

Komersants

SIA „AB-GEO” reģ. Nr 40103818224;
Rīga, Vārnu iela 2-7; LV-1009; tel. 26421218; e-pasts: aivars@urbumi.lv
firma, reģistrācijas Nr. un datums, adrese, tālruna un faksa Nr., elektroniskā adrese
Nr. CS21ZD0135, derīga līdz 30.07.2021.
zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.

Pasūtītājs

fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai
SIA “Benson Industry”, reģ. Nr.43603033352
juridiskās personas nosaukums un reģistrācijas Nr.

Preiļu novads, Preiļu pagasts, Jaunsaimnieki, Rietumu iela 7,
nekustamais īpašums “Rietumi” ar kadastra Nr.7658 003 0171,
zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 7658 003 0368

urbuma adrese

ŪDENSIEGUVES URBUMA

PASE

SASKAŅOJU

Latvijas Vides, ģeoloģijas un
meteoroloģijas centra valdes priekšsēdētājs

2021. gada

03. augusts

paraksts un atšifrējums
VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas centrs”
Valdes loceklis
Egils Zariņš

z.v.

1. Urbums ierīkots laikā no 14.07.2021. līdz 27.07.2021.

2. Urbuma atrašanās vieta: Preiļu novads, Preiļu pagasts, Jaunsaimnieki, Rietumu iela 7,
nekustamais īpašums "Rietumi" ar kadastra Nr.7658 003 0171,
zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 7658 003 0368

3. Koordinātu sistēma: LKS 92
 Ģeogrāfiskās koordinātas: Z plat. 56° 17' 05,1" A gar. 26° 42' 25,4"
 Plaknes koordinātas, km X 6241.066 Y 667.566

4. Urbuma atveres absolūtais augstums, m ~ 122,0

5. Urbšanas veids: Rotācijas

6. Urbuma dziļums (m) 71,0

7. Urbšanas diametrs:

7.1.	<u>244</u>	mm	-	no	<u>0,0</u>	līdz	<u>12,0</u>	m
7.2.	<u>151</u>	mm	-	no	<u>12,0</u>	līdz	<u>33,0</u>	m
7.3.	<u>98</u>	mm	-	no	<u>33,0</u>	līdz	<u>71,0</u>	m

8. Urumā iebūvētās apvalkcaurules:

8.1.	<u>200</u>	mm	-	no	<u>0,0</u>	līdz	<u>12,0</u>	m
8.2.	<u>125</u>	mm	-	no	<u>0,0</u>	līdz	<u>33,0</u>	m
8.3.	<u>89</u>	mm	-	no	<u>28,0</u>	līdz	<u>71,0</u>	m

8.4. Apvalkcauruļu materiāls: 200 mm, 125 mm- PVC PN10; 89 mm - tērauds

9. Urumā iebūvēts filtrs: Perforēta caurule
 diametrs 89 mm; intervāls no 55,0 līdz 70,0 m

10. Urumā izmantotās blīves: Virves blīve int. 28,0-29,0 m

11. Cementācija

11.1 Starpcauruļu: 200/125 mm

no 0,0 līdz 12,0 m

11.2. Aizcauruļu: 125mm

no 12,0 līdz 33,0 m

11.3. Zemkurpes:

no _____ līdz _____ m

12. Ūdens horizonta raksturojums:

12.1. Ģeoloģiskais indekss

D₃gj+am

12.2. Ieži

Smilšakmens ar māla un aleirolīta starpslāņiem12.3. Biezums, m 38,0 intervāls no 33,0 līdz 71,0 m**13. Atsūkņēšanas rezultāti:**

13.1. Izmantotais sūknis

El. dziļumsūknis

13.2. Atsūkņēšanas datums un ilgums

27.07.2021. 6 st.

13.3. Līmenis, m no z.v.

statiskais

3,0

dinamiskais

12,0

13.4. Līmeņa pazeminājums, m

9,0

13.5. Debits, l/s

2,5

īpatnējais debīts, l/s/m

0,28**14. Ūdens ķīmiskās analīzes:**

14.1. Analīzes veica

SIA „AND resources” LATAK T-246

(laboratorijas nosaukums un sertifikāta Nr.)

14.2. Ūdens parauga Nr. un ņemšanas datums

Nr.32av/2021; 27.07.2021.

14.3. Pazemes ūdeņu ķīmiskais sastāvs:

Elektro- vadīt- spēja, μS/cm (20°C)	pH	Perman- ganāta indekss, mg O ₂ /l*	Ķīmiskie radītāji, mg/l											
			HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	N- NH ₄ ⁺	N- NO ₃ ⁺	N-NO ₂ ⁺	Fe _{kop}	Mn
485	7,52	1,3	283	4,8	6,1	60,0	21,4	6,4	2,1	0,08	<0,01	<0,001	1,2	0,032

* vai kopējais organiskais ogleklis, mg/l

15. Ūdens bakterioloģiskās analīzes:

15.1. Analīzes veica

ZI BIOR PVIL; akreditēta LATAK T-012-38-95

(laboratorijas nosaukums un sertifikāta Nr.)

15.2. Ūdens parauga Nr. un ņemšanas datums

32av/27.07.2021.**16. Ģeofizikālās izpētes darbi**-**17. Secinājumi un rekomendācijas:**

17.1. Eksploatācijas debīts nedrīkst pārsniegt 2,5 l/sek.

17.2. Ūdens praktiski atbilst LR MK noteikumiem Nr.671 no 14.11.2017. „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma prasības, monitoringa un kontroles kārtība” nosacījumiem, izņemot paaugstināto dzelzs (1,2 mg/l) saturu pie MPN 0,2 mg/l. Ieteicama ūdens atdzelžošana.

18. Pielikumā:

- 18.1. Īdens ķīmiskā un bakterioloģiskā sastāva testēšanas pārskats;**
- 18.2. Urbuma ģeoloģiskais un tehniskais griezum;**
- 18.3. Urbuma izvietojums zemes robežplānā ;**
- 18.4. Urbuma izvietojums M1:50000 kartē;**
- 18.5. VI atzinums par urbuma vietas izvēli;**
- 18.6. Aizsargjoslu aprēķins**
- 18.7. Licences Nr.CS21ZD0135 un lēmuma Nr.CS21VL0136 kopija.**

Pases izpildītājs SIA „AB-GEO” hidroģeologs

(komersanta atbildīgās amatpersonas amats, paraksts un tā atšifrējums)

Māris Ulģis:



Pase sastādīta 30.07.2021.

**PĀRBAUDĪTS
LVGMC**



Testēšanas pārskats Nr. 32av/2021

Pasūtītājs: SIA AB GEO

Pasūtītāja adrese: Austuves iela 3, Rīga, LV-1063

Parauga veids: pazemes ūdens

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
32av	*Rietumu iela 7. Jaunsaimnieki, Preiļu pag., Preiļu novads, urbums	27.07.2021.	27.07.2021.	29.07.2021.

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
EVS-elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993	Ca ²⁺	LVS EN ISO 14911:2000
Fe	APHA Method 3500-Fe B.	Mg ²⁺	LVS EN ISO 14911:2000
Kopēja cietība	T 246-Ū-3:2016	Na ⁺ , K ⁺	LVS EN ISO 14911:2000
Permanganātu indekss	LVS EN ISO 8467:2000	HCO ₃ ⁻	T 246-Ū-4:2002
pH	LVS ISO 10523:2012	SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻	LVS EN ISO 10304-1:2009
N-NH ₄ ⁺	LVS ISO 7150-1:1984	Mn-mangāns	LVS ISO 6333:1986
N-NO ₂ ⁻	LVS ISO 6777:1984	E.coli**	LVS EN ISO 9308-1:2014
N-NO ₃ ⁻	APHA Method 4500-NO3.E	Koliformas**	LVS EN ISO 9308-1:2014

Testēšanas rezultāti

Lab.reģ. Nr.	pH	N-NH ₄ ⁺ mg/l	N-NO ₂ ⁻ mg/l	N-NO ₃ ⁻ mg/l	Fe mg/l	Permanganāta indekss mg/l	Kopēja Cietība mgkv/l	E.coli	Koliformas
32av	7.52	0.08	<0,001	<0,01	1.2	1.3	4.75	0kvv/100ml	0kvv/100ml

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	Mn mg/l	EVS μs/Cm
32av	60.0	21.4	6.4	2.1	283	4.8	6.1	0.032	485

*-pēc klienta datiem

** - analīzes tika veiktas ZI BIOR PVIL T-012, akreditēta LATAK T-012-38-95

Laboratorijas vadītājs : M.Lazņiks

Paraksts

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


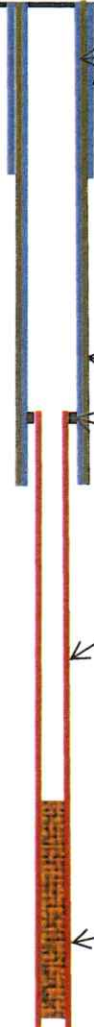



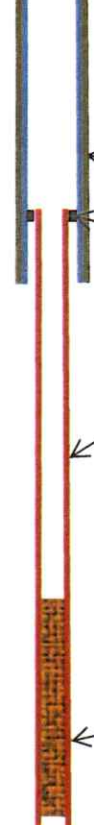



Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilna apjoma.

Par paraugu pareizas ņemšanas vietu un ņemšanas pareizību un kvalitāti atbild pasūtītājs.

1.(1)

Ūdensieguves urbuma ģeoloģiskais un tehniskais griezumš

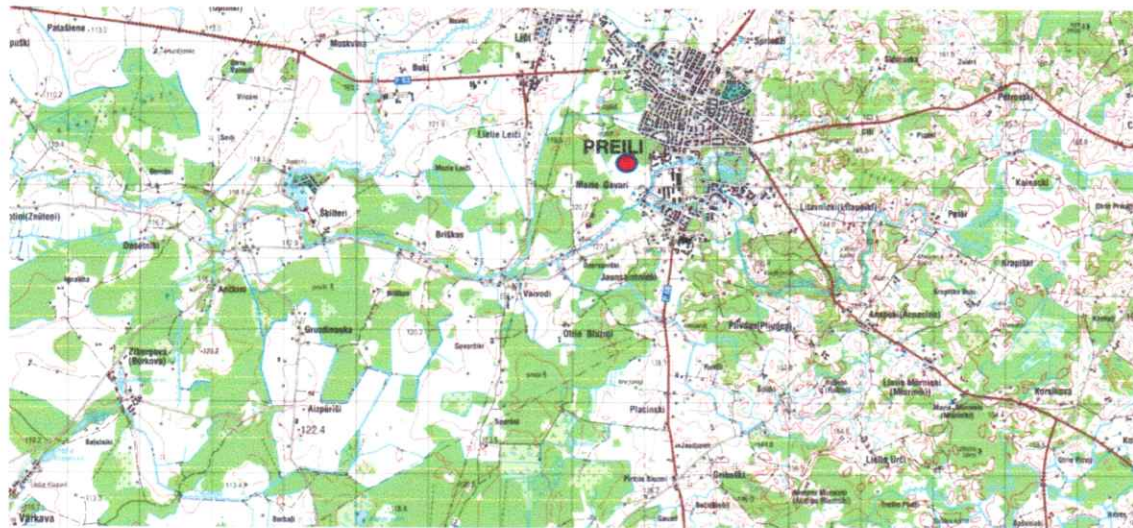
(Preiļu pag., "Jaunsaimnieki")

Mērogs	Ģeoloģiskais indekss	Slāņa dziļums, m	Slāņa biezums, m	Iežu apraksts	Ģeoloģiskais griezumš	Uzgaļu diametrs, mm	Urbšanas dziļums, m	Cauruļu diametrs, mm	Nosegtais dziļums, m	Urbuma konstrukcija	Piezīmes						
5	Q	2	2	Kūdra		244	12	200	12		PVC PN10 caurules						
10		10	8	Morēnas smilšmāls													
15				Grants ar oļiem un laukakmeņiem													
20		19	12														
25	D _{apl}			Dolomīts		151	33	125	33		Cementācija int. 0-33 m						
30		28	9														
35	D _{sgt+am}	33	5	Dolomītmergelis		98	71	89	28-71		Virves blīve int. 28-29 m						
40				Smilšakmens ar māla un aleirolīta starpslāņiem													
45																	
50																	
55																	
60																	
65																	
70		71	38														
75																	
80																	
85																	

Sastādīja: hidroģeologs M. Ulģis

PĀRBAUDĪTS
LVGMC

Urbuma izvietojums M 1:50000 kartē



● - urbums



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: 18.novembra iela 105, Daugavpils, LV-5404
tālrunis: 65424547, tālrunis/fakss: 65429529, e-pasts: latgale@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

ATZINUMS PAR ZEMESGABALA IZVĒLI BŪVNIECĪBAI Daugavpilī

Nr. 4.6.2.-8./

SIA „AB-GEO”
marisulg@inbox.lv

1. Objekta nosaukums: Ūdensapgādes urbums
2. Objekta īpašnieks: Preiļu novada pašvaldība, reģ. nr. 90000065720, īpašumtiesības apliecināošs dokuments – Preiļu pagasta zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 100000591439
3. Zemesgabala objekta adrese: Rietumu iela 7, Jaunsaimnieki, Preiļu pagasts, Preiļu novads, zemes gabala kadastra Nr. 7658 003 0171
4. Iesniegtie dokumenti: 1) 06.05.2021. iesniegums, reģistrēts Veselības inspekcijā 07.05.2021. Nr.17586; 2) Zemesgrāmatas apliecība, kopija; 3) 06.05.2021. Izziņa par iespējamo stingra režīma aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietu.
5. Apsekojums veikts: 13.05.2021. Sabiedrības veselības departamenta Latgales kontroles nodaļas vides veselības analītiķe Madara Vīngre
6. Apsekojumā piedalījās: SIA “AB-GEO” pārstāvis
7. Zemesgabala raksturojums: saskaņā ar aizsargjoslu aprēķinu – ūdensapgādei iespējams izmantot Amatas ūdens horizontu (D _{3am}). Amatas ūdens horizonts (D _{3am}) ir ļoti labi aizsargāts no piesārņojuma, jo ūdens vāji caurlaidīgo iežu biezums sastāda vairāk kā 20 m (kvartāra mālaino nogulumu biezums sasniedz 42 m). Ņemot vērā ūdens horizonta aizsargātības pakāpi, stingra režīma aizsargjoslas iespējamais rādiuss ir 10 m. Tā kā vertikālās infiltrācijas ilgums ir lielāks par 200 dnn, bakterioloģisko aizsargjoslu noteikt nav nepieciešams.
8. Zemesgabala (teritorijas) iepriekšējā izmantošana: neapdzīvota teritorija, pļava.
9. Zemesgabala (teritorijas) izvietojums attiecībā pret blakus esošo teritoriju, būvēm: ūdensapgādes urbums paredzēts cāļu fermas un darbinieku sadzīves vajadzībām. Apmēram 15 m no projektējamā ūdensapgādes urbuma atrodas grāvis un dīķis, apmēram 100 m attālumā atrodas ceļš un apmēram 60 m attālumā atrodas cāļu fermas ēka.
10. Objekta iespējamā nelabvēlīgā ietekme uz apkārtējo vidi un cilvēku dzīves apstākļiem: dziļurbuma būvniecības un ekspluatācijas prasību pārkāpumu gadījumos iespējama negatīva ietekme uz iegūstamā ūdens resursu kvalitāti.
11. Aizsargjoslu nepieciešamība: Aizsargjoslas ap ūdens ieguves urbumu nepieciešamas saskaņā ar 05.02.1997. „Aizsargjoslu likuma” 9. panta prasībām un Ministru kabineta 20.01.2004. noteikumu Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 3. punkta prasībām. Atbilstoši 16.11.2020. Aizsargjoslu aprēķinam stingra režīma aizsargjoslas rādiuss ir 10 m.

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

12. Objekta ūdensapgāde: Nav nepieciešama.

13. Kanalizācija, notekūdeņu attīrīšanas un novadīšanas iespējas: nodrošināt vietas labiekārtošanu un lietus ūdeņu noteci no ūdens ieguves vietas.

14. Objekta siltumapgāde: paredzēt urbuma izvada siltumizolāciju pret aizsalšanu.

15. NOSACĪJUMI

Objekta projektēšanas/ierīkošanas gaitā paredzēt:

1. ūdens ieguvu no ļoti labi aizsargāta ūdens ņemšanas horizonta;
2. aizsargjoslu (stingra režīma, bakterioloģisko un ķīmisko) lielumu precizēšanu pēc ūdens ieguves urbuma ierīkošanas;
3. ūdens ieguves urbuma konstrukciju atbilstoši Ministru kabineta 30.06.2015. noteikumu Nr.326 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”” prasībām. Artēziskā urbuma augšgala konstrukcijai jābūt hermētiskai, ar augstumu vismaz 0,5 m no grīdas. Paredzēt pasākumus pret urbuma augšgala appludināšanu un iekārtu aizsalšanu;
4. ūdens ieguves urbuma dezinfekciju pirms objekta nodošanas ekspluatācijā saskaņā ar Ministru kabineta 30.06.2015. noteikumu Nr. 326 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222 – 15 „Ūdensapgādes būves”” 123. punkta prasībām;
5. dzeramā ūdens parauga laboratoriskos izmeklējumus veikšanu, lai pārbaudītu ūdens atbilstību Ministru kabineta 14.11.2017. noteikumu Nr. 671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām;
6. ūdens ieguves urbuma vietas apkārtnes labiekārtošanu atbilstoši Ministru kabineta 20.01.2004. noteikumu Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 11. punkta prasībām: stingra režīma aizsargjoslā ir nepieciešams nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas. Aizsargjoslai jābūt labiekārtotai un iezogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1,5 metriem, un uz tā jābūt informatīvai zīme ar uzrakstu "Nepiederošiem ieeja aizliegta";
7. 05.02.1997. „Aizsargjoslu likuma” 35. un 39.pantā un Ministru kabineta 20.01.2004. noteikumu Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 9. un 10.punktā noteikto aprobežojumu ievērošanu. Stingrā režīma aizsargjoslā aizliegta jebkāda saimnieciskā darbība, izņemot to, kura saistīta ar ūdens ieguvu.

Pēc ūdens ieguves urbuma ierīkošanas darbu pabeigšanas, saskaņā ar Ministru kabineta 20.01.2004. noteikumu Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 4. punkta prasībām ūdens ņemšanas vietas īpašniekam vai lietotājam jānodrošina aizsargjoslas saskaņošanu ar Veselības inspekciju.

16. SLĒDZIENS

Izvērtējot higiēnas prasības, Veselības inspekcija uzskata, ka uzrādītais zemes gabals nekustamā īpašumā Rietumu iela 7, Jaunsaimniekos, Preiļu pagastā, Preiļu novadā, zemes gabala kadastra Nr. 7658 003 0171, ir piemērots ūdensapgādes urbuma ierīkošanai, ja tiek ievēroti 15. punkta nosacījumi.

Sabiedrības veselības departamenta
Latgales kontroles nodaļas vadītāja

Ludmila Vainiņa

Madara Vingre, 65424547,
madara.vingre@vi.gov.lv



Rīgā

02.08.2021 Nr. 4-6/1121

SIA „AB-GEO”

Uz 02.08.2021. iesniegumu

Vārnu iela 2-7,
Rīga, LV-1009

Par aizsargjoslu aprēķinu ūdensapgādes urbumam

Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVĢMC), atbildot uz Jūsu iesniegumu (LVĢMC reģ.Nr.4-4/5596, 02.08.2021.), veica aizsargjoslu aprēķinu ūdensapgādes urbumam, kas atrodas Preiļu novada Preiļu pagasta Jaunsaimniekos, Rietumu ielā 7, zemes īpašumā „Rietumi” ar kadastra Nr.7658 003 0171, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 7658 003 0368. Ūdensapgādes urbums (urbuma numurs datu bāzē „Urbumi” – 26682, ierīkošanas gads – 2021.g., dziļums – 71,0 m) ir ierīkots augšdevona Gaujas (D_{3gj}) ūdens horizontā.

Gaujas ūdens horizonta virsma šajā rajonā atrodas 53,0 m dziļumā no zemes virsmas. Horizontu veido terīgēnas izcelsmes ieži – smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Ūdensapgādei izmantojamais intervāls atrodas 55,0-71,0 m dziļumā (urbuma filtrs atrodas intervālā 55,0-70,0 m no zemes virsmas). Eksploatācijas urbuma debits ir 2,5 l/s, ūdens līmeņa pazeminājums – 9,0 m, īpatnējais debits – 0,28 l/s/m (urbuma pases dati). Pieprasītais ūdens patēriņš – 30,0 m³/d.

Pazemes ūdeņus no neaizsargātajiem gruntsūdeņiem atdala ūdens mazcaurlaidīgie nogulumi: kvartāra morēnas smilšmāls un mālsmilts – 8,0 m, Pļaviņu horizonta dolomītmerģeļi un māli – 7,0 m, Amatas horizonta māli un aleirolīti – 10,0 m un Gaujas horizonta augšējās daļas māli un aleirolīti (līdz ūdens horizonta eksploatējamajam intervālam) – 2,0 m.

Pēc Valsts ģeoloģijas fonda un urbuma pases datiem Gaujas ūdens horizonta statistiskais līmenis ir 3,0 m no zemes virsmas, Amatas ūdens horizonta statistiskais līmenis ir ap 2,0 m no zemes virsmas, Pļaviņu ūdens horizonta statistiskais līmenis ir aptuveni 1,0 m no zemes virsmas un kvartāra nogulumu ūdeņu statistiskais līmenis ir 0,5 m no zemes virsmas. Horizontu līmeņu starpība ir 0,5; 1,0 un 1,0 m.

Stingra režīma aizsargjoslas lielums noteikts, ņemot vērā ūdens horizonta aizsargātības pakāpi. Bakterioloģiskās un ķīmiskās aizsargjoslas aprēķinam ir izmantotas Institūta “VODGEO” izstrādātās metodes.

$$X = \sqrt{\frac{T \times Q}{\pi \times n \times m}}; T = T_B(T_k) - t \text{ un } t = \frac{\mu \times (M_0)^2}{\kappa_0 \times \Delta H}, \text{ kur}$$

X – aizsargjoslas rādiuss, m;
 Q – urbuma debits, m³/d;
 T – aprēķina laiks, d, ($T_B = 200$ d – bakterioloģiskajai aizsargjoslai, $T_K = 9125$ d – ķīmiskajai aizsargjoslai);
 $\pi = 3,14$;
 m – produktīvā slāņa biezums, m;
 n – ūdeni saturošo iežu porainība;
 t – vertikālās filtrācijas laiks, d;
 μ – ūdens atdeve;
 M_0 – izolējošā slāņa biezums, m;
 κ_0 – izolējošā slāņa filtrācijas koeficients, m/d;
 ΔH – ūdens horizontu statisko līmeņu starpība, m.

Produktīvā slāņa biezums aprēķinam pieņemts 15,0 m. Ūdeni saturošo iežu porainība – 0,12. Urbuma ūdens patēriņš – 30,0 m³/d, ūdens līmeņa pazeminājums – 1,24 m.

Gaujas ūdens horizonts ir ļoti labi aizsargāts no virszemes piesārņojuma, jo ūdeni mazcaurlaidīgo iežu biezums ir lielāks par 20 metriem (kvartāra morēnas smilšmāls un mālsmilts – 8,0 m, Pļaviņu horizonta dolomītmerģeļi un māli – 7,0 m, Amatas horizonta māli un aleirolīti – 10,0 m un Gaujas horizonta augšējās daļas māli un aleirolīti (līdz ūdens horizonta ekspluatējamajam intervālam) – 2,0 m). Ņemot vērā ūdens horizonta aizsargātības pakāpi, stingra režīma aizsargjoslas rādiuss ir 10 m. Bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama, jo vertikālās filtrācijas laiks līdz Gaujas ūdens horizonta ekspluatējamajam intervālam ir lielāks par 200 diennaktīm (2391 d). Ķīmiskās aizsargjoslas rādiuss ir 189 m pie urbuma debita 30,0 m³/d.

Aprobežojumus aizsargjoslās ap ūdens ņemšanas vietām paredz Aizsargjoslu likums un Ministru kabineta 2004. gada 20. janvāra noteikumi Nr.43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika".

Valdes loceklis

L.Stiebrīņa
 tālr. 67770048

E. Zariņš





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.CS21ZD0135**

**Izsniegta Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „AB-GEO”,
reģistrācijas numurs: 40103818224, e-pasts: oskars@urbumi.lv**
*(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai
fiziskās
personas vārds, uzvārds un personas kods)*

Urbuma ierīkošana
(zemes dzīļu izmantošanas veids)

Ūdens ieguves urbums
(licencētais objekts)

Preiļu novads, Preiļu pagasts, „Rietumi”
(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta
Rīgā
un derīga

**Dokumenta datums ir tā elektroniskās
parakstīšanas datums
līdz 2021. gada 30. jūnijam**

Pielikumā:

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

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa

Vides resursu pārvaldības departamenta
direktore

(L.Dukaļska)

(paraksts un tā

atšifrējums)

Z.v.

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

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

Zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi

I. Vispārīgie zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi

1. Licences derīguma termiņš	2021. gada 2. jūnijs līdz 2021. gada 30. jūnijs.
2. Licencētā objekta kadastra dati	Preiļu novads, Preiļu pagasts, nekustamais īpašums „Rietumi” (kadastra Nr. 7658 003 0171), zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 7658 003 0368.
3. Licences izsniegšanas pamatojums	a) Likuma „Par zemes dzīlēm” 10.panta pirmās daļas 3.punkta „e” apakšpunkts; b) 2021. gada 2. jūnija UZŅĒMUMA LĪGUMS Nr.1-04/2021, kas noslēgta starp Sabiedrību ar ierobežotu atbildību „Benson Industry” un Sabiedrību ar ierobežotu atbildību „AB-GEO”.
4. Grozījumi	Nepieciešamības gadījumā iesniegt iesniegumu grozījumu veikšanai licencē un grozījumu pamatojumu Valsts vides dienestā (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.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.

II. Urbuma ierīkošanas nosacījumi







6. Normatīvie akti	a) Urbuma ierīkošanu veikt atbilstoši Ministru kabineta 2015.gada 30.jūnija noteikumu Nr.326 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”” 5.1.2.nodaļai, ņemt vērā Aizsargjoslu likumu; b) Licence neatbrīvo no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas, kā arī paredzētajām ekspertīzēm un saskaņošanām.
---------------------------	---

<p>7. Urbuma ierīkošana</p>	<p>a) Veikt teritorijas apsekošanu dabā, izvērtēt Valsts ģeoloģijas fondā pieejamos materiālus, aizsargjoslas un visu pasūtītāja sniegto informāciju par objektu;</p> <p>b) Ierīkojot ūdens ieguves urbumu līdz 70,0 m dziļumam no zemes virsmas ar debītu līdz 2,5 l/s, ūdensapgādei izmantot Amatas (D_{3am}) ūdens horizontu (Licences pielikuma 3.lapa);</p> <p>c) Atsūknēšanas laikā īpašu uzmanību pievērst ūdens vizuālajam novērtējumam, īpaši iespējamai smilšošānai;</p> <p>d) Ierīkojot ūdens ieguves urbumu, ņemt vērā, ka urbums ir I vai II grupas inženierbūve (Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumu Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” Pielikums „Būvju iedalījums grupās atbilstoši būvniecības procesam”, 2.Inženierbūvju iedalījums grupās 8.punkts) un urbuma ierīkošana ir jāsaskaņo būvniecības procesu regulējošos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.</p>
<p>8. Urbuma pase</p>	<p>Urbuma ierīkošanas laikā noteikt parametrus, kas nepieciešami ūdens ieguves urbuma pases (turpmāk – pase) sagatavošanai, atbilstoši MK noteikumu Nr.696 4.pielikuma prasībām. Pasi iesniegt valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” saskaņošanai (MK noteikumu Nr.696 16.punkts).</p>
<p>9. Urbuma izmantošanas ierobežojumi</p>	<p>Ja ierīkoto urbumu nevar izmantot ūdensapgādei, Valsts vides dienestā jāsaņem zemes dziļu izmantošanas licence urbuma likvidācijai vai konservācijai.</p>
<p>10. Stingra režīma aizsargjosla</p>	<p>Stingra režīma aizsargjoslas iespējamais rādiuss ap urbumu var būt 10 m (Ministru kabineta 2004.gada 20.janvāra noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 7.punkts).</p>
<p>11. Vides aizsardzība</p>	<p>a) Nepieļaut grunts, zemes dziļu, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu vai citu kaitējumu videi;</p> <p>b) Paredzēt pasākumus, lai tehnikas darbības laikā netiktu pārsniegtas trokšņu emisiju pieļaujamās vērtības;</p> <p>c) Savākt un nodot atkritumu apsaimniekotājiem urbuma ierīkošanas laikā radušos atkritumus;</p> <p>d) Apturēt vai ierobežot urbuma ierīkošanas darbus, ja atklājas zinātnei, kultūrai un vides aizsardzībai nozīmīgi ģeoloģiskie veidojumi vai</p>

Vides resursu pārvaldības departamenta direktore
L.Dukaļs

Bleidelis 67084219
nauris.bleidelis@vvd.gov.lv

Urbuma ģeoloģiski tehniskais griezum

Mērogs	Ģeoloģiskais indekss	Slāņa dziļums, m	Slāņa biezums, m	Iežu apraksts	Ģeoloģiskais griezum	Uzgaļu diametrs, mm	Urbšanas dziļums, m	Cauruļu diametrs, mm	Nosegtais dziļums, m	Urbuma konstrukcija	Piezīmes
5	Q			Morēnas smilšmāls ar smilts-grants starpslāņiem		194	12	159	12		Tērauda kondukators Hst = 17,0 m Q = 2,5 l/s PVC PN 10 caurule Cementācija int. 0-50 m Virves blīve int. 45-46 m Perforācija int. 55-68 m
10											
15											
20											
25											
30											
35											
40		42	42								
45	D _{3pl}			Dolomīts		151	50	125	+0,5-50		
50		50	8								
55	D _{3am}			Smilšakmens ar māla starpkārtām		98	70	89	45-70		
60											
65											
70		70	20								
75											
80											
85											

Sastādīja: hidroģeologs M. Uļģis



Valsts vides dienests

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

Rīgā

14.07.2021

**Lēmums Nr.CS21VL0136
par grozījumiem zemes dzīļu izmantošanas licencē
Nr.CS21ZD0135**

Adresāts: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „AB-GEO”, reģ. Nr. 40103818224, juridiskā adrese: Rīga, Vārnu iela 2 - 7, LV-1009, e-pasts: oskars@urbumi.lv.

Valsts vides dienests (turpmāk - VVD) ir izskatījis Sabiedrības ar ierobežotu atbildību „AB-GEO” (turpmāk - Adresāts) 2021. gada 29. jūnija iesniegumu Nr. b/n (turpmāk - Iesniegums) ar lūgumu veikt grozījumus zemes dzīļu izmantošanas licencē (turpmāk - Licence) Nr.CS21ZD0135 - pagarināt Licences Nr.CS21ZD0135 derīguma termiņu.

Faktu konstatācija un lēmuma pamatojums:

[1] VVD 2021. gada 2. jūnijā izsniedza Adresātam Licenci Nr.CS21ZD0135 ūdens ieguves urbuma ierīkošanai Preiļu novadā, Preiļu pagastā, nekustamajā īpašumā „Rietumi” (kadastra Nr. 7658 003 0171), zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 7658 003 0368. Adresāts urbuma ierīkošanas darbus īpašumā „Rietumi” plāno veikt pamatojoties uz 2021. gada 2. jūnijā ar Sabiedrību ar ierobežotu atbildību „Benson Industry” noslēgto UZŅĒMUMA LĪGUMU Nr.1-04/2021. Licences Nr.CS21ZD0135 derīguma termiņš noteikts no 2021. gada 2. jūnija līdz 2021. gada 30. jūnijam.

[2] Likuma „Par zemes dzīlēm” 13.panta 5.punkts noteic, ka zemes dzīļu izmantotājam ir tiesības saņemt licences termiņa pagarinājumu, ja ir pienācīgi pildīti iepriekšējās licences nosacījumi un ja to pieļauj ar zemes īpašnieku vai pilnvaroto personu noslēgtais zemes dzīļu izmantošanas līgums.

[3] VVD 2021. gada 29. jūnijā saņēma Adresāta 2021. gada 29. jūnija Iesniegumu ar lūgumu veikt grozījumus Licencē Nr.CS21ZD0135 - pagarināt Licences Nr.CS21ZD0135 derīguma termiņu līdz 2021. gada 30. jūlijam. Iesniegumam pielikumā pievienota 2021. gada 28. jūnija Vienošanās Nr.1 par līguma termiņa pagarināšanu (turpmāk - Vienošanās), kas noslēgta starp Adresātu un Sabiedrību ar ierobežotu atbildību „Benson Industry”. Vienošanās paredz darbu izpildes termiņa pagarināšanu līdz 2021. gada 30. jūlijam.

[4] Saskaņā ar likuma „Par zemes dzīlēm” 9.panta pirmās daļas 4.punktu zemes dzīļu izmantošanas licenci urbuma ierīkošanai izsniedz uz laiku līdz vienam gadam.

Nemot vērā iepriekš minēto un pamatojoties uz likuma „Par zemes dzīlēm” 9.panta pirmās daļas 4.punktu, 13.panta 5.punktu,

VVD Vides resursu pārvaldības departamenta direktore L.Dukaļska

nolēma:

1. Pagarināt Licences Nr.CS21ZD0135 derīguma termiņu līdz 2021. gada 30. jūlijam;
2. Aizstāt Licences Nr.CS21ZD0135 titullapā rindkopu „un derīga līdz 2021. gada 30. jūnijam” ar rindkopu „un derīga līdz 2021. gada 30. jūlijam”;
3. Licences Nr.CS21ZD0135 1.pielikuma „Zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi” 1.punktā vārdus „līdz 2021. gada 30. jūnijs” aizstāt ar vārdiem „līdz 2021. gada 30. jūlijs”.

Lēmums Nr.CS21VL0136 ir Licences Nr.CS21ZD0135 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.

Vides resursu pārvaldības departamenta direktore
L.Dukaļska

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

Bleidelis 67084219
nauris.bleidelis@vvd.gov.lv