

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



PĀRSKATS

**Par zemes dzīļu monitoringa veikšanu dolomīta atradnes "Saikava"
teritorijā un tās apkārtnē no 2020. līdz 2025. gadam.**

Madonas novads Praulienas 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	7
5.Secinājumi	9
Pielikumi	lapu sk.
1. Monitoringa sistēmas novērojumu punktu izvietojums topogrāfiskajā kartē.....	1
2. Pazemes ūdens līmeņu dinamika monitoringa urbumos un ūdens apgādes akās.....	1
3. Pazemes ūdeņu un kvartāra ūdens līmeņu svārstības monitoringa punktos.....	1
4. Ūdeņu testēšanas pārskati.....	35
5. Zemes dziļu izmantošanas licence Nr.CS20ZD0010 un licences grozījumi.....	6
6. Ūdens atsūkņēšanas un novadīšanas žurnāls.....	59

1.Ievads

Pārskats sagatavots uz 113 lapām tikai digitālā versijā.

Pārskatu par zemes dziļu monitoringa sistēmas izveidi un monitoringa veikšanu (turpmāk - monitorings) dolomīta atradnes "Saikava" teritorijā un tās apkārtnē no 2020 līdz 2025.gadam. Pārskatu sagatavoja SIA "DSG Karjeri" speciālisti pamatojoties uz 2020.gada 10.janvāra zemes dziļu izmantošanas licenci Nr.CS20ZD0010 (turpmāk - Licence), kas izsniegta SIA "DSG Karjeri" monitoringam dolomīta atradnes "Saikava" teritorijā un tās apkārtnē.

Licences derīguma termiņš – līdz 2025.gada 09.janvārim.

Dolomīta atradne "Saikava" atrodas Daugavas upes lielbaseinā, Aiviekstes upes sateces baseinā. Atradnei tuvākās ūdensteces ir Kuja un Aiviekste. Aiviekstes upe atrodas apmēram 0,8 km attālumā no dolomīta izstrādes vietas dienvidaustrumu virzienā, savukārt Kuja apmēram 1,2 km rietumu virzienā. Dolomītu karjeru ar Kujū savienos 1 meliorācijas grāvis (gar plānotā karjera dienvidrietumu robežu).

Atradnes "Saikava" teritorija ir daļēji meliorēta, un meliorācijas ūdeņi tiek novadīti Kujas upē. Daugavas horizonta statistiskais ūdens līmenis dolomīta atradnes „Saikava” zemes īpašumā „Vecdruvēni” izpētes laukuma teritorijā mainās no 4,1 līdz 13,0 m dziļumam no zemes virsmas. Reģionāli pazemes ūdens notece ir no ziemeļrietumiem uz dienvidaustrumiem, upes Aiviekste virzienā, kas kalpo par horizonta atslodzes vietu.

2.Monitoringa sistēmas raksturojums

Licences Nr.CS20ZD0010 nosacījumos noteikts, ka monitorings tiek iedalīts četrās grupās:

- Pazemes ūdeņu monitorings D_{3dg} ūdens horizontā (pazemes ūdens līmeņa mērījumi izveidotajos monitoringa urbumos);
- Apkārtējo viensētu ūdens ņemšanas vietu monitorings Q ūdens horizontā (kvartāra ūdens līmeņa mērījumi akās);
- Atsūknētā un novadītā ūdens apjoma un kvalitātes monitorings;
- Aiviekstes upes ūdens kvalitātes monitorings.

Pazemes ūdeņu monitorings D_{3dg} ūdens horizontā veikts 5 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	“Kamatauskas 2” (kad. Nr. 7086 015 0038), zemes vienība ar kad. apz. 7086 015 0038	2015	93.37	294607,07	645056,10	20.0
2	“Kamatauskas 1” (kad. Nr. 7086 015 0033), zemes vienība ar kad. apz. 7086 015 0035	1989.-1991.g. izpētes urbums Nr.45k	94.76	294677,12	645475,14	20.2
3	“Lapiņas 1” (kad. Nr. 7086 015 0103), zemes vienība ar kad. apz. 7086 015 0103	1989.-1991.g. izpētes urbums Nr.43	95.09	295152,17	646097,15	29.8
4	“Vecdruvēni” (kad. Nr. 7086 015 0013), zemes vienība ar kad. apz. 7086 015 0149	2015	95.87	294126,06	646086,84	20.0
5	“Viesturi” (kad. Nr. 7086 015 0062), zemes vienība ar kad. apz. 7086 015 0062	2015	92.27	293245,73	646173,18	14.0

Visi urbumi ierīkoti Daugavas ūdens horizontā un ir ar līdzīgu konstrukciju: augšējais kvartāra nogulumu slānis nosepts 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 3 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 urbuma, m	Akas koordinātas (LKS-92 TM sistēmā)		Akas dziļums
				X	Y	
1	“Gailīši” (kad. Nr. 7086 015 0067),	Nav zināms	94.7	294054,43	645205,15	Nav zināms

	zemes vienība ar kad. apz. 7086 015 0067					
2	“Dauguļi” (kad. Nr. 7086 016 0052), zemes vienība ar kad. apz. 7086 016 0052	<i>Nav zināms</i>	92.67	293597,00	646990,00	4.1
3	“Saikavas dārziņi” (kad. Nr. 7086 016 0154), zemes vienība ar kad. apz. 7086 016 0154	<i>Nav zināms</i>	92.48	293449,00	647071,00	4.9

Atbilstoši licences Nr.CS20ZD0010 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 diennaktī 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 meliorācijas grāvī un 1 km leļpus no izplūdes vietas meliorācijas grāvī. Pie izplūdes vietas noteikti sekojoši ūdens kvalitātes parametri – pH, elektrovadītspēju, suspendēto vielu koncentrāciju, K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , SO_4^{2-} , HCO_3^- , Cl^- un naftas produkti. 1 km leļpus izplūdes vietas noteikti sekojoši ūdens kvalitātes parametri – pH, elektrovadītspēju, suspendēto vielu koncentrācija un naftas produkti.

Aiviekstes upes ūdens kvalitātes monitorings.

Vienu reizi trīs gados tiek noteikti Aiviekstes upes ūdens kvalitātes parametri 300 m augšpus un 300 m leļpus no atradnes novadīto ūdeņu ieļplūdes vietas Aiviekstes upē. Nosakāmie parametri – 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 Madonas 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. Kad ūdens paraugs ir ņemts to ievieto aukstuma kastē, kurā atrodas dzesēšanas elementi un aukstuma kastē temperatūra ir aptuveni 5 grādi pēc celsijas skalas. 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 no 2020. līdz 2025. gadam apkopots 3.pielikumā. Ūdens līmeņu amplitūdas svārstības pa gadiem norādīts 3.tabulā.

Pazeme ūdens līmeņu dinamika monitoringa urbumos un ūdensapgādes avotos par 2020.g. līdz 2025.g. vizualizēts 2. pielikumā.

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

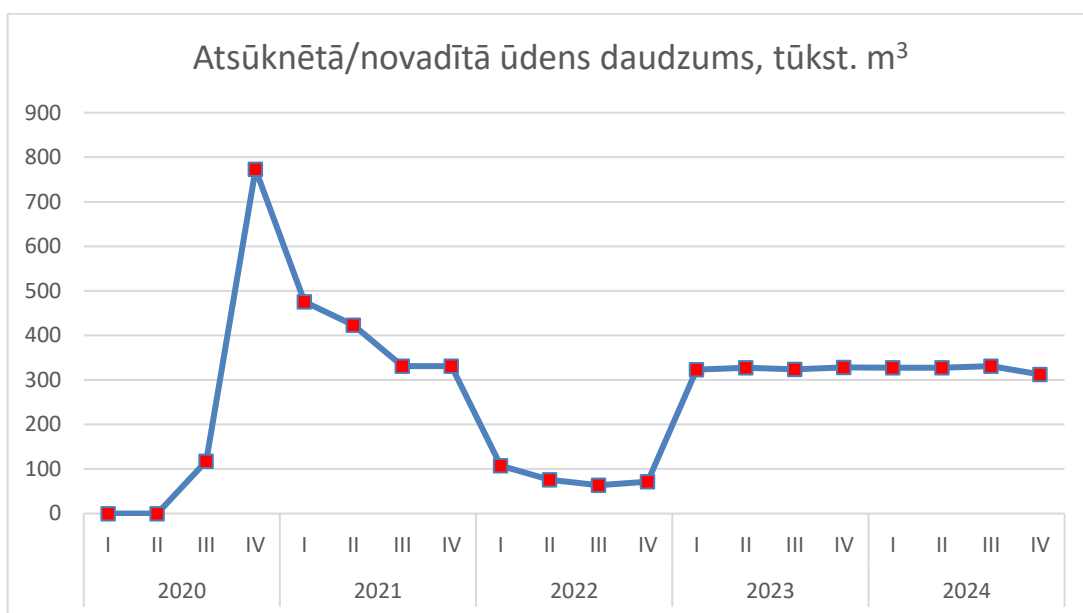
No karjera atsūknētā un novadītā ūdens apjoma ir atkarīgs no karjera izstrādes intensitātes un ieguves kāples dziļuma. Karjera izstrādei raksturīga sezonālitate, ko nosaka klimatiskie apstākļi un derīgo izrakteņu pieprasījums. No karjera atsūknētā un novadītā ūdens daudzums par 2020. – 2025. gadam apkopots 4. tabulā. Atsūknētā un novadītā ūdeņu dinamika par 2020. līdz 2025 gadam vizualizēta 1.grafikā.

3.tabula. Ūdens līmeņa svārstību amplitūda pa gadiem ūdens mērīšanas vietās

Gads	<u>Urbums Nr.1</u> (Kamatauskas 2)	<u>Aka</u> (Pūdrīku) (Kamatauskas 2)	<u>Urbums Nr.2</u> (Kamatauskas 1)	<u>Urbums Nr. 3</u> (Lapiņas 1)	<u>Urbums Nr.4</u> (Vecdruvēni)	<u>Urbums Nr.5</u> (Viesturi)	<u>Aka</u> (Gailīši) ,(Beļainieki)	<u>Aka</u> (Dauguji)	<u>Aka</u> (Saikavas dārziņi)
2019	1,35	2,73	1,50	0,44	2,50	2,19	2,30		
2020	0,80	0,68	0,95	1,09	2,33	0,96	2,42		
2021	1,07	2,36	1,00	0,68	1,39	1,23	2,50		
2022	1,70		1,40	0,70	1,30	2,10	1,90	2,80	2,00
2023	2,10		2,00	0,90	2,20	2,20	2,80	3,00	3,80
2024	1,70		1,60	0,80	1,80	1,50	2,40	2,40	2,20

4.tabula. No atradnes atsūkņētā un novadītā ūdens apjoms

Gads	Ceturksnis	Atsūkņētā/ novadītā ūdens apjoms, tūkst. m ³
2020	I	0,00
	II	0,00
	III	117,60
	IV	772,80
2021	I	475,65
	II	422,70
	III	331,20
	IV	331,20
2022	I	107,83
	II	76,16
	III	63,91
	IV	71,89
2023	I	322,95
	II	327,60
	III	324,15
	IV	328,20
2024	I	327,60
	II	327,60
	III	331,20
	IV	312,48



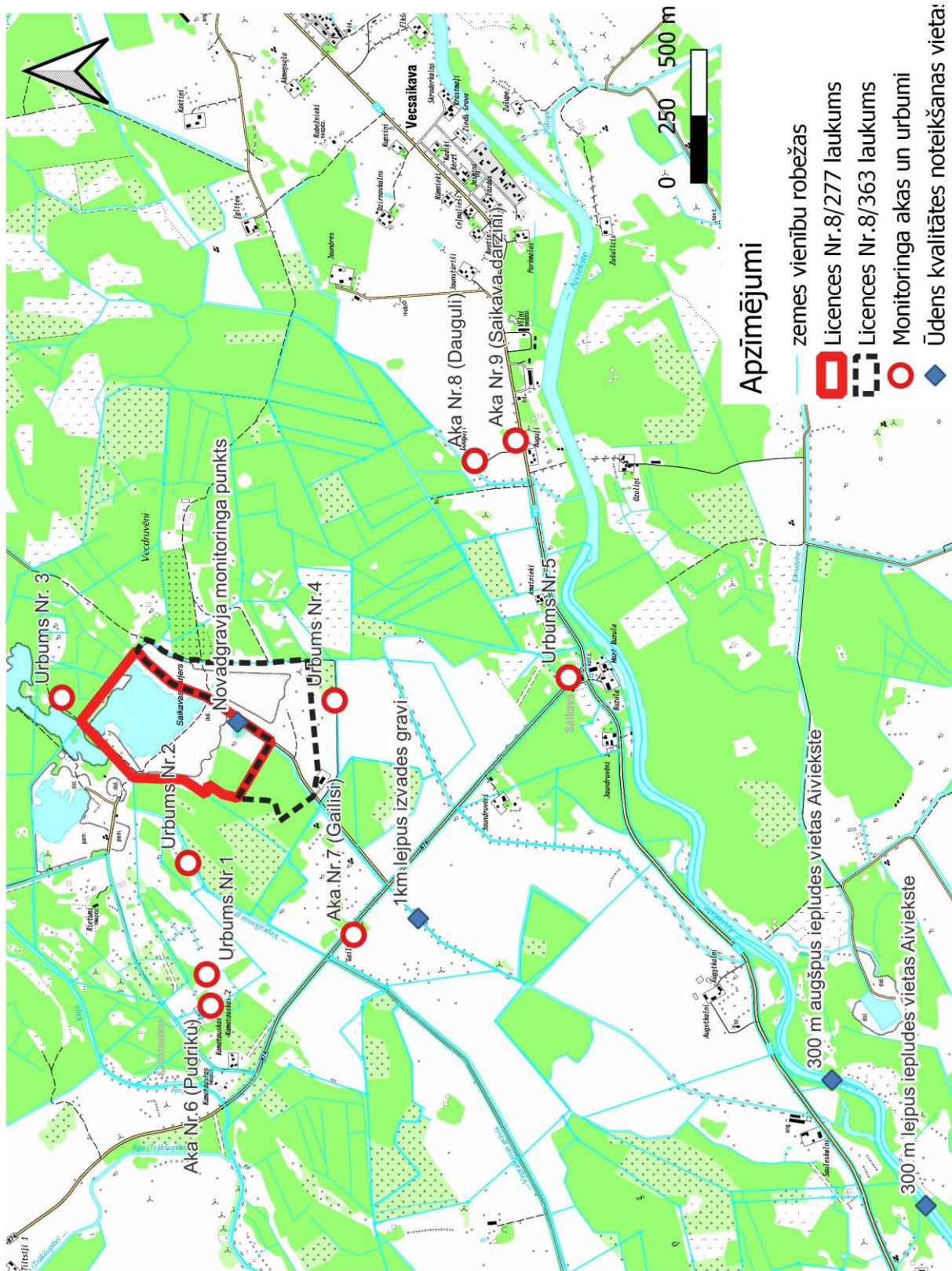
1.grafiks. Atsūkņēto un novadīto ūdeņu dinamika par 2020. - 2025. gadam

5.Secinājumi

Zemes dziļu monitorings dolomīta atradnē "Saikava" un tās apkārtnē veikts saskaņā ar 2020.gada 10.janvāra licences Nr.CS20ZD0010 nosacījumiem:

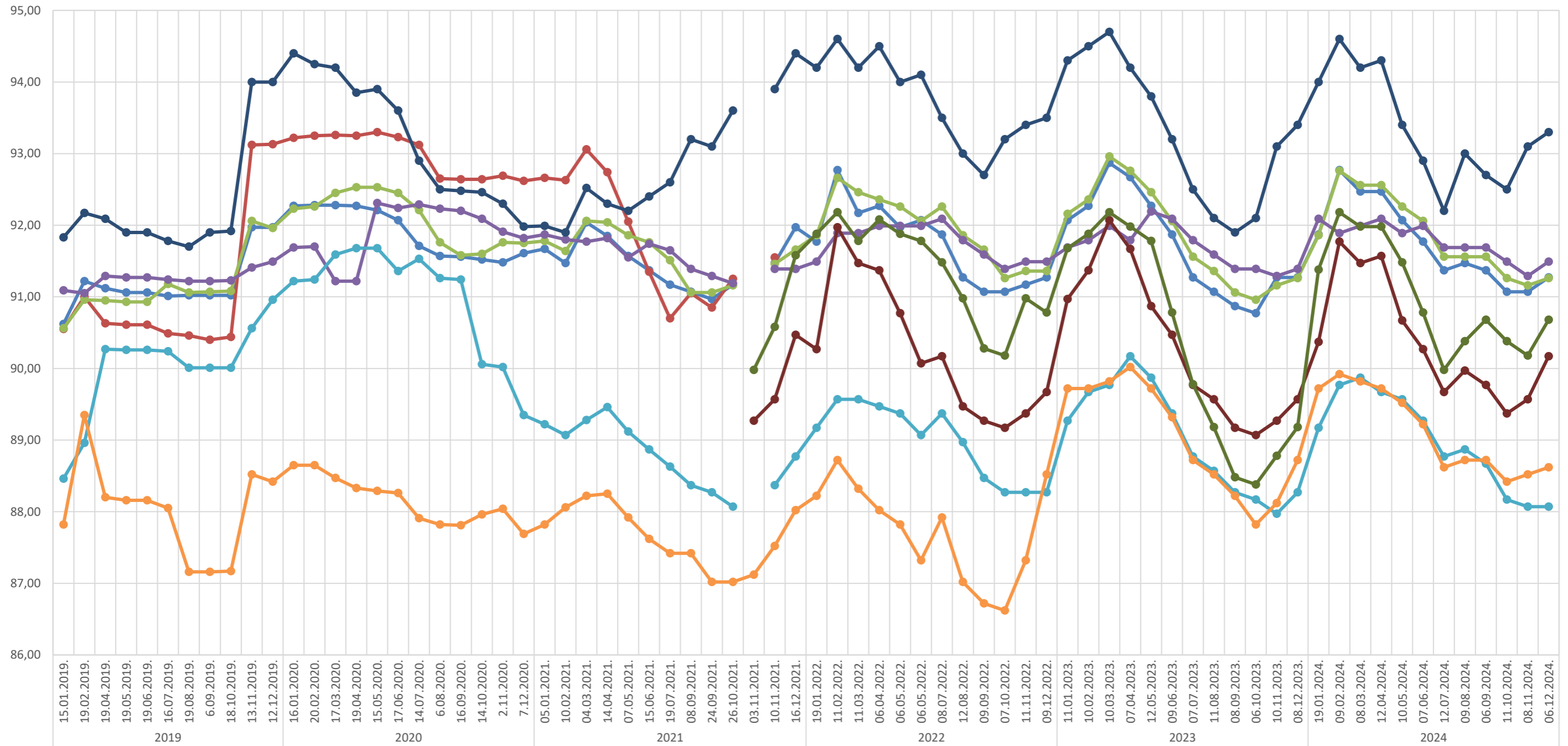
1. monitorings ietver četrus novirzienus:
 - Pazemes ūdeņu monitorings Daugavas (D_3dg) ūdens horizontā (pazemes ūdeņu līmeņa mērījumi monitoringa urbumos);
 - Apkārtējo māju ūdens ņemšanas vietu monitorings (pazemes ūdens līmeņa mērījumi akās);
 - Atsūknētā un novadītā ūdens apjoma un kvalitātes monitorings;
 - Aiviekstes upes ūdens kvalitātes monitorings.
2. Atsūknējamā un novadāmā ūdens kvalitāte nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās vērtības.
3. Analizējot ūdens līmeņa dinamikas izmaiņas (2.pielikums) licences darbības laikā, var secināt, ka monitoringa urbumos, ūdens līmenis atsūknēšanas gada griezumā svārstās līdz 2m robežās. Savukārt akās ūdens līmeņu svārstības ir lielākas - līdz 3,8m 2023.gadā. Jāatzīmē, ka 2023.gadā monitoringa punktos (gan akās, gan urbumos) ūdens līmeņi ir bijuši savā maksimāli zemākajā posmā, tas visticamāk saistīts ar mazo nokrišņu daudzumu un siltajiem laikapstākļiem, kas neļauj baroties gruntsūdeņiem un pazemes ūdeņiem.
4. Akās ūdens līmeņu svārstības gada griezumā ir krietni lielākas nekā urbumos, jo akās ūdens barojas no nokrišņu ūdeņiem. Jo sausāka vasara, jo zemāks ūdens līmenis akās.
5. 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.
6. Depresijas piltuves attīstība vai
7. Nepieciešams turpināt veikt zemes dziļu monitoringu, lai iegūtu papildu datus un būtu iespējams precīzāk prognozēt ūdens līmeņu svārstības un depresijas piltuves attīstību.

Dolomīta atradnes "Saikava" licences laukumi un monitoringa punktu novietojums



1.Pielikums

ŪDENS LĪMEŅA DINAMIKA MONITORINGA URBUMOS UN ŪDENS APGĀDES AKĀS NO 2019. LĪDZ 2024. GADU



- Urbums Nr.1 (Kamatauskas 2)
- Aka (Pūdiriķu) (Kamatauskas 2)
- Urbums Nr.2 (Kamatauskas 1)
- Urbums Nr. 3 (Lapiņas 1)
- Urbums Nr.4 (Vecdruvēni)
- Urbums Nr.5 (Viesturi)
- Aka (Gailīši) (Beļajnieki)
- Aka (Dauguļi)
- Aka (Saikavas dārziņi)

3.Pielikums

Pārbaudes datums	Urbums Nr.1 (Kamatauskas 2), LKS-92 TM x=294607,07 y=645056,10		Aka (Pūdiriķu) (Kamatauskas 2), LKS-92 TM x=294592,06 y=644937,93		Urbums Nr.2 (Kamatauskas 1) (uz lauka), LKS-92 TM x=294677,12 y= 645478,14		Urbums Nr. 3 (Lapiņas 1) ,(mežā) LKS-92 TM x= 295146,00 y= 646100,00		Urbums Nr.4 (Vecdruvēni), (aiz noliktavas) LKS-92 TM x=294126,06 y=646086,84		Urbums Nr.5 (Viesturi),(Saikava) LKS-92 TM x=293245,73 y= 646173,18		Aka (Gailīši) ,(Beļāunieki) LKS-92 TM x=294054,43 y=645205,15		Aka (Dauguļi) LKS-92 TM x=293597,00 y=646990,00		Aka (Saikavas dārziņi) LKS-92 TM x=293449,00 y=647071,00	
	Monitoringa urbuma mala no zemes virsmas, 0,40 m		Akas mala no zemes virsmas 0,45 m		Monitoringa urbuma mala no zemes virsmas 0,40 m		Urbuma mala no zemes virsmas 0,20 m		Monitoringa urbuma mala no zemes virsmas, 0,30 m		Monitoringa urbuma mala no zemes virsmas 0,35 m		Monitoringa urbuma mala no zemes virsmas, 0,65 m		Monitoringa akas mala no zemes virsmas, 0,00 m		Monitoringa akas mala no zemes virsmas, 0,60 m	
	Zemes virsma v.j.l. pie urbuma 93,37 m		Zemes virsma v.j.l. pie urbuma 94,7 m		Zemes virsma v.j.l. pie akas(urbuma) 94,76 m		Zemes virsma v.j.l. pie urbuma 95,09 m		Zemes virsma v.j.l. pie urbuma 95,87 m		Zemes virsma v.j.l. pie urbuma 92,27 m		Zemes virsma v.j.l. pie urbuma 94,90 m		Zemes virsma v.j.l. pie urbuma 92,67 m iegūts izmantojot LGIA LIDAR datus		Zemes virsma v.j.l. pie urbuma 92,48 m iegūts izmantojot LGIA LIDAR datus	
	Ūdens līmenis no urbuma malas,m	Ūdens līmenis v.j.l. m	Ūdens līmenis no akas(urbuma) malas,m	Ūdens līmenis v.j.l. m	Ūdens līmenis no urbuma malas,m	Ūdens līmenis v.j.l. m	Ūdens līmenis no urbuma malas,m	Ūdens līmenis v.j.l. m	Ūdens līmenis no urbuma malas,m	Ūdens līmenis v.j.l. m	Ūdens līmenis no urbuma malas,m	Ūdens līmenis v.j.l. m	Ūdens līmenis no urbuma malas,m	Ūdens līmenis v.j.l. m	Ūdens līmenis no urbuma malas,m	Ūdens līmenis v.j.l. m	Ūdens līmenis no urbuma malas,m	Ūdens līmenis v.j.l. m
15.01.2019.	3,05	90,62	4,50	90,55	4,50	90,56	4,10	91,09	7,70	88,46	4,70	87,82	3,57	91,83				
19.02.2019.	2,45	91,22	4,05	91,00	4,10	90,96	4,14	91,05	7,20	88,96	3,17	89,35	3,23	92,17				
19.04.2019.	2,55	91,12	4,42	90,63	4,11	90,95	3,90	91,29	5,89	90,27	4,32	88,20	3,31	92,09				
19.05.2019.	2,61	91,06	4,44	90,61	4,13	90,93	3,92	91,27	5,90	90,26	4,36	88,16	3,50	91,90				
19.06.2019.	2,61	91,06	4,44	90,61	4,13	90,93	3,92	91,27	5,90	90,26	4,36	88,16	3,50	91,90				
16.07.2019.	2,66	91,01	4,56	90,49	3,88	91,18	3,95	91,24	5,92	90,24	4,47	88,05	3,62	91,78				
19.08.2019.	2,65	91,02	4,59	90,46	4,00	91,06	3,97	91,22	6,15	90,01	5,36	87,16	3,70	91,70				
6.09.2019.	2,65	91,02	4,65	90,40	3,99	91,07	3,97	91,22	6,15	90,01	5,36	87,16	3,50	91,90				
18.10.2019.	2,65	91,02	4,61	90,44	3,98	91,08	3,96	91,23	6,15	90,01	5,35	87,17	3,48	91,92				
13.11.2019.	1,70	91,97	1,93	93,12	3,00	92,06	3,78	91,41	5,60	90,56	4,00	88,52	1,40	94,00				
12.12.2019.	1,70	91,97	1,92	93,13	3,10	91,96	3,70	91,49	5,20	90,96	4,10	88,42	1,40	94,00				
16.01.2020.	1,4	92,27	1,83	93,22	2,83	92,23	3,5	91,69	4,94	91,22	3,87	88,65	1	94,4				
20.02.2020.	1,39	92,28	1,8	93,25	2,8	92,26	3,49	91,7	4,92	91,24	3,87	88,65	1,15	94,25				
17.03.2020.	1,39	92,28	1,79	93,26	2,61	92,45	3,97	91,22	4,57	91,59	4,05	88,47	1,2	94,2				
19.04.2020.	1,4	92,27	1,8	93,25	2,53	92,53	3,97	91,22	4,48	91,68	4,19	88,33	1,55	93,85				
15.05.2020.	1,46	92,21	1,75	93,3	2,53	92,53	2,88	92,31	4,48	91,68	4,23	88,29	1,5	93,9				
17.06.2020.	1,6	92,07	1,82	93,23	2,61	92,45	2,95	92,24	4,8	91,36	4,26	88,26	1,8	93,6				
14.07.2020.	1,96	91,71	1,93	93,12	2,85	92,21	2,9	92,29	4,63	91,53	4,61	87,91	2,5	92,9				
6.08.2020.	2,1	91,57	2,4	92,65	3,3	91,76	2,96	92,23	4,9	91,26	4,7	87,82	2,9	92,5				
16.09.2020.	2,11	91,56	2,41	92,64	3,48	91,58	2,99	92,2	4,92	91,24	4,71	87,81	2,92	92,48				
14.10.2020.	2,15	91,52	2,41	92,64	3,46	91,6	3,1	92,09	6,1	90,06	4,56	87,96	2,94	92,46				
2.11.2020.	2,19	91,48	2,36	92,69	3,3	91,76	3,28	91,91	6,14	90,02	4,48	88,04	3,1	92,3				
7.12.2020.	2,06	91,61	2,43	92,62	3,31	91,75	3,37	91,82	6,81	89,35	4,83	87,69	3,42	91,98				
5.01.2021.	2,1	91,57	2,49	92,56	3,38	91,68	3,42	91,77	6,95	89,21	4,8	87,72	3,51	91,89				
10.02.2021.	2,3	91,47	2,52	92,63	3,52	91,64	3,49	91,8	7,1	89,07	4,56	88,06	3,6	91,9				

04.03.2021.	1,73	92,04	2,09	93,06	3,1	92,06	3,52	91,77	6,89	89,28	4,4	88,22	2,98	92,52				
14.04.2021.	1,92	91,85	2,41	92,74	3,12	92,04	3,47	91,82	6,71	89,46	4,37	88,25	3,2	92,3				
07.05.2021.	2,2	91,57	3,1	92,05	3,3	91,86	3,74	91,55	7,05	89,12	4,7	87,92	3,3	92,2				
15.06.2021.	2,4	91,37	3,8	91,35	3,4	91,76	3,55	91,74	7,3	88,87	5	87,62	3,1	92,4				
19.07.2021.	2,6	91,17	4,45	90,7	3,65	91,51	3,64	91,65	7,54	88,63	5,2	87,42	2,9	92,6				
08.09.2021.	2,7	91,07	4,1	91,05	4,1	91,06	3,9	91,39	7,8	88,37	5,2	87,42	2,3	93,2				
24.09.2021.	2,8	90,97	4,3	90,85	4,1	91,06	4	91,29	7,9	88,27	5,6	87,02	2,4	93,1				
26.10.2021.	2,6	91,17	3,9	91,25	4	91,16	4,1	91,19	8,1	88,07	5,6	87,02	1,9	93,6				
03.11.2021.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	87,12	-	-	3,4	89,27	3,1	89,98
10.11.2021.	2,3	91,47	3,6	91,55	3,7	91,46	3,9	91,39	7,8	88,37	5,1	87,52	1,6	93,9	3,1	89,57	2,5	90,58
16.12.2021.	1,8	91,97	aizbrucis	0	3,5	91,66	3,9	91,39	7,4	88,77	4,6	88,02	1,1	94,4	2,2	90,47	1,5	91,58
19.01.2022.	2,00	91,77			3,30	91,86	3,80	91,49	7,00	89,17	4,40	88,22	1,30	94,20	2,4	90,27	1,2	91,88
11.02.2022.	1,00	92,77			2,50	92,66	3,40	91,89	6,60	89,57	3,90	88,72	0,90	94,60	0,7	91,97	0,9	92,18
11.03.2022.	1,60	92,17			2,70	92,46	3,40	91,89	6,60	89,57	4,30	88,32	1,30	94,20	1,2	91,47	1,3	91,78
06.04.2022.	1,50	92,27			2,80	92,36	3,30	91,99	6,70	89,47	4,60	88,02	1,00	94,50	1,3	91,37	1	92,08
06.05.2022.	1,80	91,97			2,90	92,26	3,30	91,99	6,80	89,37	4,80	87,82	1,50	94,00	1,9	90,77	1,2	91,88
06.05.2022.	1,70	92,07			3,10	92,06	3,30	91,99	7,10	89,07	5,30	87,32	1,40	94,10	2,6	90,07	1,3	91,78
08.07.2022.	1,90	91,87			2,90	92,26	3,20	92,09	6,80	89,37	4,70	87,92	2,00	93,50	2,5	90,17	1,6	91,48
12.08.2022.	2,50	91,27			3,30	91,86	3,50	91,79	7,20	88,97	5,60	87,02	2,50	93,00	3,2	89,47	2,1	90,98
09.09.2022.	2,70	91,07			3,50	91,66	3,70	91,59	7,70	88,47	5,90	86,72	2,80	92,70	3,4	89,27	2,8	90,28
07.10.2022.	2,70	91,07			3,90	91,26	3,90	91,39	7,90	88,27	6,00	86,62	2,30	93,20	3,5	89,17	2,9	90,18
11.11.2022.	2,60	91,17			3,80	91,36	3,80	91,49	7,90	88,27	5,30	87,32	2,10	93,40	3,3	89,37	2,1	90,98
09.12.2022.	2,50	91,27			3,80	91,36	3,80	91,49	7,90	88,27	4,10	88,52	2,00	93,50	3	89,67	2,3	90,78
11.01.2023.	1,7	92,07			3	92,16	3,6	91,69	6,9	89,27	2,9	89,72	1,2	94,3	1,7	90,97	1,4	91,68
10.02.2023.	1,5	92,27			2,8	92,36	3,5	91,79	6,5	89,67	2,9	89,72	1	94,5	1,3	91,37	1,2	91,88
10.03.2023.	0,9	92,87			2,2	92,96	3,3	91,99	6,4	89,77	2,8	89,82	0,8	94,7	0,6	92,07	0,9	92,18
07.04.2023.	1,1	92,67			2,4	92,76	3,5	91,79	6	90,17	2,6	90,02	1,3	94,2	1	91,67	1,1	91,98
12.05.2023.	1,5	92,27			2,7	92,46	3,1	92,19	6,3	89,87	2,9	89,72	1,7	93,8	1,8	90,87	1,3	91,78
09.06.2023.	1,9	91,87			3,1	92,06	3,2	92,09	6,8	89,37	3,3	89,32	2,3	93,2	2,2	90,47	2,3	90,78
07.07.2023.	2,5	91,27			3,6	91,56	3,5	91,79	7,4	88,77	3,9	88,72	3	92,5	2,9	89,77	3,3	89,78
11.08.2023.	2,7	91,07			3,8	91,36	3,7	91,59	7,6	88,57	4,1	88,52	3,4	92,1	3,1	89,57	3,9	89,18
08.09.2023.	2,9	90,87			4,1	91,06	3,9	91,39	7,9	88,27	4,4	88,22	3,6	91,9	3,5	89,17	4,6	88,48
06.10.2023.	3	90,77			4,2	90,96	3,9	91,39	8	88,17	4,8	87,82	3,4	92,1	3,6	89,07	4,7	88,38
10.11.2023.	2,5	91,27			4	91,16	4	91,29	8,2	87,97	4,5	88,12	2,4	93,1	3,4	89,27	4,3	88,78
08.12.2023.	2,5	91,27			3,9	91,26	3,9	91,39	7,9	88,27	3,9	88,72	2,1	93,4	3,1	89,57	3,9	89,18
19.01.2024.	1,90	91,87			3,30	91,86	3,20	92,09	7,00	89,17	2,90	89,72	1,50	94,00	2,30	90,37	1,70	91,38
09.02.2024.	1,00	92,77			2,40	92,76	3,40	91,89	6,40	89,77	2,70	89,92	0,90	94,60	0,90	91,77	0,90	92,18
08.03.2024.	1,30	92,47			2,60	92,56	3,30	91,99	6,30	89,87	2,80	89,82	1,30	94,20	1,20	91,47	1,10	91,98
12.04.2024.	1,30	92,47			2,60	92,56	3,20	92,09	6,50	89,67	2,90	89,72	1,20	94,30	1,10	91,57	1,10	91,98
10.05.2024.	1,70	92,07			2,90	92,26	3,40	91,89	6,60	89,57	3,10	89,52	2,10	93,40	2,00	90,67	1,60	91,48
07.06.2024.	2,00	91,77			3,10	92,06	3,30	91,99	6,90	89,27	3,40	89,22	2,60	92,90	2,40	90,27	2,30	90,78
12.07.2024.	2,40	91,37			3,60	91,56	3,60	91,69	7,40	88,77	4,00	88,62	3,30	92,20	3,00	89,67	3,10	89,98
09.08.2024.	2,30	91,47			3,60	91,56	3,60	91,69	7,30	88,87	3,90	88,72	2,50	93,00	2,70	89,97	2,70	90,38
06.09.2024.	2,40	91,37			3,60	91,56	3,60	91,69	7,50	88,67	3,90	88,72	2,80	92,70	2,90	89,77	2,40	90,68
11.10.2024.	2,70	91,07			3,90	91,26	3,80	91,49	8,00	88,17	4,20	88,42	3,00	92,50	3,30	89,37	2,70	90,38
08.11.2024.	2,70	91,07			4,00	91,16	4,00	91,29	8,10	88,07	4,10	88,52	2,40	93,10	3,10	89,57	2,90	90,18
06.12.2024.	2,50	91,27			3,90	91,26	3,80	91,49	8,10	88,07	4,00	88,62	2,20	93,30	2,50	90,17	2,40	90,68

SIA "AND resources"
testēšanas laboratorija
Olīvu 9, LV-1004, Rīga, tālr. 29154719



EN ISO/IEC 17025
T-246

Testēšanas pārskats Nr. 21ds/2020

Pasūtītājs: SIA "DSG Karjeri", Reģ.Nr.LV 40003747654
Pasūtītāja adrese: Jelgavas iela 36, Rīga, LV-1004,tālr.67114834; info@dsgkarjeri.lv
Objekts: Atradne "Saikava", Praulienas pagasts, Madonas novads

Informācija par paraugu ņemšanu:

- 1.Paraugi ņemti pēc metodes ISO 5667-6:2014 2.Ņemšanas datums:05.10.2020.
- 3.Sāpēmšanas datums: 05.10.2020.; paraugi transportēti aukstuma kastē
- 4.Par paraugu ņemšanu un par sniegtās informācijas ticamību atbildīgs: SIA "AND Resources testēšanas laboratorija.

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
21ds	Monitoringa punkts Nr.1 pie izplūdes meliorācijas grāvī	05.10.2020.	05.10.2020.	09.10.2020.

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
EVS-elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993	Ca ²⁺	LVS EN ISO 14911:2000
Suspendētas vielas	LVS EN 872:2005	Mg ²⁺	LVS EN ISO 14911:2000
NPI-naftas produkti	LVS EN ISO 9377-2:2001	Na ⁺ ,K ⁺	LVS EN ISO 14911:2000
pH	LVS ISO 10523:2012	HCO ₃ ⁻	T 246-Ū-4:2002
SO ₄ ²⁻ ,Cl ⁻	LVS EN ISO 10304-1:2009		

Testēšanas rezultāti

Lab.reģ. Nr.	pH	EVS μs/Cm	Suspend. vielas mg/l	NPI mg/l
21ds	7,61	399	8,1	0,09

Lab.reģ. Nr.	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Na ⁺ mg/l	K ⁺ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	Cl ⁻ mg/l	Mine- ralizacija mg/l
21ds	49,9	17,0	6,1	1,9	231	4,1	6,9	399

Laboratorijas vadītājs : M.Lazpiņš

Paraksts



Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem (objektiem).

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilna apjoma.

L(1)

SIA "AND resources"
testēšanas laboratorija
Olīvu 9, LV-1004, Rīga, tālr. 29154719

Testēšanas pārskats Nr. 22ds/20208

Pasūtītājs: SIA "DSG Karjeri", Reģ.Nr.LV 40003747654
Pasūtītāja adrese: Jelgavas iela 36, Rīga, LV-1004,tālr.67114834; info@dsgkarjeri.lv
Objekts: Atradne "Saikava", Praulienas pagasts, Madonas novads

Informācija par paraugu ņemšanu:

1. Paraugi ņemti pēc metodes ISO 5667-6:2014 2. Ņemšanas datums: 05.10.2020.
3. Sāņemšanas datums: 05.10.2020.; paraugi transportēti aukstuma kastē
4. Par paraugu ņemšanu un par sniegtās informācijas ticamību atbildīgs: SIA "AND Resources testēšanas laboratorija.

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
22ds	Monitoringa punkts Nr.2			
	1 km lejpus iepļādes meliorācijas grāvī	05.10.2020.	05.10.2020.	09.10.2020.


Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
EVS-elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993	Ca ²⁺	LVS EN ISO 14911:2000
Suspendētas vielas	LVS EN 872:2005	Mg ²⁺	LVS EN ISO 14911:2000
NPI-naftas produkti	LVS EN ISO 9377-2:2001	Na ⁺ , K ⁺	LVS EN ISO 14911:2000
pH	LVS ISO 10523:2012	HCO ₃ ⁻	T 246-Ū-4:2002
SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻	LVS EN ISO 10304-1:2009		

Testēšanas rezultāti

Lab.reģ. Nr.	pH	EVS μs/Cm	Suspend. vielas mg/l	NPI mg/l
22ds	7,81	391	6,5	0,03

Laboratorijas vadītājs : M.Lazņiks



Paraksts



Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem (objektiem).

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilna apjoma.

L(0)

SIA „Valmieras ūdens”

Reģ.Nr.44103033608

Rūpniecības ielā 50, Valmierā, LV-4201, tālrunis 64226000, fakss 64220600, e-pasts

valmieras.udens@valmierasudens.lv

Testēšanas laboratorija

Grīšļu ielā 6, Valmierā, LV-4201, tālrunis 64220609

Valmierā

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 486/2020

12.11.2020.

Klients: **DSG Karjeri, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību**, reģ. Nr. 40003747654

Adrese: Jelgavas iela 36, Rīga, LV-1004

Objekts: **Karjers “Saikava”, Praulienas pagasts, Madonas novads**

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole.

Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar pieteikumu.

Informācija par testēšanas paraugiem:

Parauga identif. Nr.	Parauga ņemšanas laiks	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Daudzums
486-1	06.11.2020. 11:10	Virszemes ūdens	Monitoringa punkts Nr.1 – pie izplūdes meliorācijas grāvī	1.0 L
486-2	06.11.2020. 11:20	Virszemes ūdens	Monitoringa punkts Nr.2 – 1km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	1.0 L

Laboratorija nav atbildīga par klienta sniegtajām ziņām.

Paraugu ņemšana: Paraugu ņemšanu veicis klients.

Metode: klients nav norādījis.

Paraugus pieņemts laboratorijā: 09.11.2020. 08:50

Testēšana: sākta 09.11.2020., pabeigta 12.11.2020.

Testēšanas rezultāti

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas metode	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹
486-1. paraugs		
pH	LVS EN ISO 10523:2012	7.8 ± 0.1 _{19.9 °C}
EVS (25°C), μS/cm	LVS EN 27888:1993	507 ± 8
Suspendētās vielas, mg/L	LVS EN 872:2007	1.0*
Kalcija joni, Ca ²⁺ , mg/L	LVS ISO 6058:1984**	59.4 ± 1.7
Magnija joni, Mg ²⁺ , mg/L	ISO 6059:1984, ISO 6058:1984, aprēķins**	29.3 ± 0.8
Hlorīdi, mg/L	LVS ISO 9297: 2000	5.81*
Sulfāti, SO ₄ ²⁻ , mg/L	Method 4500 – SO ₄ - E :2011**	42.4 ± 2.5
486-2. paraugs		
pH	LVS EN ISO 10523:2012	7.9 ± 0.1 _{19.1 °C}
EVS (25°C), μS/cm	LVS EN 27888:1993	502 ± 8
Suspendētās vielas, mg/L	LVS EN 872:2007	2.0*

*Rezultāts atrodas intervālā starp metodes noteikšanas robežu (MDL) un mazāko kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). ** Neietilpst akreditācijas sfērā.

¹Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Uzrādītā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.**Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.****Testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā nav atļauta bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas.**

Laboratorijas vadītāja

Gunta Pavlovska



F 01-11/10.2014

Valmierā



TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 6/2021

08.01.2021.

Klients: **DSG Karjeri, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību**, reģ. Nr. 40003747654

Adrese: Jelgavas iela 36, Rīga, LV-1004

Objekts: **Karjers “Saikava”, Praulienas pagasts, Madonas novads**

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole.

Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar pieteikumu.

Informācija par testēšanas paraugiem:

Parauga identif. Nr.	Parauga ņemšanas laiks	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Daudzums
6-1	05.01.2021. 09:00	Virszemes ūdens	Monitoringa punkts Nr.1, 300 m augšpus notekūdeņu iepļūdes vietas Aiviekstes upē	2.0 L
6-2	05.01.2021. 09:00	Virszemes ūdens	Monitoringa punkts Nr.2 300 m lejpus notekūdeņu iepļūdes vietas Aiviekstes upē	2.0 L

Laboratorija nav atbildīga par klienta sniegtajām ziņām.

Paraugu ņemšana: Paraugu ņemšanu veicis klients.

Metode: klients nav norādījis.

Paraugs pieņemts laboratorijā: 05.01.2021. 14:15

Testēšana: sākta 05.01.2021., pabeigta 08.01.2021.

Testēšanas rezultāti

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas metode	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹
6-1. paraugs		
pH	LVS EN ISO 10523:2012	7.8 ± 0.1 _{19.3°C}
EVS (25°C), μS/cm	LVS EN 27888:1993	1029 ± 15
Suspendētās vielas, mg/L	LVS EN 872:2007	7.2 ± 0.7
6-2. paraugs		
pH	LVS EN ISO 10523:2012	7.9 ± 0.1 _{18.6°C}
EVS (25°C), μS/cm	LVS EN 27888:1993	1014 ± 15
Suspendētās vielas, mg/L	LVS EN 872:2007	2.8 ± 0.3

¹Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Uzrādītā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

Laboratorijas vadītāja

Gunta Pavlovskā

SIA „Valmieras ūdens”

Reģ.Nr.44103033608

Rūpniecības ielā 50, Valmierā, LV-4201, tālrunis 64226000, e-pasts valmieras.udens@valmierasudens.lv

Testēšanas laboratorija

Grīšu ielā 6, Valmierā, LV-4201, tālrunis 64220609

Valmierā

EN ISO/IEC 17025
T-237**TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 136/2021**

06.04.2021.

Klients: **DSG Karjeri, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību**, reģ. Nr. 40003747654

Adrese: Jelgavas iela 36, Rīga, LV-1004

Objekts: **Karjers “Saikava”, Praulienas pagasts, Madonas novads**

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole.

Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar pieteikumu.

Informācija par testēšanas paraugiem:

Parauga identif. Nr.	Parauga ņemšanas laiks	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Daudzums
136-1	31.03.2021. 12:00	Virszemes ūdens	Monitoringa punkts Nr.1 – pie izplūdes meliorācijas grāvī.	1.0 L
136-2	31.03.2021. 12:20	Virszemes ūdens	Monitoringa punkts Nr.2 – 1km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī.	1.0 L

Laboratorija nav atbildīga par klienta sniegtajām ziņām.

Paraugu ņemšana: Paraugu ņemšanu veicis klients.

Metode: klients nav norādījis.

Paraugšs pieņemts laboratorijā: 31.03.2021. 13:00

Testēšana: sākta 31.03.2021., pabeigta 06.04.2021.

Testēšanas rezultāti

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas metode	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹
136-1. paraugs		
pH	LVS EN ISO 10523:2012	8.1 ± 0.1 _{19,7°C}
EVS (25°C), µS/cm	LVS EN 27888:1993	590 ± 9
Suspendētās vielas, mg/L	LVS EN 872:2007	9.8 ± 1.0
136-2. paraugs		
pH	LVS EN ISO 10523:2012	8.1 ± 0.1 _{19,0°C}
EVS (25°C), µS/cm	LVS EN 27888:1993	603 ± 9
Suspendētās vielas, mg/L	LVS EN 872:2007	6.0 ± 0.6

Suspendēto vielu filtrēšanā izmantoti Frisenette GF047 filtri.

¹ Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Uzrādītā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.**Testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā nav atļauta bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas.**

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU.

Laboratorijas vadītāja

Gunta Pavlovska

e-Paraksts

F 01-11/10.2014



SIA "Vides audits" laboratorija
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006
tālr.: 67556152, fakss: 67545146
www.videsaudits.lv
info@videsaudits.lv



EN ISO/IEC 17025
T-261

29.07.2021

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 3232-20.07-21

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

Adrese: Jelgavas iela 36, Rīga, LV-1004

Tālrunis: 20259587,27812614

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 19.07.2021, plkst. 17:00

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 20.07.2021, plkst. 10:20

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 20.07.2021/29.07.2021

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.66	0.15	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	550	22	LVS EN 27888:1993
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.50	0.15	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	554	22	LVS EN 27888:1993
Kālijs, K	mg/L	41.4	2.4	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	84.6	4.1	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	30.5	1.4	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	34.8	2.3	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	350	10	LVS EN ISO 9963-1:2001
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	4.39	0.15	LVS EN ISO 10304:2009+AC2013
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ⁻ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Nātrijs, Na	mg/L	6.80	0.27	LVS EN ISO 14911:2000

~ 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. 3232-20.07-21

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



SIA "Vides audits" laboratorija
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006
tālr.: 67556152, fakss: 67545146
www.videsaudits.lv
info@videsaudits.lv



17.09.2021

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 4158-08.09-21

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

Adrese: Jelgavas iela 36, Rīga, LV-1004

Tālrunis: 20259587,27812614

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 07.09.2021, plkst. 12:20

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas un stikla pudeles	1,5L+1L
2	plastmasas un stikla pudeles	1,5L+1L

Paraugu pieņemšanas datums: 08.09.2021, plkst. 10:40

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 08.09.2021/17.09.2021

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta noteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.49	0.15	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	566	23	LVS EN 27888:1993
Kālijs, K	mg/L	2.87	0.17	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	67.9	3.3	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	30.2	1.4	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	38.8	2.5	LVS EN ISO 10304-1:2009
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	356	11	LVS EN ISO 9963-1:2001
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	4.96	0.17	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	6.76	0.27	LVS EN ISO 14911:2000
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
2. paraugs - 1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.70	0.15	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	570	23	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	6	1	LVS EN 872:2005

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

~ 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. 4158-08.09-21

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



EN ISO/IEC 17025
T-261

22.11.2021

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 5558-11.11-21

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

Adrese: Jelgavas iela 36, Rīga, LV-1004

Tālrunis: 20259587,27812614

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 10.11.2021, plkst. 17:00

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas un stikla pudeles	1,5L+1L
2	plastmasas un stikla pudeles	1,5L+1L

Paraugu pieņemšanas datums: 11.11.2021, plkst. 12:00

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 11.11.2021/22.11.2021

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.71	0.15	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	558	22	LVS EN 27888:1993
Kālijs, K	mg/L	0.35	0.02	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	69.0	3.3	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	30.3	1.4	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	42.8	2.8	LVS EN ISO 10304-1:2009
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	359	11	LVS EN ISO 9963-1:2001
Hlorīdijoni, Cl	mg/L	5.75	0.20	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	12.4	0.5	LVS EN ISO 14911:2000
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
2. paraugs - 1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.89	0.16	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	558	22	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	3*	-	LVS EN 872:2005

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

* 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. 5558-11.11-21

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



14.03.2022

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 633-23.02-22

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

Adrese: Jelgavas iela 36, Rīga, LV-1004

Tālrunis: 20259587,27812614

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 22.02.2022, plkst. 15:00

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 23.02.2022, plkst. 13:30

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 23.02.2022/14.03.2022

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.89	0.16	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	μS/cm	542	22	LVS EN 27888:1993
Kālijs, K	mg/L	1.1	0.1	LVS EN ISO 14911:2000
Nātrijs, Na	mg/L	5.22	0.18	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	77.9	3.6	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	27.9	1.0	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	35.9	2.3	LVS EN ISO 10304-1:2009
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	4.53	0.15	LVS EN ISO 10304-1:2009
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	357	11	LVS EN ISO 9963-1:2001
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
3. paraugs - 1 km leļpus ieļplūdes meliorācijas grāvi				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	8.07	0.16	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovaditēspēja 20°C	µS/cm	472	19	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	5*	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km leļpus ieļplūdes meliorācijas grāvi				
Naftas produktu oļļūdenražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

* 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. 633-23.02-22

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



EN ISO/IEC 17025
T-261

17.06.2022

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 2613-08.06-22

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

Adrese: Jelgavas iela 36, Rīga, LV-1004

Tālrunis: 20259587,27812614

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 07.06.2022, plkst. 16:00

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas un stikla pudeles	1,5L+1L
2	plastmasas un stikla pudeles	1,5L+1L

Paraugu pieņemšanas datums: 08.06.2022, plkst. 16:00

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 08.06.2022/17.06.2022

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.8	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	567	23	LVS EN 27888:1993
Kālijs, K	mg/L	2.41	0.20	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	86.1	4.0	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	32.0	1.2	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	37.5	2.3	LVS EN ISO 10304-1:2009
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	369	11	LVS EN ISO 9963-1:2001
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	4.02	0.24	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	5.91	0.21	LVS EN ISO 14911:2000
Suspendētās vielas	mg/L	3*	-	LVS EN 872:2005
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
2. paraugs - 1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	8.1	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	567	23	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

* 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. 2613-08.06-22

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



EN ISO/IEC 17025
T-261

16.09.2022

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 4329-12.09-22

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

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

Tālrunis: 20259587,27812614

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 12.09.2022

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 12.09.2022, plkst. 14:30

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 12.09.2022/16.09.2022

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.4	0.1	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	588	24	LVS EN 27888:1993
Kālijs, K	mg/L	2.41	0.20	LVS EN ISO 14911:2000
Nātrijs, Na	mg/L	6.54	0.23	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	93.2	4.3	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	32.1	1.2	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	37.5	2.3	LVS EN ISO 10304-1:2009
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	3.67	0.22	LVS EN ISO 10304-1:2009
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	387	12	LVS EN ISO 9963-1:2001
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu oļļūdenražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
3. paraugs - 1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.7	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	586	23	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

~ 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 vietiece: 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. 4329-12.09-22

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



EN ISO/IEC 17025
T-261

28.11.2022

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 5876-22.11-22

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

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

Tālrunis: 20259587,27812614

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 21.11.2022, plkst. 14:10

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 22.11.2022, plkst. 10:30

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 22.11.2022/28.11.2022

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
Hidrogēncarbonāti, HCO ₃	mg/L	387	12	LVS EN ISO 9963-1:2001
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	590	24	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.5	0.1	LVS EN ISO 10523:2012
Kālijs, K	mg/L	2.08	0.17	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdijoni, Cl	mg/L	3.59	0.22	LVS EN ISO 10304-1:2009
Magnijs, Mg	mg/L	32.5	1.2	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātijoni, SO ₄	mg/L	38.9	2.3	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	5.82	0.20	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	92.8	4.3	LVS EN ISO 14911:2000
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
3. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.8	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	586	23	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

~ 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. 5876-22.11-22

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



23.03.2023

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 1198-17.03-23

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

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

Tālrunis: 20259587,27812614

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 16.03.2023

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 17.03.2023, plkst. 10:30

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 17.03.2023/23.03.2023

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	348	10	LVS EN ISO 9963-1:2001
Elektrovadītspēja 20°C	μS/cm	540	22	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.5	0.1	LVS EN ISO 10523:2012
Kālijs, K	mg/L	3.27	0.26	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdioni, Cl	mg/L	3.68	0.22	LVS EN ISO 10304-1:2009
Magnijs, Mg	mg/L	29.1	1.0	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātioni, SO ₄	mg/L	34.2	2.1	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	6.22	0.22	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	82.7	3.8	LVS EN ISO 14911:2000
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
3. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.8	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	454	18	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot A tipa (statistisko) pieeju un pārklšanās 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. 1198-17.03-23

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



19.05.2023

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 2143-10.05-23

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

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

Tālrunis: 20259587,27812614

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 09.05.2023

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leļpus iepļūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leļpus iepļūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 10.05.2023, plkst. 10:00

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 10.05.2023/19.05.2023

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
Hidrogēncarbonāti, HCO ₃	mg/L	367	11	LVS EN ISO 9963-1:2001
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	580	23	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.8	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Kālijs, K	mg/L	1.81	0.15	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	3.46	0.21	LVS EN ISO 10304-1:2009
Magnijs, Mg	mg/L	29.6	1.1	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	34.0	2.0	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	5.22	0.18	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	82.9	3.8	LVS EN ISO 14911:2000
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu oļģūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
3. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.9	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	580	23	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ieplūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

~ 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. 2143-10.05-23

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



18.08.2023

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 4015-11.08-23

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

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

Tālrunis: 20259587,27812614

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 10.08.2023

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
5	300m pirms ieplūdes Aiviekstes upe	Ūdens
6	300m pēc ieplūdes Aiviekstes upe	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 11.08.2023, plkst. 9:20

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 11.08.2023/18.08.2023

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Suspendētās vielas	mg/L	4*	-	LVS EN 872:2005
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	359	11	LVS EN ISO 9963-1:2001
Elektrovadītspēja 20°C	μS/cm	580	23	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.7	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Kālijs, K	mg/L	4.17	0.34	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	3.90	0.23	LVS EN ISO 10304-1:2009
Magnijs, Mg	mg/L	31.2	1.1	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	38.3	2.3	LVS EN ISO 10304-1:2009

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Nātrijs, Na	mg/L	8.10	0.28	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	91.4	4.2	LVS EN ISO 14911:2000
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
3. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.9	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	566	23	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	2*	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
5. paraugs - 300m pirms ieplūdes Aiviekstes upe				
Suspendētās vielas	mg/L	6	-	LVS EN 872:2005
6. paraugs - 300m pēc ieplūdes Aiviekstes upe				
Suspendētās vielas	mg/L	9	1	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 (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. 4015-11.08-23

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



EN ISO/IEC 17025
T-261

04.12.2023

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 6367-29.11-23

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

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

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 28.11.2023

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 29.11.2023, plkst. 10:35

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 29.11.2023/04.12.2023

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
Hidrogēncarbonāti, HCO ₃	mg/L	355	11	LVS EN ISO 9963-1:2001
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	584	23	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.5	0.1	LVS EN ISO 10523:2012
Kālijs, K	mg/L	2.20	0.18	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	4.21	0.25	LVS EN ISO 10304-1:2009
Magnijs, Mg	mg/L	32.6	1.2	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	40.6	2.4	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	5.28	0.18	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	102	5	LVS EN ISO 14911:2000
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
3. paraugs - 1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī				

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.8	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	590	24	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvi				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

~ 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 vietiece: 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. 6367-29.11-23

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



EN ISO/IEC 17025
T-261

04.03.2024

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 955-28.02-24

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

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

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtne

Paraugu ņemšanas datums: 27.02.2024

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 28.02.2024, plkst. 9:00

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 28.02.2024/04.03.2024

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Suspendētās vielas	mg/L	3*	-	LVS EN 872:2005
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	342	10	LVS EN ISO 9963-1:2001
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	556	22	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.5	0.1	LVS EN ISO 10523:2012
Kālijs, K	mg/L	1.56	0.13	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdioni, Cl	mg/L	3.41	0.20	LVS EN ISO 10304-1:2009
Magnijs, Mg	mg/L	28.7	1.0	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātioni, SO ₄	mg/L	37.3	2.2	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	5.43	0.19	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	83.4	3.8	LVS EN ISO 14911:2000
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu oļļūdenražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
3. paraugs - 1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī				

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.6	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	462	18	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	2*	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

* 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. 955-28.02-24

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



EN ISO/IEC 17025
T-261

29.05.2024

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 2657-22.05-24

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

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

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 21.05.2024, plkst. 14:00

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 22.05.2024, plkst. 12:45

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 22.05.2024/29.05.2024

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
Hidrogēncarbonāti, HCO ₃	mg/L	351	11	LVS EN ISO 9963-1:2001
Elektrovadītspēja 20°C	μS/cm	576	23	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.8	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Kālijs, K	mg/L	1.61	0.13	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdijoni, Cl	mg/L	57.4	3.4	LVS EN ISO 10304-1:2009
Magnijs, Mg	mg/L	29.9	1.1	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	38.6	2.3	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	4.77	0.17	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	85.5	3.9	LVS EN ISO 14911:2000
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
3. paraugs - 1 km leņpus ieplūdes meliorācijas grāvī				

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	8.0	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	570	23	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

~ 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. 2657-22.05-24

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



EN ISO/IEC 17025
T-261

07.08.2024

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 3992-24.07-24

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

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

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 23.07.2024

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 24.07.2024, plkst. 10:30

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 24.07.2024/07.08.2024

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
Hidrogēnkarbonāti, HCO ₃	mg/L	372	11	LVS EN ISO 9963-1:2001
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	591	24	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.6	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Kālijs, K	mg/L	2.79	0.23	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdioni, Cl	mg/L	12.6	0.8	LVS EN ISO 10304-1:2009
Magnijs, Mg	mg/L	30.4	1.1	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātioni, SO ₄	mg/L	44.0	2.6	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	12.4	0.4	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	91.5	4.2	LVS EN ISO 14911:2000
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
3. paraugs - 1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī				

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.8	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	μS/cm	584	23	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

~ 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. 3992-24.07-24

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



27.12.2024

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 7173-13.12-24

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: DSG Karjeri, SIA

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

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Dolomīta atradnes "Saikava" apkārtnē

Paraugu ņemšanas datums: 12.12.2024

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids
1	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
2	Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī	Ūdens
3	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens
4	1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī	Ūdens

3. Paraugu apraksts

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

Paraugu pieņemšanas datums: 13.12.2024, plkst. 11:00

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 13.12.2024/27.12.2024

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
Hidrogēncarbonāti, HCO ₃	mg/L	358	11	LVS EN ISO 9963-1:2001
Kālijs, K	mg/L	1.37	0.11	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	3.16	0.19	LVS EN ISO 10304-1:2009
Magnijs, Mg	mg/L	32.4	1.2	LVS EN ISO 14911:2000
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	45.4	2.7	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	4.75	0.17	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	93.3	4.3	LVS EN ISO 14911:2000
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.6	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	588	24	LVS EN 27888:1993
2. paraugs - Pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdenražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001
3. paraugs - 1 km leļpus ieplūdes meliorācijas grāvī				

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.8	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	μS/cm	588	24	LVS EN 27888:1993
Suspendētās vielas	mg/L	<2	-	LVS EN 872:2005
4. paraugs - 1 km lejpus ieplūdes meliorācijas grāvī				
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	mg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 9377-2:2001

~ 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. 7173-13.12-24

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.CS20ZD0010

**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 dziļu monitoringa veikšana

(zemes dziļu izmantošanas veids)

Dolomīta atradne „Saikava” un tās apkārtne

(licencētais objekts)

Madonas novads, Praulienas pagasts

(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā
un derīga līdz

2020.gada
2025.gada

10.janvārī
9.janvārim

Pielikumā:

Nr.p.k.	Pielikuma nosaukums	Lpp. skaits
1.	zemes dziļu 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

Valsts vides dienesta ģenerāldirektora vietniece

(paraksts un tā atsifrējums)
(A.Stašāne)

Zemes dziļu izmantošanas licenci vai tajā noteiktos nosacījumus var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā Rūpniecības iela 23, Rīgā, viena mēneša laikā no licences spēkā stāšanās dienas, iesniedzot par administratīvā akta apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā.

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

1. Licences derīguma termiņš	2020.gada 10.janvāris līdz 2025.gada 9.janvāris.
2. Licencētā objekta kadastra dati	Madonas novads, Praulienas pagasts, dolomīta atradne „Saikava” un tās apkārtnē: nekustamais īpašums „Vecdruvēni” (kadastra Nr.7086 015 0013); nekustamais īpašums „Kamatauskas 1” (kadastra Nr.7086 015 0033), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 7086 015 0035; nekustamais īpašums „Kamatauskas 2” (kadastra Nr.7086 015 0038); nekustamais īpašums „Viesturi” (kadastra Nr.7086 015 0062); nekustamais īpašums „Gailīši” (kadastra Nr.7086 015 0067); nekustamais īpašums „Lapiņas 1” (kadastra Nr.7086 015 0103).
3. Licences izsniegšanas pamatojums	Likuma „Par zemes dzīlēm” 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 dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai” (turpmāk – MK noteikumi Nr.696) 34.punkts).
5. Zemes dzīļu izmantošanas ierobežošana, apturēšana	Zemes dzīļu izmantošana var tikt ierobežota, apturēta un licence atcelta likumā „Par zemes dzīlēm” 16.pantā noteiktajos gadījumos un noteiktajā kārtībā.
6. Informācijas sniegšana	a) Informēt Valsts vides dienestu elektroniski (e-pasts: pasts@vvd.gov.lv) (vēlams ne vēlāk kā 5 darba dienas pirms mērījumu veikšanas) par mērījumu veikšanas laiku; b) Līdz nākamā kalendāra gada 1.februārim monitoringa rezultātus iesniegt Valsts vides dienesta Vidzemes reģionālajai vides pārvaldei un valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.

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

a) Monitoringa urbumu koordinātas:

Monitoringa urbumu Nr.	Koordinātas LKS-92 TM sistēmā	
	x	y
1	294607.07	645056.10
2	294677.12	645475.14
3	295152.17	646097.15
4	294126.06	646086.84
5	293245.73	646173.18

b) Ūdensapgādes avota koordinātas:

Ūdensapgādes avots	Koordinātas LKS-92 TM sistēmā	
	x	y
Aka „Kamatauskas 2”	294592.06	644937.93
Aka „Gailīši”	294054.43	645205.15

c) Veikt sekojošu ūdeņu monitoringu:

- apkārtējo urbumu un ūdensapgādes avotu (pazemes ūdeņu līmeņa) kontroli;
- no atradnes atsūkņejamā un novadītā ūdens daudzuma uzkaīti un kvalitātes kontroli;
- Aiviekstes upes ūdens kvalitātes kontroli;

d) Veikt pazemes ūdeņu līmeņa kontroli vienu reizi mēnesī turpmākajā karjera ekspluatācijas laikā un beidzot ūdens atsūkņēšanu. Datus reģistrēt tam speciāli sagatavotā uzskaites žurnālā;

e) Veikt pazemes ūdeņu depresijas piltuves attīstības kontroli Daugavas (D₃dg) ūdens horizontā, kontrolei izmantojot rezultātus, kas tiks iegūti, veicot ūdens līmeņa mērījumus monitoringa urbumos un ūdensapgādes avotos;

f) Vienu reizi diennaktī veikt atsūkņētā un novadītā ūdens daudzuma uzkaīti. Datus reģistrēt tam speciāli sagatavotā uzskaites žurnālā;

g) Vienu reizi ceturksnī un atradnes ekspluatācijas beigās veikt notekūdeņu kvalitātes mērījumus pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī un 1 km leļpus no izplūdes vietas meliorācijas grāvī. Datus reģistrēt tam speciāli sagatavotā uzskaites žurnālā. Nosakāmie parametri:

- pie izplūdes vietas meliorācijas grāvī – pH, elektrovadītspēja, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, SO₄²⁻, HCO₃⁻, Cl⁻, naftas produktu un suspendēto vielu koncentrāciju novadītajā ūdenī;
- 1 km leļpus no izplūdes vietas meliorācijas grāvī – pH, elektrovadītspēja, naftas produktu un suspendēto vielu koncentrāciju novadītajā ūdenī;

h) Veicot Aiviekstes upes ūdens kvalitātes mērījumus noteikt suspendēto vielu koncentrācijas 300 m augšpus un 300 m leļpus no notekūdeņu ielplūdes vietas. Mērījumus veikt mazūdens periodā ik pēc trim gadiem.

9. Ģeoloģiskā informācija	a) Pārskatu elektroniskā un papīra formā 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).
10. Vides aizsardzība	a) Nepieļaut grunts, zemes dziļu, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu vai citu kaitējumu videi; b) Savākt un nodot atkritumu apsaimniekotājiem monitoringa veikšanas laikā radušos atkritumus; c) 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.

Valsts vides dienesta ģenerāldirektora vietniece



A.Stašāne

Bleidelis 67084219
nauris.bleidelis@vvd.gov.lv



Valsts vides dienests

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

Rīgā

26.08.2022

**Lēmums Nr. AP22VL0253
par grozījumiem zemes dzīļu izmantošanas licencē Nr. CS20ZD0010**

Adresāts: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “DSG Karjeri” SIA, reģ. Nr. 40003747654, juridiskā adrese: Rīga, Hipokrāta iela 2D, LV-1079, e-pasts: birojs@dsg-karjeri.lv

Valsts vides dienests (turpmāk – Dienests) ir izskatījis Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “DSG Karjeri” (turpmāk – Adresāts) 2022. gada 27. jūlija iesniegumu Nr. DSG22-1-7/112 (turpmāk – Iesniegums) ar lūgumu veikt grozījumus zemes dzīļu izmantošanas licencē (turpmāk – Licence) Nr. CS20ZD0010.

Faktu konstatācija un lēmuma pamatojums:

[1] Dienests 2020. gada 10. janvārī izsniedza Adresātam Licenci Nr. CS20ZD0010 zemes dzīļu monitoringa veikšanai dolomīta atradnē “Saikava”, kas atrodas Madonas novadā, Praulienas pagastā un tās apkārtnē. Licences Nr. CS20ZD0010 derīguma termiņš noteikts līdz 2025. gada 9. janvārim.

[2] Dienests 2022. gada 27. jūlijā saņēma Adresāta Iesniegumu ar lūgumu veikt grozījumus Licencē Nr. CS20ZD0010:

- izslēgt no Licences Nr. CS20ZD0010 pielikuma „Zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi” 8. punkta b) apakšpunkta Aku “Kamatauskas 2”, jo akas apakšējie grodi ir iebrukuši;
- iekļaut Licencē Nr. CS20ZD0010 divas jaunas akas, kas atrodas Madonas novadā, Praulienas pagastā, nekustamajos īpašumos “Dauguļi” (kadastra Nr. 7086 016 0052) un “Saikavas dārziņi” (kadastra Nr. 7086 016 0154)”.

[3] Saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 6. septembra noteikumu Nr. 696 “Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai” (turpmāk - MK noteikumi Nr. 696) 34. punktu licences īpašnieks var lūgt grozīt licenci, pamatojot grozījumu nepieciešamību.

Nemot vērā iepriekš minēto un pamatojoties uz MK noteikumu Nr. 696 34. punktu,
Dienests

nolēma:

1. Izslēgt no Licences Nr. CS20ZD0010 pielikuma “Zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi” 8. punkta b) apakšpunkta tabulas “Ūdensapgādes avota koordinātas” rindu:

Aka "Kamatauskas 2"	294592.06	644937.93
------------------------	-----------	-----------

2. Iekļaut Licencē Nr. CS20ZD0010 divas monitoringa akas:

Aka "Dauguļi"	293597.00	646990.00
Aka "Saikavas dārziņi"	293449.00	647071.00

3. Papildināt Licences Nr. CS20ZD0010 pielikuma "Zemes dziļu izmantošanas nosacījumi" 2. punktu ar vārdiem „nekustamais īpašums "Dauguļi" (kadastra Nr. 7086 016 0052) un "Saikavas dārziņi" (kadastra Nr. 7086 016 0154)".

Lēmums Nr. AP22VL0253 ir Licences Nr. CS20ZD0010 neatņemama sastāvdaļa.

Šo lēmumu mēneša laikā no paziņošanas dienas var pārsūdzēt Vides pārraudzības valsts birojam, iesniegumu par apstrīdēšanu iesniedzot VVD, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, e-pasta adrese: pasts@vvd.gov.lv. Saskaņā ar Paziņošanas likuma 9. panta otro daļu šis lēmums uzskatāms par paziņotu otrajā darba dienā pēc tā nosūtīšanas.

Atļauju pārvaldes direktore

D. Kalēja

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

Andrejeva 67084221
anna.andrejeva@vvd.gov.lv

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2020. gada septembris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.			0		
2	2.			0		
3	3.			0		
4	4.			0		
5	5.			0		
6	6.			0		
7	7.			0		
8	8.			0		
9	9.			0		
10	10.			0		
11	11.			0		
12	12.			0		
13	13.			0		
14	14.			0		
15	15.			0		
16	16.			0		
17	17.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
18	18.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
19	19.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
20	20.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
21	21.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
22	22.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
23	23.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
24	24.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
25	25.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
26	26.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
27	27.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
28	28.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
29	29.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
30	30.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	14
Stundas	336

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums

tūkst.m ³	117,6
----------------------	--------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2020. gada oktobris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
2	2.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
3	3.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
4	4.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
5	5.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
6	6.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
7	7.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
8	8.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
9	9.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
10	10.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
11	11.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
12	12.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
13	13.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
14	14.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
15	15.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
16	16.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
17	17.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
18	18.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
19	19.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
20	20.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
21	21.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
22	22.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
23	23.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
24	24.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
25	25.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
26	26.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
27	27.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
28	28.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
29	29.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
30	30.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
31	31.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	31
Stundas	744

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums

tūkst.m ³	260,4
----------------------	--------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2020. gada novembris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
2	2.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
3	3.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
4	4.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
5	5.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
6	6.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
7	7.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
8	8.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
9	9.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
10	10.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
11	11.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
12	12.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
13	13.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
14	14.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
15	15.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
16	16.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
17	17.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
18	18.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
19	19.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
20	20.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
21	21.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
22	22.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
23	23.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
24	24.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
25	25.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
26	26.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
27	27.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
28	28.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
29	29.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
30	30.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	30
Stundas	720

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums

tūkst.m ³	252
----------------------	------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2020. gada decembris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
2	2.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
3	3.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
4	4.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
5	5.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
6	6.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
7	7.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
8	8.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
9	9.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
10	10.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
11	11.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
12	12.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
13	13.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
14	14.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
15	15.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
16	16.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
17	17.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
18	18.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
19	19.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
20	20.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
21	21.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
22	22.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
23	23.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
24	24.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
25	25.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
26	26.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
27	27.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
28	28.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
29	29.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
30	30.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	
31	31.	350	24	8,4	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	31
Stundas	744

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums

tūkst.m ³	260,4
----------------------	--------------

Atsūknēto un novadīto ūdeņu daudzuma uzskaites žurnāls 2021

Zemes dzīļu izmantošanas licence CS15ZD0005 (monitoringa veikšana)
Dolomīta atradne "Saikava", Praulienas pagasts, Madonas novads

leguves vietas koordinātas (LKS-92)

X (N) = 294584

Y (E) = 646070

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Janvāris

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
2	2	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
3	3	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
4	4	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
5	5	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
6	6			0,00		
7	7			0,00		
8	8			0,00		
9	9			0,00		
10	10			0,00		
11	11			0,00		
12	12			0,00		
13	13			0,00		
14	14			0,00		
15	15			0,00		
16	16	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
17	17	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
18	18	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
19	19	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
20	20	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
21	21	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
22	22			0,00		
23	23			0,00		
24	24			0,00		
25	25			0,00		
26	26			0,00		
27	27			0,00		
28	28			0,00		
29	29			0,00		
30	30			0,00		
31	31			0,00		

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	11
Stundas	264

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums

tūkst. m³	92,40
-----------------------------	--------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Februāris

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
32	1			0,00	Leonīds Āboliņš	
33	2	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
34	3	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
35	4	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
36	5	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
37	6	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
38	7	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
39	8	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
40	9	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
41	10	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
42	11	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
43	12	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
44	13	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
45	14	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
46	15	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
47	16	350	18	6,30	Leonīds Āboliņš	
48	17	350	17	5,95	Leonīds Āboliņš	
49	18	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
50	19	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
51	20	350	7	2,45	Leonīds Āboliņš	
52	21			0,00		
53	22			0,00		
54	23			0,00		
55	24			0,00		
56	25			0,00		
57	26			0,00		
58	27			0,00		
59	28			0,00		
60	29			0,00		

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	19
Stundas	426

Mēnesī kopā atsūknetais ūdens daudzums

tūkst. m³	149,10
-----------------------------	---------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Marts

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
61	1			0,00		
62	2			0,00		
63	3			0,00		
64	4	350	21	7,35	Leonīds Āboliņš	
65	5	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
66	6	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
67	7	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
68	8	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
69	9	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
70	10	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
71	11	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
72	12	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
73	13	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
74	14	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
75	15	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
76	16	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
77	17	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
78	18	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
79	19	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
80	20	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
81	21	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
82	22	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
83	23	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
84	24	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
85	25	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
86	26	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
87	27	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
88	28	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
89	29	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
90	30	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
91	31	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	28
Stundas	669

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums

tūkst. m³	234,15
-----------------------------	---------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Aprīlis

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
92	1	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
93	2	350	3	1,05	Leonīds Āboliņš	
94	3			0,00		
95	4			0,00		
96	5			0,00		
97	6	350	20	7,00	Leonīds Āboliņš	
98	7	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
99	8	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
100	9	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
101	10	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
102	11	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
103	12	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
104	13	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
105	14			0,00		
106	15			0,00		
107	16	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
108	17	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
109	18	350	4	1,40	Leonīds Āboliņš	
110	19			0,00		
111	20	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
112	21	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
113	22	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
114	23	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
115	24	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
116	25	350	4	1,40	Leonīds Āboliņš	
117	26	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
118	27	350	16	5,60	Leonīds Āboliņš	
119	28	350	16	5,60	Leonīds Āboliņš	
120	29	350	11	3,85	Leonīds Āboliņš	
121	30	350	16	5,60	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	24
Stundas	474

Mēnesī kopā atsūknetais ūdens daudzums

tūkst. m³	165,90
-----------------------------	---------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Maijs

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
122	1	350	11	3,85	Leonīds Āboliņš	
123	2	350	12	4,20	Leonīds Āboliņš	
124	3	350	20	7,00	Leonīds Āboliņš	
125	4	350	24	8,40	Leonīds Āboliņš	
126	5	350	14	4,90	Leonīds Āboliņš	
127	6	350	13	4,55	Leonīds Āboliņš	
128	7	350	15	5,25	Leonīds Āboliņš	
129	8	350	12	4,20	Leonīds Āboliņš	
130	9	350	15	5,25	Leonīds Āboliņš	
131	10	350	15	5,25	Leonīds Āboliņš	
132	11	350	16	5,60	Leonīds Āboliņš	
133	12	350	17	5,95	Leonīds Āboliņš	
134	13	350	20	7,00	Leonīds Āboliņš	
135	14	350	19	6,65	Leonīds Āboliņš	
136	15	350	17	5,95	Leonīds Āboliņš	
137	16	350	18	6,30	Leonīds Āboliņš	
138	17	350	18	6,30	Leonīds Āboliņš	
139	18	350	18	6,30	Leonīds Āboliņš	
140	19	150	18	2,70	Leonīds Āboliņš	
141	20	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
142	21	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
143	22	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
144	23	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
145	24	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
146	25	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
147	26	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
148	27	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
149	28	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
150	29	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
151	30	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
152	31	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	31
Stundas	600

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums

tūkst. m³	148,80
-----------------------------	---------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Jūnijs

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
153	1	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
154	2	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
155	3	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
156	4	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
157	5	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
158	6	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
159	7	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
160	8	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
161	9	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
162	10	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
163	11	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
164	12	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
165	13	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
166	14	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
167	15	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
168	16	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
169	17	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
170	18	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
171	19	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
172	20	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
173	21	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
174	22	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
175	23	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
176	24	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
177	25	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
178	26	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
179	27	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
180	28	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
181	29	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
182	30	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	30
Stundas	720

Mēnesī kopā atsūknetais ūdens daudzums

tūkst. m³	108,00
-----------------------------	---------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Jūlijs

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
183	1	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
184	2	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
185	3	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
186	4	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
187	5	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
188	6	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
189	7	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
190	8	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
191	9	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
192	10	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
193	11	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
194	12	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
195	13	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
196	14	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
197	15	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
198	16	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
199	17	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
200	18	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
201	19	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
202	20	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
203	21	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
204	22	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
205	23	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
206	24	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
207	25	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
208	26	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
209	27	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
210	28	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
211	29	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
212	30	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
213	31	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	31
Stundas	744

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums

tūkst. m³	111,60
-----------------------------	---------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Augusts

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
214	1	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
215	2	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
216	3	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
217	4	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
218	5	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
219	6	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
220	7	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
221	8	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
222	9	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
223	10	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
224	11	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
225	12	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
226	13	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
227	14	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
228	15	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
229	16	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
230	17	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
231	18	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
232	19	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
233	20	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
234	21	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
235	22	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
236	23	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
237	24	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
238	25	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
239	26	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
240	27	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
241	28	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
242	29	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
243	30	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
244	31	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	31
Stundas	744

Mēnesī kopā atsūknetais ūdens daudzums

tūkst. m³	111,60
-----------------------------	---------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Septembris

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
245	1	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
246	2	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
247	3	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
248	4	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
249	5	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
250	6	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
251	7	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
252	8	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
253	9	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
254	10	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
255	11	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
256	12	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
257	13	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
258	14	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
259	15	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
260	16	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
261	17	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
262	18	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
263	19	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
264	20	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
265	21	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
266	22	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
267	23	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
268	24	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
269	25	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
270	26	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
271	27	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
272	28	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
273	29	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
274	30	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	30
Stundas	720

Mēnesī kopā atsūknetais ūdens daudzums

tūkst. m³	108,00
-----------------------------	---------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Oktobris

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
275	1	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
276	2	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
277	3	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
278	4	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
279	5	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
280	6	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
281	7	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
282	8	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
283	9	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
284	10	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
285	11	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
286	12	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
287	13	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
288	14	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
289	15	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
290	16	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
291	17	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
292	18	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
293	19	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
294	20	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
295	21	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
296	22	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
297	23	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
298	24	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
299	25	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
300	26	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
301	27	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
302	28	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
303	29	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
304	30	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
305	31	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	31
Stundas	744

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums

tūkst. m³	111,60
-----------------------------	---------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Novembris

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
306	1	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
307	2	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
308	3	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
309	4	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
310	5	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
311	6	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
312	7	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
313	8	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
314	9	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
315	10	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
316	11	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
317	12	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
318	13	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
319	14	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
320	15	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
321	16	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
322	17	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
323	18	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
324	19	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
325	20	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
326	21	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
327	22	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
328	23	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
329	24	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
330	25	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
331	26	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
332	27	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
333	28	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
334	29	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
335	30	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	30
Stundas	720

Mēnesī kopā atsūknetais ūdens daudzums

tūkst. m³	108,00
-----------------------------	---------------

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2021 gada Decembris

Nr. p. k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	Iegūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst. m ³)	Mērījuma veicēja vārds un uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
336	1	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
337	2	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
338	3	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
339	4	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
340	5	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
341	6	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
342	7	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
343	8	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
344	9	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
345	10	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
346	11	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
347	12	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
348	13	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
349	14	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
350	15	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
351	16	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
352	17	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
353	18	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
354	19	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
355	20	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
356	21	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
357	22	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
358	23	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
359	24	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
360	25	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
361	26	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
362	27	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
363	28	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
364	29	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
365	30	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	
366	31	150	24	3,60	Leonīds Āboliņš	

Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi

Dienas	31
Stundas	744

Mēnesī kopā atsūknetais ūdens daudzums

tūkst. m³	111,60
-----------------------------	---------------

Atsūknēto un novadīto ūdeņu daudzuma uzskaites žurnāls

2022.gads

Zemes dzīļu izmantošanas licence CS20ZD0010 (monitoringa veikšana)
Dolomīta atradne "Saikava", Praulienas pagasts, Madonas novads

leguves vietas koordinātas (LKS-92)

X (N) = 294607

Y (E) = 646022

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads janvāris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads februāris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	81,3
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	28
	Stundas	542,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads marts

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	14,00	2,1	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	82,05
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	547,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads aprīlis

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	95,4
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	636,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads maijs

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	81,15
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	541,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads jūnijs

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	82,2
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	548,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads jūlijs

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	90,9
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	606,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads augusts

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	18,00	2,7	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	83,25
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	555,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads septembris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	76,5
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	510,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads oktobris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	11,00	1,65	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	11,00	1,65	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	77,25
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	515,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads novembris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

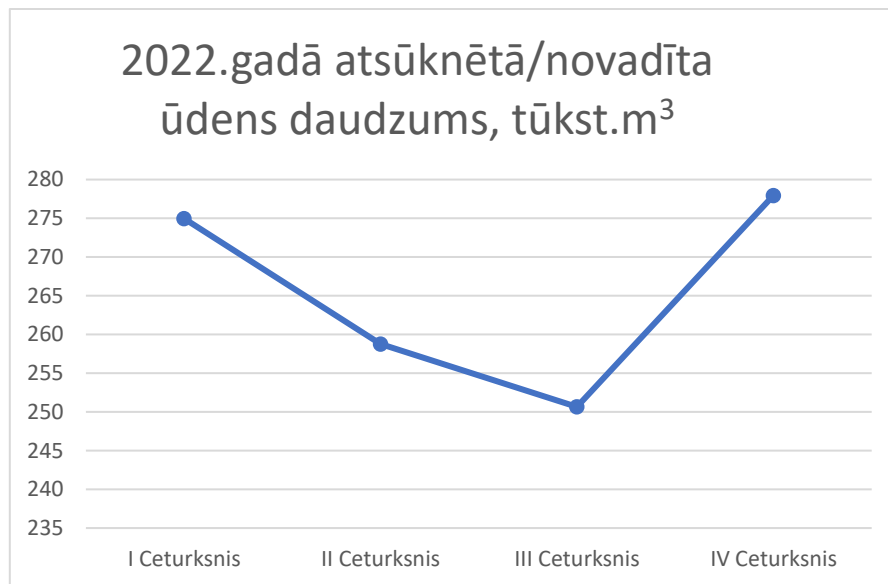
Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	89,1
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	594,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2022.gads decembris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

	Mērvienība	I Ceturksnis	II Ceturksnis	III Ceturksnis	IV Ceturksnis
Ceturksnī atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	274,95	258,75	250,65	277,95
Sūkņa darbības laiks kopā pa ceturksni	Dienas	90	91	92	92
	Stundas	1833,00	1725,00	1671,00	1853,00



Atsūknēto un novadīto ūdeņu daudzuma uzskaites žurnāls

2023.gads

Zemes dzīļu izmantošanas licence CS20ZD0010 (monitoringa veikšana)
Dolomīta atradne "Saikava", Praulienas pagasts, Madonas novads

leguves vietas koordinātas (LKS-92)

X (N) = 294607

Y (E) = 646022

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads janvāris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads februāris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	100,8
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	28
	Stundas	672,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums

2023.gads marts

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	17,00	2,55	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	110,55
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	737,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads aprīlis

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	108
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	720,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads maijs

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads jūnijs

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	108
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	720,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads jūlijs

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads augusts

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
8	8.		0,00	0	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	12,00	1,8	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	21,00	3,15	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	104,55
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	697,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads septembris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	108
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	720,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads oktobris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	21,00	3,15	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	11,00	1,65	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	20,00	3	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	108,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	724,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads novembris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

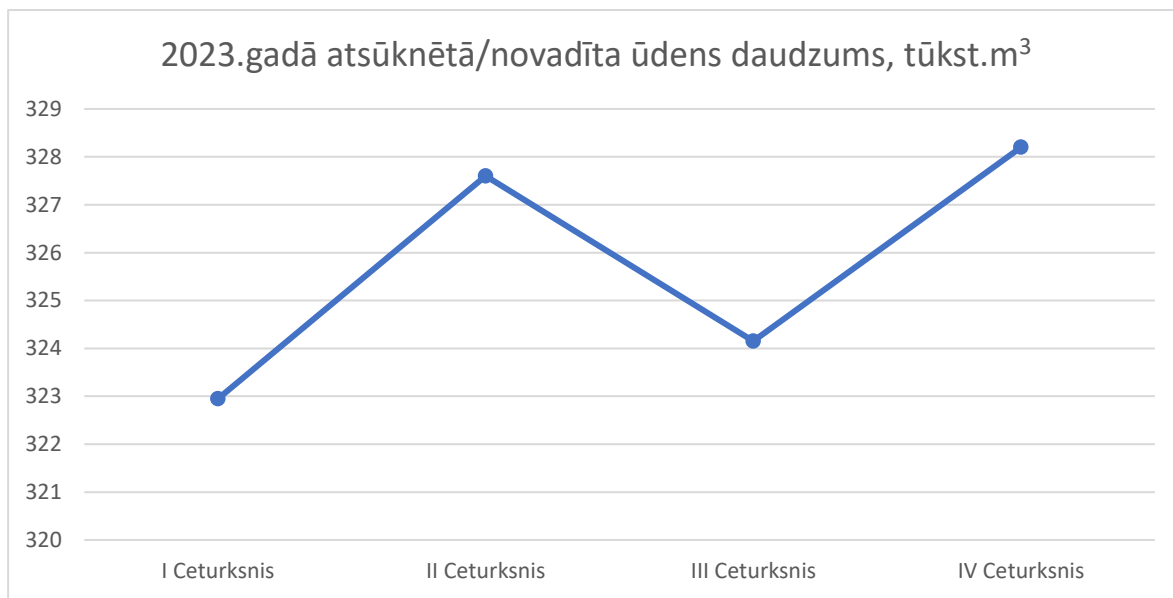
Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	108
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	720,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2023.gads decembris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

	Mērvienība	I Ceturksnis	II Ceturksnis	III Ceturksnis	IV Ceturksnis
Ceturksnī atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	322,95	327,6	324,15	328,2
Sūkņa darbības laiks kopā pa ceturksni	Dienas	90	91	91	92
	Stundas	2153,00	2184,00	2161,00	2188,00



Atsūknēto un novadīto ūdeņu daudzuma uzskaites žurnāls

2024.gads

Zemes dzīļu izmantošanas licence CS20ZD0010 (monitoringa veikšana)
Dolomīta atradne "Saikava", Praulienas pagasts, Madonas novads

leguves vietas koordinātas (LKS-92)

X (N) = 294607

Y (E) = 646022

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

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

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

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	104,4
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	29
	Stundas	696,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2024.gads marts

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

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

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	108
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	720,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2024.gads maijs

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

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

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	108
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	720,00

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

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

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

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	111,6
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

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

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	108
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	720,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2024.gads oktobris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
2	2.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
3	3.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
4	4.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
5	5.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
6	6.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
7	7.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
8	8.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
9	9.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
10	10.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
11	11.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
12	12.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
13	13.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
14	14.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
15	15.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
16	16.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
17	17.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
18	18.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
19	19.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
20	20.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
21	21.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
22	22.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
23	23.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
24	24.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
25	25.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
26	26.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
27	27.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
28	28.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
29	29.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
30	30.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	
31	31.	180,00	24,00	4,32	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	133,92
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	744,00

No atradnes (grāvī) atsūknētā ūdens daudzums
2024.gads novembris

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
2	2.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
3	3.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
4	4.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
5	5.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
6	6.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
7	7.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
8	8.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
9	9.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
10	10.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
11	11.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
12	12.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
13	13.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
14	14.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
15	15.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
16	16.	140,00	24,00	3,36	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	24,00	3,6	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	104,16
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	30
	Stundas	720,00

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

Nr.p.k.	Mērījumu datums	Ūdenssūkņu ražīgums (m ³ /h)	Sūkņu darbības laiks (stundas diennaktī)	legūtā ūdens daudzums vērtējuma laikposmā (tūkst.m ³)	Mērījuma veicēja vārds, uzvārds	Ierakstu un aprēķinu pareizību apliecinu (atbildīgā paraksts)
1	1.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
2	2.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
3	3.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
4	4.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
5	5.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
6	6.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
7	7.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
8	8.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
9	9.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
10	10.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
11	11.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
12	12.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
13	13.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
14	14.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
15	15.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
16	16.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
17	17.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
18	18.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
19	19.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
20	20.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
21	21.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
22	22.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
23	23.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
24	24.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
25	25.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
26	26.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
27	27.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
28	28.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
29	29.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
30	30.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	
31	31.	150,00	16,00	2,4	Leonīds Āboliņš	

Mēnesī kopā atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	74,4
Sūkņa darbības laiks kopā pa mēnesi	Dienas	31
	Stundas	496,00

	Mērvienība	I Ceturksnis	II Ceturksnis	III Ceturksnis	IV Ceturksnis
Ceturksnī atsūknētais ūdens daudzums	tūkst.m ³	327,6	327,6	331,2	312,48
Sūkņa darbības laiks kopā pa ceturksni	Dienas	91	91	92	92
	Stundas	2184,00	2184,00	2208,00	1960,00