

Atradne

Kārniņi

Atskaite

357 Kārniņu māla atradnes detālīzpētes pārskats. L. V. Dzenīts. 1954

Atrašanās vieta

5.1km uz DA no Jelgavas centra

Krājumi (tūkst. m3)		746,467
kategorija	A2	612,112
	C1	134,355

Iegulas raksturojums

Kvartārs

		biezums			platība (m2)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	smilts	0,1 0	1,25 4,05	0,35		smalkgraudaina
Derīgais slānis	slokšņu māls	1,7	5,5	3,14	190689	brūns, vietām grants un oļu ieslēgumi
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:

gruntsūdens līmenis 0.35-1.75m dziļumā.

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>0.05	3	9,2	5,3
0.05-0.005	24,2	46,2	36,61
<0.005	47,8	71	58,09

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			12
CO2			8,3
SiO2			50,68
Fe2O3			5,56
TiO2			0,57
Al2O3			14,07
CaO			9,12
MgO			3,9
SO3			0,23
Na2O			3,89
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	4
minerālais sastāvs	3
granulometriskais sastāvs	60
plasticitāte	
dabiskais mitrums	37
keramiskās īpašības	7

Fizikālmehāniskās īpašības	58-76; 107-154	lpp
termogrammas	33	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	155-231	lpp

Izmantošana

ķieģeļiem, kārniņiem