

Atradne
Atskaite

Tūmuži

404 Tūmužu māla atradnes detālīzpētes pārskatsv K. I. Bērziņš. 1954

Atrašanās vieta

56°35'6"
27°23'18"

z.p.
a.g.

Krājumi (tūkst. m3)		1451
kategorija	A	597
	B	854
	C2	5200

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne smiltis	0,2	2,57	0,78		
Derīgais slānis	sarkanbrūni māli					
	sarkanbrūni slokšņu māli	1,4	5,32	2,89		
	pelēki slokšņu māli					
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:
Gruntsūdeņi atrodas zem derīgā slāņa, ūdens līmenis urbumā 4.13 m dziļumā
Hidroģeoloģiskie apstākļi ieguvei ir labvēlīgi

Vidējais granulometriskais sastāvs

	sarkanbrūnie māli			sarkanbrūnie slokšņu māli			pelēkie slokšņu māli		
	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
>1,0	0,02	0,8		0	1,44		0,01	0,52	
1,0-0,5	0,03	0,73		0,05	1,47		0,02	0,5	
0,5-0,2	0,12	3,37		0,19	4,47		0,1	3,18	
0,2-0,09	0,27	7,9		0,77	8,6		1,28	12,42	
0,09-0,06	0,14	2,22		0,42	1,42		0,65	4,4	
0,06-0,05	4,53	6,71		4,1	11,29		1,52	13,9	
0,05-0,02	8,2	16,01		10,3	16,7		11,5	22,2	
0,02-0,01	8,8	14,5		10,6	14,9		10	14,7	
0,01-0,005	11,6	14,6		10,1	15		7,6	15	
0,005-0,002	13,7	24,65		11,2	19,4		8,4	15,6	
<0,002	26	41,55		25,2	35,1		14,6	32,4	

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	sarkanbrūnie māli			sarkanbrūnie slokšņu māli			pelēkie slokšņu māli		
	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
kars. Zud.			12,36			11,12			11,78
CO2			9,2			7,2			8,7
SiO2			51,84			54,02			53,16
Fe2O3			5,72			5,4			4,28
TiO2			0,4			0,5			0,46
Al2O3			13,56			12,5			12,66
CaO			9,1			8,57			9,17
MgO			3,74			3,51			3,86
SO3			0,22			0,18			0,28
Na2O			3,06			4,2			4,35
K2O									

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts, iespējama montmorilonīta vai hlorīta klātbūtne

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	6
minerālais sastāvs	2
granulometriskais sastāvs	33
CO2 saturs	27
dabiskais mitrums	7
keramiskās īpašības	9
filtrācijas koef.	2
pusrūpnieciskās pārbaudes	2

Fizikālmehāniskās īpašības 134-169. lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes 170-217. lpp
termogramma 139. lpp

Izmantošana
Ķieģeļiem, kā arī augstākas kvalitātes keramiskajiem izstrādājumiem.