

Atradne

Līči

Atskaite

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

Atrašanās vieta

1km uz A no Vijciema

Krājumi (tūkst. m3)		96,6
kategorija	B	55,2
	C1	41,4

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne smiltis	0,2	0,55	0,32		
		0	0,85	0,28		
Derīgais slānis	bezakmens māls	0,5	3,65	2,1	35000	augšdaļā brūns, aleirītisks; zemāk - trekns, ar pelēka māla ieslēgumiem, karbonātisks.
Pagulu slānis	smiltis morēna	0	1,35	0,21		

Hidroģeoloģija:
hidroģeoloģiskie apstākļi ir labvēlīgi, jo derīgā slāņa apakšējā daļa atrodas augstāk par blakus esošās upītes līmeni.

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>5			0
5-2			0
2-1			0,2
1-0.5			0,5
0.5-0.2			1,3
0.2-0.09			1,5
0.09-0.05			3,3
0.05-0.02			5,5
0.02-0.01			7,5
0.01-0.005			13,7
0.005-0.002			20,7
0.002-0.001			11,7
<0,001			34,1

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	Z-394	Z-350/351	vidējais
kars. Zud.	10,16	11,88	
CO2			6,2
SiO2	53,36	48,06	
Fe2O3	5,29	5,79	
TiO2	0,75	0,78	
Al2O3	15,56	16,13	
CaO	7,58	9,27	
MgO	3,07	3,65	
SO3	0,06	0,03	
Na2O	0,8	0,8	
K2O	4	4	

Vidējais minerālais sastāvs
illīts; karbonātu un organikas piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	2
minerālais sastāvs	2
granulometriskais sastāvs	18
CO2 saturs	18
plasticitāte	14
dabiskais mitrums	7
keramiskās īpašības	2

Fizikālmehāniskās īpašības	114-124; 394-402- 411-412	lpp
termogrammas	406-407	lpp

Izmantošana
Ķieģeļiem, drenu caurulēm, kārņiņiem

Cita informācija
Līdz 1940.g. darbojies ķieģeļceplis