

Atradne

Atskaite

Baikas

2660 Pārskats par mālu atradņu ģeoloģiskās izpētes darbiem Latvijas PSR Padomju saimniecību vajadzībām. I. Mēkone. 1960

Atrašanās vieta

10,8 km uz DDR no Dikļiem

Krājumi (tūkst. m3)		123,96
kategorija	B	78,4
	C1	45,56
	C2	28,85

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augsnē	0,1		0,5		
Derīgais slānis	bezakmens māls	0,5	3,65	1,52	63125	brūns, augšējā daļā organisko vielu paliekas, apakšējā daļā karbonātu konkrēcijas, vairākos paraugos konstatēti limonīta lieslējumi
Pagulu slānis	morēna		>1.55			

Hidroģeoloģija:
gruntsūdens nav konstatēts

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>5			0,12
5-2			0,01
2-1			0,28
1-0.5			0,54
0.5-0.2			1,57
0.2-0.09			2,8
0.09-0.05			4,58
0.05-0.02			7,2
0.02-0.01			8,4
0.01-0.005			12,7
0.005-0.002			16,6
0.002-0.001			10,8
<0,001			34,4

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	Z-673	Z-674	vidējais
kars. Zud.	6,12	10,32	
CO2			5,9
SiO2	57,12	51,86	
Fe2O3	9,52	7,61	
TiO2	0,9	0,8	
Al2O3	17,14	14,83	
CaO	1,29	6,72	
MgO	2,43	2,9	
SO3	0,09	0,06	
Na2O	0,81	0,92	
K2O	4,1	3,61	

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts; organikas, dzelzs, kā arī montmorilonīta piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	2
minerālais sastāvs	2
granulometriskais sastāvs	51
CO2 saturs	51
plasticitāte	29
dabiskais mitrums	7
keramiskās īpašības	2

Fizikālmehāniskās īpašības	92-97; 270-285; 296-297	lpp
termogrammas	290-291	lpp

Izmantošana

Ķieģeļiem, drenu caurulēm, kārņiņiem

Cita informācija

I līdz 1940.g. darbojies ķieģeļceplis