26	VI	26.	14094	-	0,93	Jānis Geriks	
27	VI	27.	14263	-	1,69	Jānis Geriks	
28	VI	28.	14603	-	3,4	Jānis Geriks	
29	VI	29.		-		Jānis Geriks	
30	VI	30.		-		Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>58,39</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>30</b>
	Stundas	-

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums**  
**2024.gads jūlijs**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdens skaitītāja rādītājs	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	VII	1.	14901,00	-	2,98	Jānis Geriks	
2	VII	2.	15111,00	-	2,1	Jānis Geriks	
3	VII	3.	15444,00	-	3,33	Jānis Geriks	
4	VII	4.	15695,00	-	2,51	Jānis Geriks	
5	VII	5.	15860,00	-	1,65	Jānis Geriks	
6	VII	6.		-		Jānis Geriks	
7	VII	7.		-		Jānis Geriks	
8	VII	8.	16425,00	-	5,65	Jānis Geriks	
9	VII	9.	16590,00	-	1,65	Jānis Geriks	
10	VII	10.	16755,00	-	1,65	Jānis Geriks	
11	VII	11.	16921,00	-	1,66	Jānis Geriks	
12	VII	12.	17271,00	-	3,5	Jānis Geriks	
13	VII	13.		-		Jānis Geriks	
14	VII	14.		-		Jānis Geriks	
15	VII	15.	17854,00	-	5,83	Jānis Geriks	
16	VII	16.	18020,00	-	1,66	Jānis Geriks	
17	VII	17.	18182,00	-	1,62	Jānis Geriks	
18	VII	18.	18345,00	-	1,63	Jānis Geriks	
19	VII	19.	18516,00	-	1,71	Jānis Geriks	
20	VII	20.		-		Jānis Geriks	
21	VII	21.		-		Jānis Geriks	
22	VII	22.	19006,00	-	4,9	Jānis Geriks	
23	VII	23.	19245,00	-	2,39	Jānis Geriks	
24	VII	24.	19409,00	-	1,64	Jānis Geriks	
25	VII	25.	19575,00	-	1,66	Jānis Geriks	
26	VII	26.	19805,00	-	2,3	Jānis Geriks	
27	VII	27.		-		Jānis Geriks	
28	VII	28.		-		Jānis Geriks	
29	VII	29.	20754,00	-	9,49	Jānis Geriks	
30	VII	30.	21160,00	-	4,06	Jānis Geriks	
31	VII	31.	21770,00	-	6,1	Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>71,67</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>31</b>
	Stundas	-

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums**  
**2024.gads augusts**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdens skaitītāja rādītājs	Sūkņa darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	VIII	1.	21978,00	-	2,08	Jānis Geriks	
2	VIII	2.	22254,00	-	2,76	Jānis Geriks	
3	VIII	3.		-		Jānis Geriks	
4	VIII	4.		-		Jānis Geriks	
5	VIII	5.	22879,00	-	6,25	Jānis Geriks	
6	VIII	6.	23073,00	-	1,94	Jānis Geriks	
7	VIII	7.	23277,00	-	2,04	Jānis Geriks	
8	VIII	8.	23467,00	-	1,9	Jānis Geriks	
9	VIII	9.	23648,00	-	1,81	Jānis Geriks	
10	VIII	10.		-		Jānis Geriks	
11	VIII	11.		-		Jānis Geriks	
12	VIII	12.	24219,00	-	5,71	Jānis Geriks	
13	VIII	13.	24479,00	-	2,6	Jānis Geriks	
14	VIII	14.	24679,00	-	2	Jānis Geriks	
15	VIII	15.	24876,00	-	1,97	Jānis Geriks	
16	VIII	16.	25091,00	-	2,15	Jānis Geriks	
17	VIII	17.		-		Jānis Geriks	
18	VIII	18.		-		Jānis Geriks	
19	VIII	19.	25721,00	-	6,3	Jānis Geriks	
20	VIII	20.	25926,00	-	2,05	Jānis Geriks	
21	VIII	21.	26112,00	-	1,86	Jānis Geriks	
22	VIII	22.	26381,00	-	2,69	Jānis Geriks	
23	VIII	23.	26832,00	-	4,51	Jānis Geriks	
24	VIII	24.		-		Jānis Geriks	
25	VIII	25.		-		Jānis Geriks	
26	VIII	26.	27597,00	-	7,65	Jānis Geriks	
27	VIII	27.	27839,00	-	2,42	Jānis Geriks	
28	VIII	28.	28097,00	-	2,58	Jānis Geriks	
29	VIII	29.	28321,00	-	2,24	Jānis Geriks	
30	VIII	30.	28501,00	-	1,8	Jānis Geriks	
31	VIII	31.		-		Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>67,31</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>31</b>
	Stundas	-

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums**  
**2024.gads septembris**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdens skaitītāja rādītājs	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	IX	1.	28895,00	-	3,94	Jānis Geriks	
2	IX	2.	29099,00	-	2,04	Jānis Geriks	
3	IX	3.	29298,00	-	1,99	Jānis Geriks	
4	IX	4.	29538,00	-	2,4	Jānis Geriks	
5	IX	5.	29702,00	-	1,64	Jānis Geriks	
6	IX	6.	29902,00	-	2	Jānis Geriks	
7	IX	7.		-		Jānis Geriks	
8	IX	8.		-		Jānis Geriks	
9	IX	9.	30473,00	-	5,71	Jānis Geriks	
10	IX	10.	30720,00	-	2,47	Jānis Geriks	
11	IX	11.	30948,00	-	2,28	Jānis Geriks	
12	IX	12.	31152,00	-	2,04	Jānis Geriks	
13	IX	13.	31433,00	-	2,81	Jānis Geriks	
14	IX	14.		-		Jānis Geriks	
15	IX	15.		-		Jānis Geriks	
16	IX	16.	32502,00	-	10,69	Jānis Geriks	
17	IX	17.	32785,00	-	2,83	Jānis Geriks	
18	IX	18.	33001,00	-	2,16	Jānis Geriks	
19	IX	19.	33269,00	-	2,68	Jānis Geriks	
20	IX	20.	33533,00	-	2,64	Jānis Geriks	
21	IX	21.		-		Jānis Geriks	
22	IX	22.		-		Jānis Geriks	
23	IX	23.	34321,00	-	7,88	Jānis Geriks	
24	IX	24.	34521,00	-	2	Jānis Geriks	
25	IX	25.	34765,00	-	2,44	Jānis Geriks	
26	IX	26.	34966,00	-	2,01	Jānis Geriks	
27	IX	27.	35222,00	-	2,56	Jānis Geriks	
28	IX	28.		-		Jānis Geriks	
29	IX	29.		-		Jānis Geriks	
30	IX	30.	35776,00	-	5,54	Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>72,75</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>30</b>
	Stundas	-

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums**

**2024.gads oktobris**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdens skaitītāja rādītājs	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	X	1.	35999,00	-	2,23	Jānis Geriks	
2	X	2.	36201,00	-	2,02	Jānis Geriks	
3	X	3.	36398,00	-	1,97	Jānis Geriks	
4	X	4.	36611,00	-	2,13	Jānis Geriks	
5	X	5.		-		Jānis Geriks	
6	X	6.		-		Jānis Geriks	
7	X	7.	37283,00	-	6,72	Jānis Geriks	
8	X	8.	37484,00	-	2,01	Jānis Geriks	
9	X	9.	37734,00	-	2,5	Jānis Geriks	
10	X	10.	37951,00	-	2,17	Jānis Geriks	
11	X	11.	38149,00	-	1,98	Jānis Geriks	
12	X	12.		-		Jānis Geriks	
13	X	13.		-		Jānis Geriks	
14	X	14.	38829,00	-	6,8	Jānis Geriks	
15	X	15.	39032,00	-	2,03	Jānis Geriks	
16	X	16.	39265,00	-	2,33	Jānis Geriks	
17	X	17.	39590,00	-	3,25	Jānis Geriks	
18	X	18.	39801,00	-	2,11	Jānis Geriks	
19	X	19.		-		Jānis Geriks	
20	X	20.		-		Jānis Geriks	
21	X	21.	40459,00	-	6,58	Jānis Geriks	
22	X	22.	40650,00	-	1,91	Jānis Geriks	
23	X	23.	40901,00	-	2,51	Jānis Geriks	
24	X	24.	41146,00	-	2,45	Jānis Geriks	
25	X	25.		-		Jānis Geriks	
26	X	26.		-		Jānis Geriks	
27	X	27.		-		Jānis Geriks	
28	X	28.	42030,00	-	8,84	Jānis Geriks	
29	X	29.	42340,00	-	3,1	Jānis Geriks	
30	X	30.	42620,00	-	2,8	Jānis Geriks	
31	X	31.	42799,00	-	1,79	Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>70,23</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>31</b>
	Stundas	-

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums**

**2024.gads novembris**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdens skaitītāja rādītājs	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikaposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	XI	1.	42999,00		2	Jānis Geriks	
2	XI	2.		-		Jānis Geriks	
3	XI	3.		-		Jānis Geriks	
4	XI	4.	43777,00	-	7,78	Jānis Geriks	
5	XI	5.	43998,00	-	2,21	Jānis Geriks	
6	XI	6.	44308,00	-	3,1	Jānis Geriks	
7	XI	7.	44543,00	-	2,35	Jānis Geriks	
8	XI	8.	44863,00	-	3,2	Jānis Geriks	
9	XI	9.		-		Jānis Geriks	
10	XI	10.		-		Jānis Geriks	
11	XI	11.	45666,00	-	8,03	Jānis Geriks	
12	XI	12.		-		Jānis Geriks	
13	XI	13.	46212,00	-	5,46	Jānis Geriks	
14	XI	14.		-		Jānis Geriks	
15	XI	15.	46837,00	-	6,25	Jānis Geriks	
16	XI	16.		-		Jānis Geriks	
17	XI	17.		-		Jānis Geriks	
18	XI	18.		-		Jānis Geriks	
19	XI	19.	47769,00	-	9,32	Jānis Geriks	
20	XI	20.	47989,00	-	2,2	Jānis Geriks	
21	XI	21.	48213,00	-	2,24	Jānis Geriks	
22	XI	22.	48501,00	-	2,88	Jānis Geriks	
23	XI	23.		-		Jānis Geriks	
24	XI	24.		-		Jānis Geriks	
25	XI	25.	49308,00	-	8,07	Jānis Geriks	
26	XI	26.	49539,00	-	2,31	Jānis Geriks	
27	XI	27.	49765,00	-	2,26	Jānis Geriks	
28	XI	28.	50043,00	-	2,78	Jānis Geriks	
29	XI	29.	50289,00	-	2,46	Jānis Geriks	
30	XI	30.		-		Jānis Geriks	

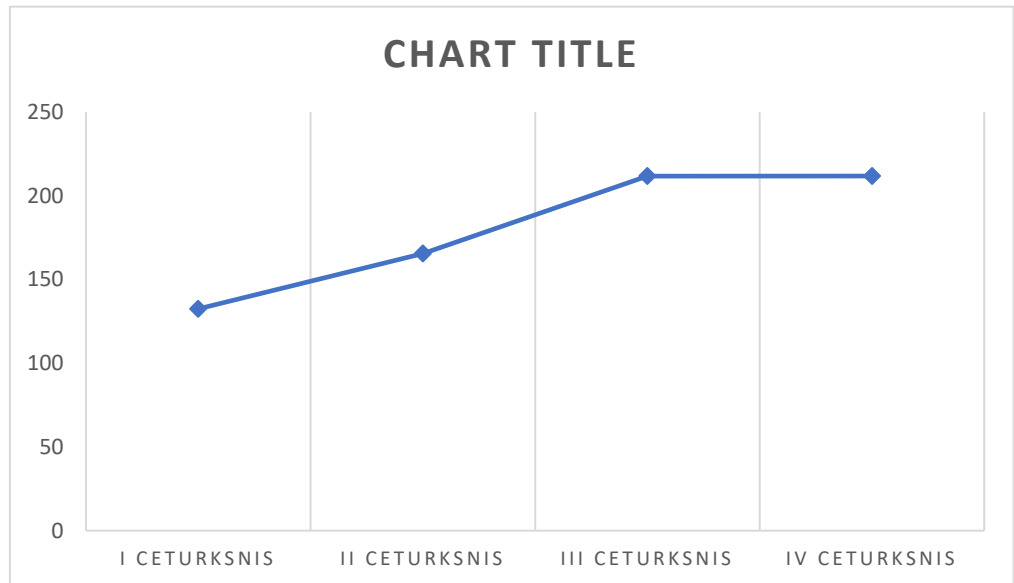
<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>74,9</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>30</b>
	Stundas	-

**No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums**  
**2024.gads decembris**

Nr.p.k.	Mēnesis	Mērījumu datums	Ūdens skaitītāja rādītājs	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m <sup>3</sup> )	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	XII	1.	50289,00	-	0	Jānis Geriks	
2	XII	2.	51018,00	-	7,29	Jānis Geriks	
3	XII	3.	150,00	16,00	2,4	Jānis Geriks	
4	XII	4.	150,00	16,00	2,4	Jānis Geriks	
5	XII	5.	150,00	16,00	2,4	Jānis Geriks	
6	XII	6.	150,00	20,00	3	Jānis Geriks	
7	XII	7.	150,00	20,00	3	Jānis Geriks	
8	XII	8.	150,00	20,00	3	Jānis Geriks	
9	XII	9.	150,00	20,00	3	Jānis Geriks	
10	XII	10.	150,00	16,00	2,4	Jānis Geriks	
11	XII	11.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
12	XII	12.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
13	XII	13.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
14	XII	14.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
15	XII	15.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
16	XII	16.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
17	XII	17.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
18	XII	18.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
19	XII	19.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
20	XII	20.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
21	XII	21.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
22	XII	22.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
23	XII	23.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
24	XII	24.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
25	XII	25.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
26	XII	26.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
27	XII	27.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
28	XII	28.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
29	XII	29.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
30	XII	30.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	
31	XII	31.	150,00	12,00	1,8	Jānis Geriks	

<b>Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>66,69</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi</b>	Dienas	<b>31</b>
	Stundas	-

	Mērvienība	I Ceturksnis	II Ceturksnis	III Ceturksnis
<b>Ceturksnī atsūknētais ūdens daudzums</b>	tūkst.m <sup>3</sup>	<b>132,47</b>	<b>165,52</b>	<b>211,73</b>
<b>Sūkņa darbības laiks kopā pa ceturksni</b>	Dienas	<b>91</b>	<b>91</b>	<b>92</b>
	Stundas	<b>1019,00</b>	<b>548,00</b>	<b>0,00</b>



IV Ceturksnis

<b>211,82</b>
<b>92</b>
<b>0,00</b>