



Valsts ģeoloģijas dienests

ARTĒZISKĀ URBUMA

PASE

NR. 3.



LATVIJAS PSR ĢEOLOĢIJAS PĀRVALDE

Kopija

CENTRĀLĀ HIDROĢEOLOĢISKĀ EKSPEDICIJA

Pasūtītājs Madonas raj. padomju saimniecība "Liezere"

Pasūtījuma Nr. 251/89

Arhīva Nr. 8937

Valsts reģistrācijas Nr. 18-89-240/1

Speciālās ūdeņu izmantošanas atļaujas Nr. 31-20-521, 25.04.89.

A T S K A I T E

par izurbtās akas izbūvi

Madonas rajona padomju saimniecības "Liezere"

centram OZOLI

Ekspedīcijas priekšnieks

P. VARŽINSKIS

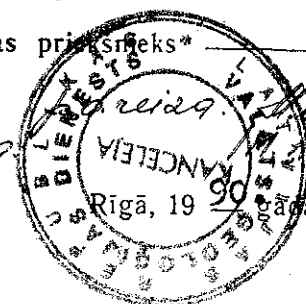
Vēlākais hidroģeologs

P. DENISOVS

Urbšanas grupas priekšnieks

A. ŠVĀĢERIS

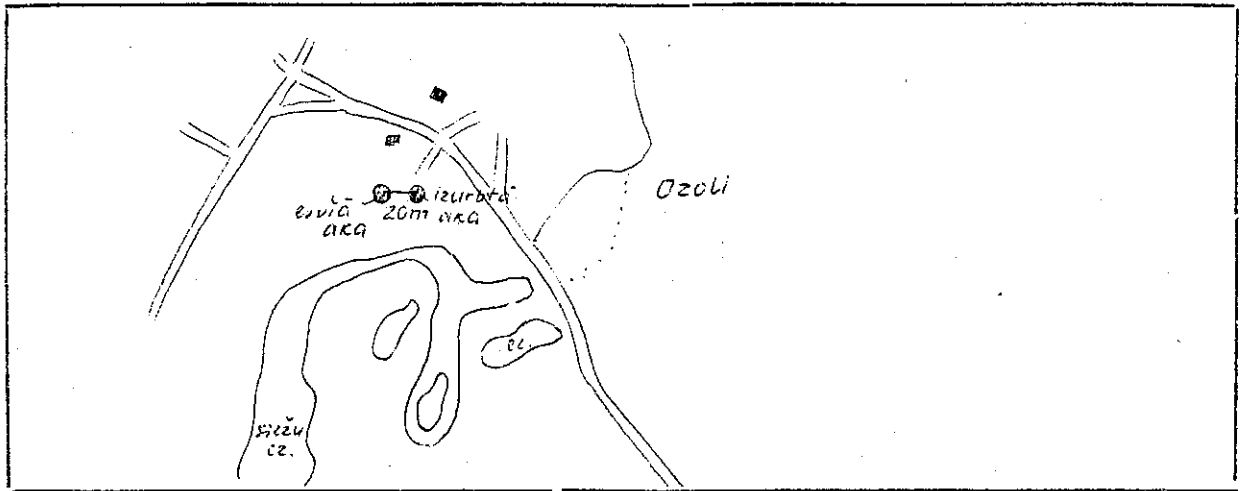
Kopija
22.04.98.g.



ka izurbta laikā no 01.12.89. līdz 18.12.89.

kas atrašanās vieta

Madonas raj. Liezeres c., 4km uz D no Liezeres, Ozolos



kas abs. augstums (zemes virsa)

+217 m

ats pēc kartes M 1:25 000

projektu sastādīja h/Ģeol. A.Liepina pieprasītais debīts 2-3 l./sek.

ku izurba Centrālās hidroģeoloģiskās ekspedīcijas agregāta Nr. 6. urbšanas brigāde:

1) urbšanas meistars, hidroģeologs J.Kukainis

2) urbējs P.Urbāns

Urbšanas veids rotācijas mašīnas marka URB-3AM

Ķāla skalojuma pielietošana no 0,0 līdz 160,0 m

kas dziļums 190,0 m 9. Urbšanas uzgaļu izmēri:

diam.	349 mm	no	0,0	līdz	15,0	m
diam.	245 mm	no	15,0	līdz	110,0	m
diam.	146 mm	no	110,0	līdz	160,0	m
diam.	112 mm	no	160,0	līdz	190,0	m
diam.		no		līdz		m

Ķā iebūvēto apvalkcauru izmēri:

diam.	273 mm	no	+0,5	līdz	15,0	m
diam.	168 mm	no	+0,7	līdz	110,0	m
diam.	127 mm	no	102,0	līdz	160,0	m
diam.		no		līdz		m
diam.		no		līdz		m

12. Akas iedruvēne mītri:

a) filtra konstrukcija _____

Bez filtra

b) izmēri: diametrs urb. 112 mm

urb. darbojošās daļas garums 30,0 m

c) urb. darbojošās daļas dziļums no 160,0 līdz 190,0 m
no _____ līdz _____ m

d) filtra galva Ø127mm caurules gals-uzmava ar kreiso vītņi 102m dziļumā

e) nosēdcaurules garums _____

13. Blīves Virves blīve starp Ø168 un 127mm caurulēm no 103-105m.

14. Akas tamponāža (cementācija) 1) starp Ø273 un 168mm caurulēm no 0-12m; 2) starp Ø168mm caurulēm un urbuma sienām no 30-110 m; 3) starp Ø127mm caurulēm un urbuma sienām no 145-160m.

15. Akas konstrukcijas atšķirības no projekta _____

Nav

6. Eksploatējamā ūdens horizonta iedruvēne geoloģiskais vecums un litoloģiskais sastāvs _____

D_{3dg} Dolomīts ciets, plaisains, ar dolomītmerģeļa
starpkārtām

Dziļums no 157,0 līdz 190,0 m

7. Eksploatējamā ūdens horizonta atsūkšanās:

Sūknis Ērlifta iekārta ar kompresoru ZIF-55

Atsūkšanas ilgums 11.-18.12.89.

statiskais līmenis -67,0 m


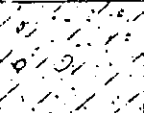
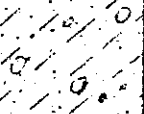

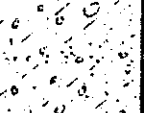

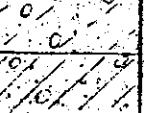
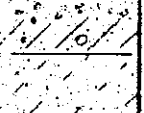
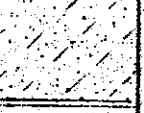
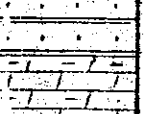
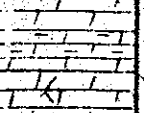
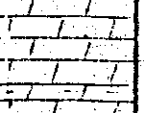
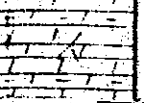

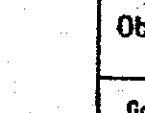
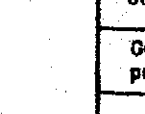
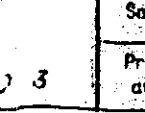

Pazeminājums I 6,0 m. Din. līm. -73,0 m. Debits 2,0 l./sek. Ip. debits 0,3 l./sek.

Pazeminājums II 3,0 m. Din. līm. -70,0 m. Debits 1,0 l./sek. Ip. debits 0,3 l./sek.

Ūdens ķīmiskā analīze:

Analīzi izdarīja: CHGE Minerālo izejvielu komplekso pētījumu laboratorija

Analīzes Nr. un datums Nr.K-90-8, 16.01.90.


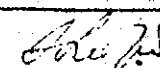
Mērogs	Geol. ind.	dziļums, m		Slāņa biezums, m	Iežu apraksts	Ģeol. griezumā	Stat. adens līm., m	Izurbtās akas konstrukcija		Cementācija, blīves, filtrs	Ūdens horizontu atsūkšanās
		no	līdz					Ø mm	Ø mm		
0											
10		0,0	15,0	15,0	Smilšmāls ar granti, oļiem, laukakmeņiem un smilts-grants starpkārtām			349	273	Cementācija 0-12m	Atsūknēts no dziļ. 157-190m 11.-18. II 89.
20								15,0	15,0		
30										Māla dūķe 12-30m	Stat. līm. - 67,0m
40											
50					Mālsmilts ar granti, oļiem, laukakmeņiem un smilts-grants starpkārtām					Cementācija 30-110m	I Din. līm. - 73,0m Pazemin. 6,0m Devā 2,0 l/sek Ķp. deva 0,3 l/sek
60											
70											
80											
90		15,0	95,0	80,0						Ø 127mm iemava ar kreiso vērti - 102m	II Din. līm. - 70,0m Pazemin. 3,0m Devā 1,0 l/sek Ķp. deva 0,3 l/sek
100					Smilšmāls ar granti, oļiem un mālainas grants starpkārtām						
110		95,0	110,0	15,0				245	168	virves blīve 2m	Ķīm. analīze Nr. K-90-8, 16.01.90.
120					Mālsmilts			110,0	110,0		
130	Q	110,0	131,0	21,0						Māla dūķe 110-145m	Bakter. analīze Nr. 662, 19.12.89
140	D ₃ + 0,9	131,0	140,0	9,0	Smilšakmens pēķrs, smalkgraudains ar māla starpkārtām						
150	D ₃				Dolomītmerģēla un dolomīta mija					Cementācija 145-160m	
160		140,0	157,0	17,0				146	127	16,0m	
170					Dolomīts ciets, plaisains ar dolomītmerģēla starpkārtām			160,0	160,0		
180										Bez filtra 30,0m	
190	D ₃ d ₉	157,0	190,0	33,0				112	190,0	190m	

Latvijas PSR Ģeoloģijas pārvaldes
CENTRĀLĀ HIDROĢEOLÓĢISKĀ EKSPEDĪCIJA

Pasūt. Nr. 251/89

Arh. Nr. 8937

Objekts: Madonas rajona padomju saimniecība
"Liezere", centrs Ozoli

Galv. inž.		R. Gavenas	Izurbtās akas ģeoloģiski tehniskais griezums	Mērogs 1: 1000 Darbi veikti laikā no 01. 12. 1989g. līdz 18. 12. 1989g.
Grupas priekšn.	N. Kubiņš	A. Svārtis		
Sastādīja	A. Roca	A. Štēde		
Projekta autors		A. Liepiņa		

CHGE Nr.

Arh. 90 3