

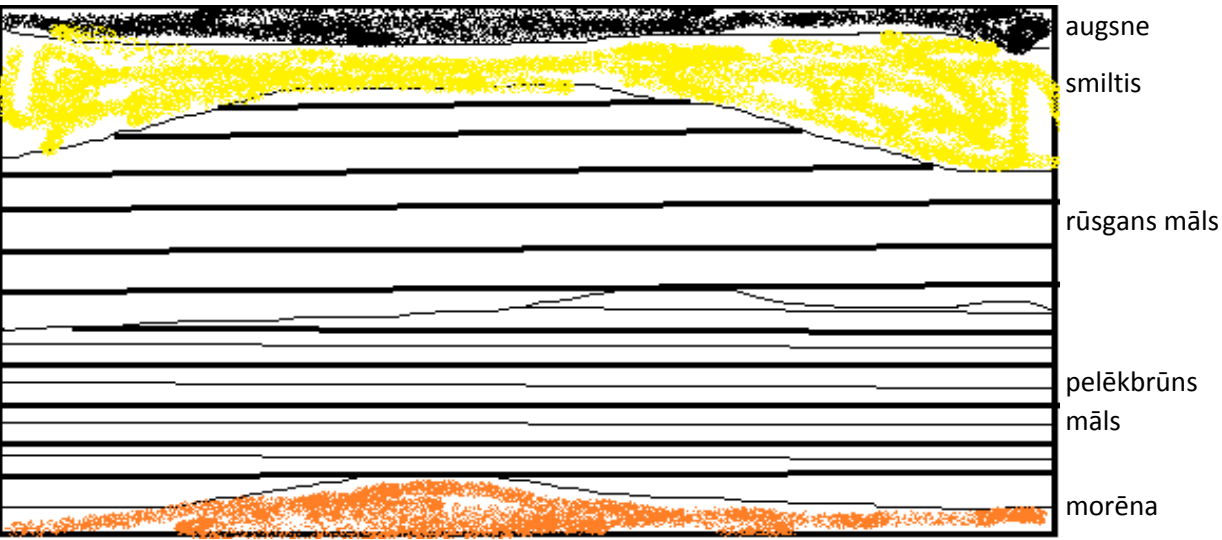
Atradne **Ugāle**
Atskaite 532 Pārskats pa Ugāles mālu atradnes detālizipētes darbiem. I. Mēkone. 1955. 206 lpp.

Atrašanās vieta 22°5' A. g.
57°15' Z. pl.

Krājumi (tūkst. m3)	566,88
kategorija A2	395,10
B	149,79
C1	21,99

Iegulas raksturojums

		biezums (m)			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
segkārtā	augсне	0,2	2,4	0,42		satur gruntsūdepus, slānis izplatīts Z un DA daļās
	smalka smiltis	0,1	5,8	2,07		
derīgais slānis	māls, trekns, rūsgans	0,4	4,2	2,32	90000 (A2 kat.)	zaļganpelēku smilšu ieslēgumi vai satpkārtas, nedaudz smilšaināks par otru mālu slāni
	māls,trekns, pelēkbrūns	0,6	6,25	3,27		
pagulu slānis	morēna	>1,25				



Hidrogeoloģija:
Gruntsūdens konstatēts atradnes Z un DA daļā, smilšainajā slānī
statiskais ūdens līmenis urbumos (jūlijā un augustā) - 0,7-2m
Hidrogeoloģiskie apstākļi pie pareizas atradnes izmantošanas ir apmierinoši

Vidējais granulometriskais sastāvs	no	līdz	vidēji
>0,05	0,44	4,2	1,23
0,05-0,005	5,4	29,0	9,79
<0,005	66,8	94,0	88,98

Vidējais ķīmiskais sastāvs	no	līdz	vidējais
kars. zud	11,86	12,56	12,11
CO2	5,7	7,7	6,5
SiO2	45,3	46,9	46
Fe2O3	6,85	7,6	7,14
TiO2	0,6	0,72	0,69
Al2O3	16,26	18,45	17,65
CaO	7,05	8,18	7,56
MgO	4,42	5,5	5,02
SO3	0,08	0,33	0,18
Na2O+K2O	3,03	4,38	3,64

Piezīmes
Atradrnē ir ļoti augsts mālainās frakcijas saturs, kā arī ir pazemināts CO2 saturs un paaugstināts Al2O3 saturs

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts, iespējams montmorilonīts, organikas un karbonātu piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):	
Granulometriskais sastāvs	125
Ķīmiskais sastāvs	8
Keramiskās īpašības	8
minerālais sastāvs	2
dabiskais mitrums	30
filtrācijas koef.	6
tilpuma svars	6
pusrūpnieciskā pārbaude	8 m3

termmogramma - 70 lpp
Fizikālmehānisko īpašību apraksts - 75-83 lpp
Neapdedzināto mālu īpašības - 100 lpp
Apdedzināto mālu īpašības - 101-104 lpp
Pusrūpnieciskās pārbaudes atskaite - 111-153 lpp

Izmantošana
ķieģeļi, drenu caurules, kārņiņi, podniecībai

Atradnes koordinātas (pa perimetru A2 kat.)				mālu slānis h vjl.	
urb.	x	y	h, vjl.	no	līdz
4	+500,29	-201,55	29,21	26,41	20,16
24	+501,21	+98,32	29,5	27,2	19,0
21	+201,21	+99,19	26,65	25,65	20,2
14	+200,98	-00,81	26,15	25,75	20,9
13	+99,98	-00,56	26,69	26,39	22,59
6	+100,52	-100,39	24,09	23,64	21,44
8	+300,52	-100,97	26,19	25,84	20,49
2	+299,92	-201,14	29,70	27,4	21,7
12	0	0	26,25	25,05	20,50

neapdedzinātu paraugu fizikālmehāniskās īpašības	no	līdz	vidēji
plastiskuma sk.	27	33,9	31
veidošanas mitrums (%)	24,3	27,6	25,8
iejaucamais ūdens (%)	32,1	38,2	34,9
žāvēšanas sarukums (%)	7,6	9,8	8,5
tilpuma svars (g/cm2)			
sausam	1,87	1,97	1,93
mitrām	1,81	1,88	1,83
žāvēšanas jutīguma koef.	1,22	1,34	1,43
izturība (kg/cm2)			
lieces	30	46	38
spiedes			