

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Vēja

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

7.3km uz ZA no Vestienas

Krājumi (tūkst. m3)		443,8
kategorija	A2	315
	B	88
	C1	40,8

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m2)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne smiltis	0,2 0,3	0,55 0,5	0,3 0,4		tikai divos urbumos
Derīgais slānis	māls	1,2	5,2	3,4	160305	
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:
gruntsūdeņi nav konstatēti

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>1	0,07	1,02	0,24
1-0.5	0,06	0,46	0,2
0.5-0.2	0,12	3,76	0,83
0.2-0.09	0,26	8,1	1,44
0.09-0.06	0,14	3,42	0,65
0.06-0.05	3,29	5,94	4,34
0.05-0.02	3,5	11,8	7,11
0.02-0.01	3,6	12,8	7,73
0.01-0.005	9,3	16,4	12,98
0.005-0.002	10,4	21	18,2
<0.002	32,8	54,2	46,28

Vidējais ķīmiskais sastāvs		
	no	līdz
kars. Zud.		14,15
CO2		10
SiO2		45,95
Fe2O3		6,67
TiO2		0,6
Al2O3		13,43
CaO		9,77
MgO		5,01
SO3		0,13
Na2O		4,32
K2O		

Vidējais minerālais sastāvs
illīts un montmorilonīts

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	5
minerālais sastāvs	2
granulometriskais sastāvs	32
CO2 saturs	32
keramiskās īpašības	5

Fizikālmehāniskās īpašības

29-32; 129-141

lpp

Izmantošana
Ķieģeļiem