

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Mālkalns

558 Pārskats par Vējavas māla atradnes detālizpēti un Kājukalna, Mālkalna māla atradņu un okera meklēšanas un izpētes darbiem Ērgļu rajonā. I. V. Sarkanbikse. 1955

2.3km uz ZA no Ērgļiem

Krājumi (tūkst. m3)

kategorija

C2

37,05

37,05

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m2)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augsnē	0,2				
Derīgais slānis	māls	0,4	1,1	0,78	47500	gaiši brūns, zilganpelēku mālu plankumi, aleirītisku smilšu starpkārtas
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:
gruntsūdeņi nav konstatēti

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1			0,19
1-0.5			0,3
0.5-0.2			0,9
0.2-0.09			1,39
0.09-0.06			0,58
0.06-0.05			4,54
0.05-0.02			7,1
0.02-0.01			11,5
0.01-0.005			14,9
0.005-0.002			16,5
<0.002			42,1

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			13,81
CO2			10..6
SiO2			46,52
Fe2O3			6,73
TiO2			0,6
Al2O3			13,3
CaO			9,7
MgO			4,91
SO3			0,15
Na2O			4,27
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):
ķīmiskais sastāvs
minerālais sastāvs
granulometriskais sastāvs
CO2 saturs
tilpuma masa
plasticitāte
dabiskais mitrums
keramiskās īpašības
filtrācijas koef.
pusrūpnieciskās pārbaudes

Fizikālmehāniskās īpašības

termogrammas

pusrūpnieciskās pārbaudes

lpp

lpp

lpp

Izmantošana