

LVGMC Datu Bāzes "Urbumi" Nr. DB4763

SIA „KURZEMES DZILURBUMS”

reģ. Nr. 42103048889
Liepāja, Avotu ielā 2-2, LV-3401

**ŪDENS IEGUVES URBUMA
PASE**

OBJEKTS:

Liepājā, Tukuma iela 4.
Nekustamais īpašums ar kadasta Nr.1700 043 0100

LVGMC Datu Bāzes "Urbumi" Nr.4763

Komersants SIA „KURZEMES DZILURBUMS”, reģ. Nr. 42103048889

firma, reģistrācijas Nr. un datums,

*Liepāja, Avotu ielā 2-2, LV-3401, tālr. +37128326423, tālr./fakss 63420017, e-pasts:
kurzemesdzilurbums@inbox.lv*

adrese, tālruna un faksa Nr., elektroniskā pasta adrese

Pasūtītājs A/S „Liepājas siltums”

juridiskās personas nosaukums un reģistrācijas numurs vai fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods

Liepāja, Tukuma iela 4, zemes kadastra Nr. 1700 043 0100

urbuma adrese

ŪDENSIEGUVES URBUMA

PASE

SASKAŅOJU

Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” valdes priekšsēdētājs

VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas centrs"
Valdes priekšsēdētājs
Ingemars Harmsens

ats un atšifrējums

2017. gada 2. oktobrī



12. Ūdens horizonta raksturojums:

12.1. Ģeoloģiskais indekss

D₃ g_j+am

12.2. Ieži

Smilšakmens, māls

12.3. Biezums, m

61.0 intervāls no 259.0 līdz 320.0 m
Izmantojamais intervāls 260 m – 315 m

13. Atsūkņēšanas rezultāti:

13.1. Izmantotais sūknis

Kompresors PNEIMO MR-40

13.2. Atsūkņēšanas datums un ilgums

25.09.2017.-ar kompresoru 7st.

13.3. Līmenis, m no z.v.

Statiskais

- 9.0

Dinamiskais

- 14.0

13.4. Līmeņa pazeminājums, m

5.0

13.5. Debits, l/s

11.0

īpatnējais debits, l/s/m

2,2

14. Ūdens ķīmiskās analīzes:

14.1. Analīzes veica

SIA „AND resources” testēšanas laboratorija, LATAK-T-246
laboratorijas nosaukums

akreditācijas apliecības vai sertifikāta Nr. un izsniegšanas datums

14.2. Ūdens parauga Nr. un ņemšanas datums

Nr. 14kdz/2017 25.09.2017.

14.3. Pazemes ūdeņu ķīmiskais sastāvs:

Elektro- vadīt- spēja, μS/cm (25°C)	pH	Kopējā cietaība Mg ekv/l	Ķīmiskie rādītāji, mg/l											
			HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Fe _{kop}	Saus ne mg/l
1420	7.81	10.7	150	490	68.0	120	56.9	71.0	12.3	0.12	0.01	0.001	1.5	1100

15. Ūdens bakterioloģiskās analīzes:

15.1. Analīzes veica

SIA „AND resources” testēšanas laboratorija, LATAK-T-246

laboratorijas nosaukums sertifikāta Nr.

15.2. Ūdens parauga Nr. un ņemšanas datums

Nr. 14kdz/2017 25.09.2017.

16. Ģeofizikālās izpētes darbi

-

17. Secinājumi un rekomendācijas:

17.1. Urbuma ekspluatācijas maksimālais debits –11.0 l/s.

18. Pielikumā:

- 18.1. Ūdens testēšanas pārskats SIA „AND resources” testēšanas laboratorija kopija.
- 18.2. Urbuma ģeoloģiskais un tehniskais griezum.
- 18.3. LR Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles daļas „Atzinums par zemesgabala izvēli būvniecībai” kopija
- 18.4. Urbuma izvietojums liela mēroga kartē.
- 18.5. Zemesgrāmatu apliecības kopija.
- 18.6. Zemes robežu plāna kopija.
- 18.8. Zemes dzīļu izmantošanas licences kopija.

Darbuizpildītājs:

SIA „Kurzemes Dzīlurbums”
direktors

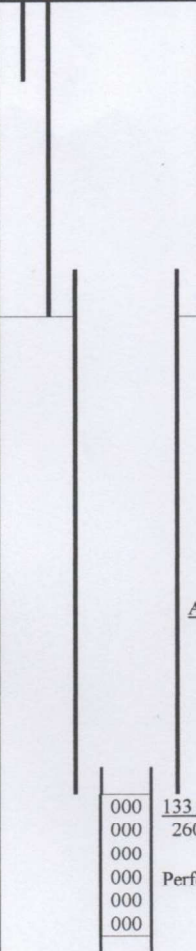
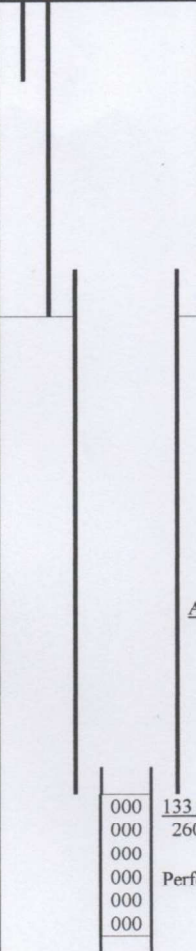
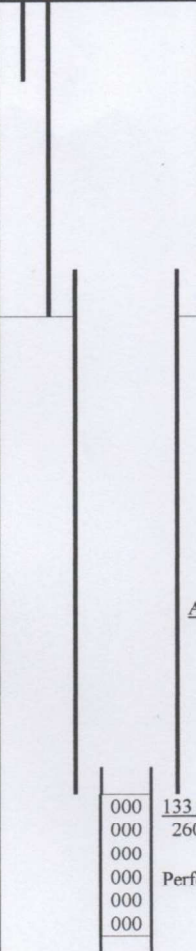
(kompasanta atbildība par datu precizitāti un tā atšifrējums)

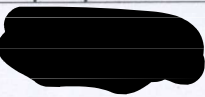


Ūdensapgādes urbuma pase sagatavota 2017. gada 04. oktobrī

PĀRBAUDĪTS
LVGMC

*Urbuma ģeoloģiskais un tehniskais griezum
DB4763*

<i>Ģeol. ind.</i>	<i>Slāņa dziļums, m</i>		<i>Īss iežu apraksts</i>	<i>Urbuma konstrukcija</i>	
	<i>no</i>	<i>līdz</i>			
Q	0	20.0	Smilts		
C _{1lt}	20.0	29.0	Smilšakmens		Ø 324mm 20.0m
D _{3šk}	29.0	48.0	Dolomīts		
D _{3ktl}	48.0	85.0	Māls		133mm 68.0m
D _{3 mr-žg}	85.0	129.0	Dolomīts plaisains		219mm 79.0m
D _{3 jn-ak}	129.0	158.0	Smilšakmens dolomitizēts		
D _{3el}	158.0	163.0	Dolomītmerģelis		
D _{3aml}	163.0	191.0	Dolomītmerģelis		Aizcauruļcementācija
D _{3stp}	191.0	201.0	Dolomīts		
D _{3og}	201.0	215.0	Dolomītmerģelis		
D _{3 pl-dg}	215.0	259.0	Dolomīts, dolomītmerģelis		
D _{3am}	259.0	294.0	Smilšakmens		133 mm 260.0m
D _{3gj}	294.0	320.0	Smilšakmens		Perforēta caurule int. 315.0 – 260.0m

Sastādīja  hidroģeologs Nīna Vintiša

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



Testēšanas pārskats Nr. 14kdz/2017

Pasūtītājs: SIA "Kurzemes Dziļurbums", Avotu iela 2-2, Liepāja
Parauga veids: pazemes ūdens, tamponejamais urbums

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
6kdz	*Tukuma iela 4, Liepāja urb.dB Nr.4763	25.09.2017.	25.09.2017.	26.09.2017.

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
EVS-elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1985	Ca ²⁺	LVS EN ISO 14911:2000
Fe	APHASM 3500-Fe B.	Mg ²⁺	LVS EN ISO 14911:2000
Mn-mangāns	LVS ISO 6333:1986	Na ⁺ ,K ⁺	LVS EN ISO 14911:2000
Permanganāta 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	Kopēja cietība	T 246-Ū-3:2005
N-NO ₂ ⁻	LVS ISO 6777:1984		
N-NO ₃ ⁻	APHASM 4500-NO3.E		

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 mgckv/l
6kdz	7,81	0,12	<0,001	<0,01	1,5	2,1	10,7

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
6kdz	120	56,9	71,0	12,3	150	490	68,0	0,041	1420

*-pēc klienta datiem

Laboratorijas vadītājs : M.Lazņiks

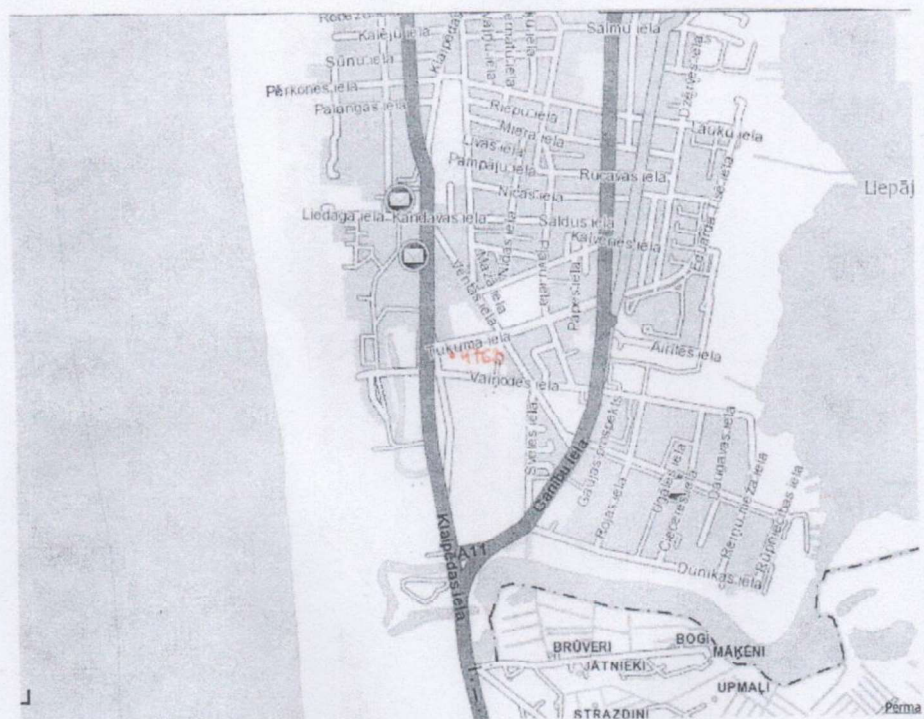
Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem (objektiem).

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)

Urbuma izvietojums kartē



• **Urbuma vieta**