

A K T S Nr. 01-03/2025 (Līguma Nr. IZD/2025/88)
Par esoša urbuma DB 2593 apsekošana

Urbšanas gads – 1983

Adrese : Liepāja, Kapsēdes ielā 3D, īpašums ar kad. Nr. 1700 015 0067, zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 1700 015 0067, urbuma kad. Nr. 1700 015 0067 001.

SIA “HC GROUP”, Reģ. Nr. 42103072490, 2025.gada 10-25.martā veica urbuma DB 2593 apsekošanu. Tika veikta urbuma pārbaude, dezinficēšana ar hloru, ūdens atsūkņēšana ar kompresoru, līmeņu un debita uzmērīšana. Pēc atsūkņēšanas tika noņemtas ūdens analīzes ķīmiskā sastāva testēšanai un bakterioloģiskajai testēšanai. Ūdens analīzes tika veiktas akreditētā laboratorijā SIA “GEO Consultants”

Apsekošanas rezultāti:

1. urbuma dziļums 319 m
2. Urbuma debits – 8,5 l/s
3. Ūdens statiskais līmenis +1,8 m virs zemes
4. Ūdens dinamiskais līmenis – 35 m no zemes virsmas

Slēdziens: urbuma dziļums nav būtiski mainījies, pēc ķīmiskā sastāva ūdens praktiski atbilst sākotnējiem datiem (pēc urbuma pases), samazinājies ir sulfātu daudzums. Ūdens praktiski atbilst dzeramā ūdens nekaitīguma prasībām (paaugstināts ir tikai dzelzs daudzums). Augstāks ir arī ūdens statiskais līmenis – bija -15 m no zemes virsmas, tagad - +1,8 m virs zemes virsmas.

Ūdens līmeņa izmaiņas neietekmē urbuma ekspluatāciju. Urbums pašlaik ir fontonējošs, tāpēc jāraugās, lai ekspluatācijas laikā urbuma atvere būtu hermētiski noslēgta.

Urbums ir labā tehniskā stāvoklī un izmantojams ūdensapgādei.

Nemot vērā to, ka tuvākajā laikā neplānojas urbuma izmantošana, urbuma galva pēc darbu pabeigšanas tika hermētiski noslēgta ar gumijas blīvi un flanci.

Urbuma konservācija netika piedāvāta, jo urbums ir fontonējošs, tāpēc praktiski piesārņojuma nokļūšana tajā maz iespējama, vienīgi jāraugās, lai urbums būtu hermētiski noslēgts un nebūtu iespējas tam piekļūt nepiederošām personām.

Urbums atrodas mājiņā, urbuma atvere atrodas ~0.30 m virs zemes virsmas un ~0,05 m virs betona grīdas. Pēc darbu pabeigšanas mājiņa tiks aizslēgta.

Ja tiks atsākta urbuma ekspluatācija, tad par to jāziņo Valsts Vides dienesta reģionālajai pārvaldei Liepājā un atbilstoši jāveic visi pasākumi - jānoformē ūdens lietošanas atļauja, jāmaksā dabas resursu nodoklis.

Pielikumā : ūdens ķīmiskā sastāva un bakterioloģiskās testēšanas pārskati – 2 gab.

Darbu izpildītājs SIA “HC GROUP” valdes locekle Juliana Cvetkova

27.03.2025

Sastādīja hidroģeologs N. Vintiša, t. 29321901

SIA "Geo Consultants"

laboratorija

Olīvu 9 , LV-1004 ,Rīga, tālr. 29154719



EN ISO/IEC 17025

T-582

Testēšanas pārskats Nr. 16gc/2025

Pasūtītājs: SIA "Kurzemes dziļurbums"

Pasūtītāja adrese: Avotu iela 2-2, Liepāja, LV-3401

Paraugu veids: pazemes ūdens

Informācija par testēšanas paraugu

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorija	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
16gc	Kapsēdes iela 3d, Liepāja	19.03.2025.	19.03.2025.	25.03.2025.
	urbums			

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes	Rādītāji	Testēšanas metodes
EVS-elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993	Ca ²⁺	LVS ISO 6058:1984
Fe	APHA METHOD 3500-Fe B	Mg ²⁺	APHA METHOD 3500-Mg B
Permanganāta indekss	T-582-Ū-5:2023	Na ⁺ , K ⁺	LVS EN ISO 14911:2000
pH	LVS EN ISO 10523:2012	HCO ₃ ⁻	T-582-Ū-4:2023
N-NH ₄ ⁺	LVS ISO 7150-1:1984	SO ₄ ²⁻	T-582-Ū-7:2023
N-NO ₂ ⁻	LVS ISO 6777:1984	Cl ⁻	APHA METHOD 4500-Cl- C
N-NO ₃ ⁻	APHA METHOD 4500-NO3 E		
Mn-mangāns	LVS ISO 6333:1986		

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
16gc	7.42	0.06	<0,003	<0,01	0.88	1.2

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	EVS 20°C μs/Cm	Mn mg/l
16gc	92.3	31.3	21.6	9.4	361	38	53.3	678	0.042

Ķīmiķis

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)

Testēšanas pārskats**Nr.3147/25**EN ISO/IEC 17025
T-312

Pasūtītājs: SIA "Kurzemes Dziļurbums"

Pasūtītāja adrese: "Zemīši", Pērkone, Nīcas pag., Nīcas nov., LV-3473

Pasūtītāja sniegtā informācija:

Parauga(-u) apraksts: Pazemes ūdens

Parauga(-u) ņemšanas vieta, datums, laiks, plāns un procedūra: Liepāja, Kapsēdes 3d, urbums.
18.03.2025.

Papildus ziņas par paraugu: Paraugs piegādāts termosomā: Jā
Paraugs piegādāts: Sterilā pudelē
Paraugu piegādāja: SIA "Laboratorija AUCTORITAS"
darbinieks/ce, Normunds Jēgers

Pieņemšanas datums, laiks:
19/03/2025 13:30**Testēšana uzsākta:**
19/03/2025**Testēšana pabeigta:**
20/03/2025**Analīžu rezultāti**

Rādītājs	Nr.	Rezultāts	Metode
E.coli		0 KVV / 100ml	ISO 9308-1 : 2014
Koliformas		0 KVV / 100ml	ISO 9308-1 : 2014

Testēšanas pārskats sagatavots: 21/03/2025
Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta.Testēšanas rezultātus pārbaudīja un apstiprināja
Mikrobiologs /Ligita Pigožne/



