

Atradne	Kaiģi	
Atskaite		10538 Pārskats par Kaiģu ķieģeļu mālu atradnes detālizpēti Kalnciema būvmateriālu kombinātam G. P. Šišovs. 1987. 3 sējumi
citas atskaites		10813 Starpkolhozu apvienības "Valgunde" ķieģeļu māla atradnes "Kaiģi" iecirkņa papildizpētes rezultāti. Nerūdu grupas pārskats. G. P. Šišovs 1990.-1991.g.

Atrašanās vieta Jelgavas rajons

Krājumi (tūkst. m3)		4203,3
kategorija	B	814,7
	C1	3388,6

legulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne, kūdra kūdra	0,3 0	0,8 2,9	0,5		tikai atsevišķos urbumos A daļā
Derīgais slānis	mālais aleirīts aleirītisks māls	0 0,9	3,6 2,3	2,3 1,7		glaciolimniskie nog., srakanbrūna krāsa
Starpkārtā derīgajā slānī	smiltis	0	1,4			
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:
Segkārtā ir piesātināta ar ūdeni. Ūdens līmenis ir vienāds ar zemes virsmu (sausā laikā 10-20 cm dziļumā)
Ar ūdeni piesātināta ir arī smilšainā starpkārtā.

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>0,5	0	3,75	0,28
>0,1	0,5	18,33	2,7
0,1-0,01	20,08	61,42	42,28
<0,01	42,4	92,79	55,02
<0,005	25,7	57,81	37
<0,001	16	35,28	22,54

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			12,9
SiO2			53,65
FeO			1,06
Fe2O3			3,08
TiO2			0,64
Al2O3			10,77
CaO			7,16
MgO			5,58
SO3			0,15
Na2O			0,58
K2O			3,48
Organika			0,25

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts, vairākos paraugos hlorīta un dažos paraugos montmorilonīta piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):	
granulometriskais sastāvs	625
plastiskums	531
jūtīgums pret žāvēšanu	531
rupjgraudaino ieslēgumu saturs	532
ķīmiskais sastāvs	106
minerālais sastāvs	27
uzbriešana	4
CO2 saturs	19
organikas saturs	29
keramiskās pārbaudes	13
dabiskais mitrums un tilpuma masa	9

Keramisko pārbaužu rezultāti - 1. sējums: 79-80; 83-84 lpp. 3. sējums: 121-159 lpp
fizikālmehāniskās īpašības - 3. sējums: 162 lpp

Izmantošana
ķieģeļiem