

Atradne	Kaļļukalns
Atskaite	1408 Pārskats par Kaļļukalna māla atradnes detālizpēti Ērgļu (Madonas) rajonā. A. P. Brangulis. 1958
citas atskaites	558 Pārskats par Vējavas māla atradnes detālizpēti un Kāļukalna, Mālkalna māla atradņu un okera meklēšanas un izpētes darbiem Ērgļu rajonā. I. V. Sarkanbikse. 1955
Atrašanās vieta	1.6km uz DA no Ērgļiem

Krājumi (tūkst. m3)		601,02
kategorija	A2	98,14
	B	223,99
	C1	278,9

Iegulas raksturojums

		biezums		platība (m2)	piezīmes
		no	līdz		
Segkārtā	augšne smiltis	0,1	0,85		
		0,1	0,9		
Derīgais slānis	māls	0,45	6,1	181000	gaiši brūns, zilganpelēki plankumi un joslas, augšdaļā retas karbonātu konkrēcijas
Pagulu slānis	morēna				

Hidroģeoloģija:
Gruntsūdeņi nav konstatēti

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>0.05	2,2	30	5,64
0.05-0.005	24,6	48,92	35,93
<0.005	33	73,2	58,98

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	6,8	14,6	
CO2	0,3	11,3	
SiO2	44,2	57,84	
Fe2O3	5,78	11,44	
TiO2	0,64	0,94	
Al2O3	10,93	14,96	
CaO	1,29	12,05	
MgO	2,95	5,11	
SO3	0,04	0,22	
Na2O	3,2	5,4	
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts; Fe oksīdu un karbonātu piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	12
minerālais sastāvs	9
granulometriskais sastāvs	86
CO2 saturs	86
tilpuma masa	2
dabiskais mitrums	4
keramiskās īpašības	24
filtrācijas koef.	3
pusrūpnieciskās pārbaudes	1

Fizikālmehāniskās īpašības	37-51; 89-107	lpp
termogrammas	86	lpp

Izmantošana
ķieģeļiem, drenu caurulēm