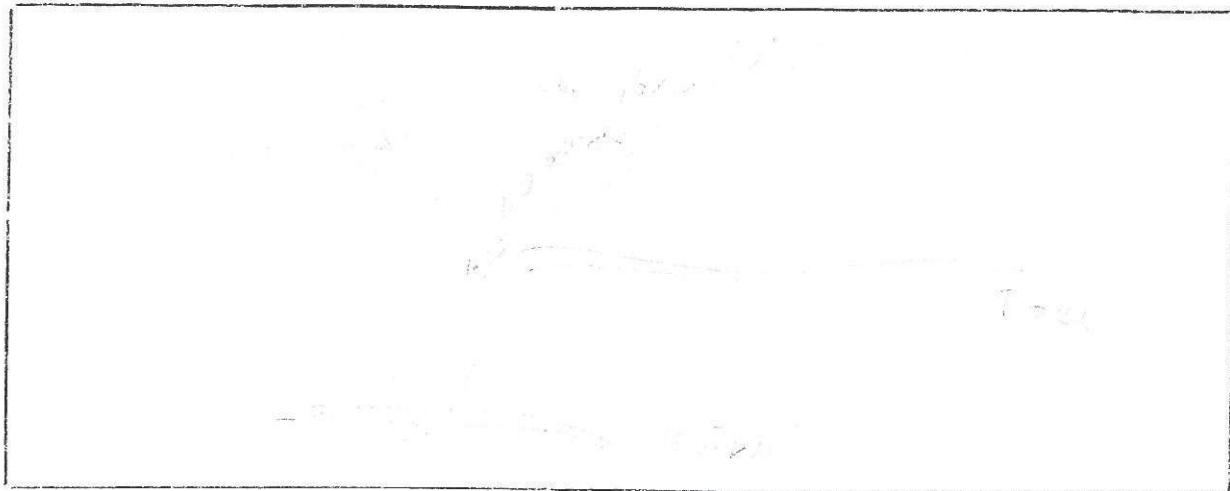


PASE

Urbums izurbīts laikā no 18. novembra līdz 3. decembrim 1968. g.
 Urbuma atrašanās vieta Madonas rajons, Lielā Lielvaka ciems
pl. 1302



Urbuma abs. augstums (zemes virsā) ap. 100 m. virs jūras līmeņa
13-14. jūnija 1968. g.

Projekta sastādītājs hidrogeoloģiskā ekspedīcija 1.0-2.2 1. sek.

Aku izruba Hidrogeoloģiskās ekspedīcijas agregāta Nr. 117 vadītāja ing. no.

a) darbu vadītājs Silva U.

b) urbšanas meistars Kalniņš A.

Urbšanas veids notecējums mēģinājums U R 13 - 3 AM

Mala skatojuma pielietošana no 0 līdz 22 m

Urbuma dziļums 35 m 9. Urbšanas ierīču izmēri:

diam.	<u>198</u>	no	<u>0</u>	līdz	<u>6</u>	m
diam.	<u>243</u>	no	<u>6</u>	līdz	<u>22</u>	m
diam.	<u>150</u>	no	<u>22</u>	līdz	<u>35</u>	m
diam.		no		līdz		m
diam.		no		līdz		m

Urbuma tehniskie parametri:

diam.	<u>60</u>	no	<u>0</u>	līdz	<u>6</u>	m
diam.	<u>6</u>	no	<u>+0.50</u>	līdz	<u>-2.2</u>	m
diam.		no		līdz		m
diam.		no		līdz		m
diam.		no		līdz		m

Urbuma ielaucētie filtri:

a) filtra konstrukcija

600, 1000

b) izmēri: diametrs

150 mm

filtra darbojošās daļas garums

13

m

c) filtra darbojošās daļas dziļums no

22

līdz

35

m

no

līdz

m

d) filtra galva

e) nosedzmales garums

Blīves

Urbuma tamponāža (cementācija)

0-12 m. 1:5 slāņi. 12-22 m. 1:1 slāņi. 22-35 m. 1:1 slāņi. 35-40 m. 1:1 slāņi.

Urbuma konstrukcijas atšķirības no projekta

Eksploatajamā ūdens horizonta iezīme ģeoloģiskais vecums un litoloģiskais sastāvs

0-12

Formas, smiltis, māls

12-22

Ķī, kalcinēti, apšūti, p. l. māls, slāņi

22-35

Ķī, kalcinēti, apšūti, p. l. māls

Izmēri no

220

līdz

350

m

Eksploatajamā ūdens horizonta atšķirības

Izmēri

220-350

atšķirības izmēri

220, 350, 350, 350

statiskais līmenis

-7

Temperatūra II

1

m

Din. līn

-2

m

Debits

1,5

l. sek. l. sek.

1,36

l. sek.

Temperatūra I

2,25

m

Din. līn

-2,25

m

Debits

2,5

l. sek. l. sek.

1,22

l. sek.

Ūdens kvalitāte analīze

6. Izdarīja

10.12.1986

73. Nr. un datums

10.12.1986

alizes rezultat trăsătură găsită 20, daide, ma-
lambă apă la un, ben omn, ben proprietar

1.5	Mg ²⁺	26.0	mg/l	Cl ⁻	P	mg
1.0	Fe ²⁺ + Fe ³⁺	0.40	mg/l	NO ₃ ⁻	limit	mg

$$-K^{+} \quad \text{Fe}^{2+} \rightarrow \text{Fe}^{3+} \quad (\text{indena})$$

ka Na⁺ 31,3 mg/l filtrată) 0,03 mg/l NO₃⁻ 400 mg/l

46.7 mg/l NCO_3^- 311.1 mg/l SO_4^{2-} 264 mg/l

ne pie 110°C 258 mg/l SiO₂ 5 mg/l Apskablošanas O₂ 4,2 mg/l

As, F, Cu, Ba, Cr, Hg, fen. — kvalit. noteikšana nav konstatēti, sarmainība kopēja 5/0 mg/l

brātu cietība 12, 5 vacu gr. jeb 4, 62 mg.ekv./l

ja cietība 12,5 vacu gr. jeb 4,42 mg.ekv./l

Üdens bakterioloģiska analīze

izi izdarija

izes Nr. un datums Nr. Nr. 382, 404, 383, no 27, 28^v nov. un 20 dec

īzes rezultāti: coli tīrs 0125 333 koloniju skaits 1 ml

ziens Udus de rps emmede Udus app. 3 die

Karotāžas darbi: a) gamma karotāža _____ b) elektrokarotāža _____

4. Rekomendējamais debits

de boms en plantages en dubbele en enkele
per 2,5 l. - afstanden 1,0-2,0 l's

Urbums nodots pasūtītājam 2020. gada 6. 5. ar novērtējumu 10.65

2. Ģeoloģiski tehniskā pirmdokumentācija un grafiskie materiāli glabājas Hidroģeoloģiskās ekspedīcijas arhīvā — Rīga, Starpā iela 7.

3. Grafiskie pielikumi:

1) urbuma ģeoloģiski tehniskais griezumš

) urbuma novietnes shēma.

4. **Piezīmes.** Ekspedīcija garantē normālu akas darbību viena gada laikā, skaitot ^{ekspedīcijas} akas nodošanas
lietotācijai, iespējamos akas defektus, kuros vainojams izpildītājs, izlabojot uz sava rēķina. Gadījumā,
ja gada laikā netiek ekspluatēta, tiek ekspluatēta ar debītu, lielāku par maksimāli pieļaujamo, vai
piegrūzota, ekspedīcija par radušajiem defektiem neatbild un tie jālabo akas īpašniekam uz līguma
termiņa.

Sastādīja: *P. Chandra*

Beaver

Pārbaudīja: L. S. - K. S.

Kalmitz

North American