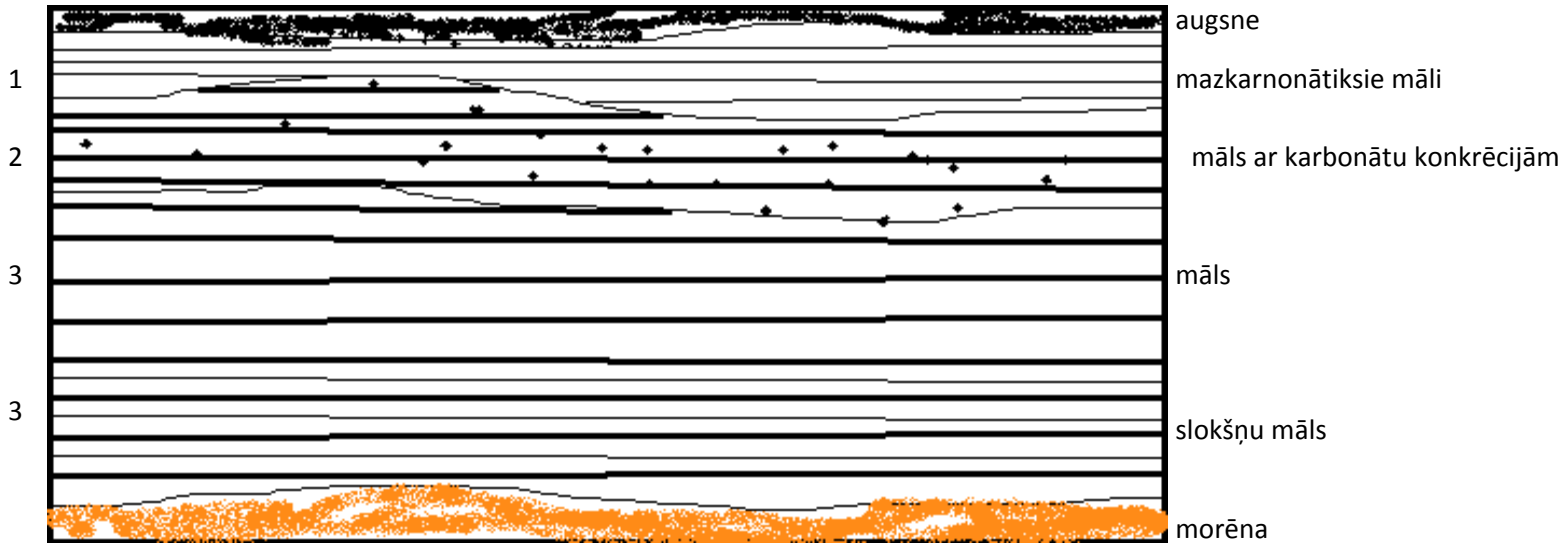


Krājumi (tūkst. m3)	454,86	1960.g.
kategorija	A	49,42
	B	69,03
	C1	336,41

Iegulas raksturojums

kvartārs

		biezums		platība (m2)	piezīmes
		no	līdz vidēji		
Segkārtā	augšne aleirīts	0,15	0,3 3,2		tikai divos urbumos (centrālajā un D daļā)
Derīgais slānis	1. bezakmens māla slānis	0,3	0,5	33000	brūns vai sarkanbrūns, mazkarbonātisks, organisko vielu piejaukums
	2. bezakmens māla slānis	0,9	1,1		brūns, ar karbonātu konkrējām
	3. bezakmens māla slānis	2,9	3,7		tumši brūns vai sarkanbrūns, apakšējā daļā parādās slokšņaina tekstūra
Pagulu slānis	morēna				



Hidrogeoloģija:
Ūdens konstatēts tikai vienā urbumā, segkārtas aleirītu slāni.

Vidējais granulometriskais sastāvs												
	1. māla slānis			2. māla slānis			3. māla slāņa augšdaļa			3. māla slāņa apakšdaļa		
	no	līdz	vidējais	no	līdz	vidējais	no	līdz	vidējais	no	līdz	vidējais
>5	0	0	0	0	2,93	0,3	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0,27	0,04	0	0,42	0,18	0	0,05	0,01	0	0,05	0,01
2-1	0,1	0,26	0,12	0,05	2,86	0,44	0	0,06	0,02	0,01	0,05	0,02
1-0.5	0,05	0,62	0,24	0,03	0,49	0,15	0,02	0,06	0,04	0,03	0,05	0,04
0.5-0.2	0,19	1,33	0,49	0,07	0,83	0,3	0,08	0,23	0,15	0,09	0,18	0,13
0.2-0.09	0,46	2,1	0,87	0,19	2,43	0,56	0,05	0,45	0,29	0,18	0,51	0,31
0.09-0.05	0,28	3,77	1,98	0,03	3,5	1,17	0,17	2,35	1,07	0,64	2,04	1,24
0.05-0.02	0,1	6,3	2,86	0,7	5,1	2,28	0,5	3	1,28	1,6	2,3	1,8
0.02-0.01	1,4	7,1	3,51	0,8	4,2	2,45	1,2	4,1	2,22	1,7	3,7	2,72
0.01-0.005	6	10,7	7,85	7,1	10	8,57	6,8	11	8,77	6,6	10,2	8,8
0.005-0.002	11,1	19,9	16,44	12,4	20,1	18,09	14,3	21,6	18,47	16,4	20,3	18,93
0.002-0.001	8,4	15	12,58	10	15,8	13,15	10,7	16	13,56	13,1	15,1	14,07
<0.001	38	67,5	53,02	44,9	56,7	52,36	51	63	54,12	48	57	51,93

	1. māla slānis			2. māla slānis			3. māla slāņa augšdaļa			3. māla slāņa apakšdaļa		
	no	līdz	vidējais	no	līdz	vidējais	no	līdz	vidējais	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	7,2	10,4	8,8			12,14	11,56	11,74	11,66	11,56	11,64	11,6
CO2	0	4,7	1,8	6,8	8,3	7,5	6,6	8,7	7,3	7	7,8	7,3
SiO2	50,46	53,8	52,13			45,32	46,6	46,68	46,63	46,16	46,44	46,3
Fe2O3	11,4	12,69	12,06			11,2	9,26	9,92	9,7	9,52	9,9	9,71
TiO2	0,88	0,88	0,88			0,82	0,86	0,87	0,86	0,8	0,82	0,81
Al2O3	16,75	17,48	17,11			14,86	14,78	15,68	15,09	15,12	15,2	15,16
CaO	0,86	1,29	1,07			7,49	7,02	7,34	7,2	7,12	7,23	7,17
MgO	3,04	3,44	3,24			3,93	4,15	4,34	4,33	4,05	4,2	4,12
SO3	0,05	0,07	0,06			0,06	0,06	0,12	0,08	0,07	0,09	0,08
Na2O	0,29	0,42	0,35			0,4	0,38	0,47	0,44	0,4	0,52	0,46
K2O	4,27	4,33	4,3			4,08	4,26	4,44	4,33	4,45	4,62	4,54

Piezīme: Atskaitē tiek pieminēts, ka šie ir ar Fe2O3 visbagātākie māli Latvijā

Vidējais mālu frakcijas minerālais sastāvs

Illīts; iespējams arī montmorilonīts

Veiktās analīzes (skaits):		
ķīmiskais sastāvs	8	
minerālais sastāvs	4	
granulometriskais sastāvs	51	
CO2 saturs	51	
dabiskais mitrums	1	
keramiskās īpašības	12	
filtrācijas koef.	2	
pusrūpnieciskās pārbaudes		

Fizikālmehāniskās īpašības	119-140; 153-158	lpp
termogrammas	112-116	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	163-245	lpp

Izmantošana

Ķieģeļiem, drenu caurulēm, keramziņam

neapdedzinātu mālu fizikālmehāniskās īpašības				
	1. slānis	2. slānis	3. slāņa augšdaļa	3. slāņa apakšdaļa
plastiskuma sk.	48,3	37,2	32,3	31,8
veidošanas mitrums (%)	30,7	24,6	26	25,4
iejaucamais ūdens (%)	44,4	32,7	35,1	34
žāvēšanas sarukums (%)	11,4	9,3	8,8	8,5
tilpuma svārs (g/cm2)				
sausam	1,89	1,96	1,93	1,91
mitram	1,73	1,85	1,84	1,85
žāvēšanas jutīguma koef.	1,63	1,26	1,18	1,09
izturība (kg/cm2)				
lieces	22	30	29	21
spiedes	118	115	112	109