

Atradne
Atskaite

Menģeļi

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

Atrašanās vieta

57°03
23'09

z.p.
a.g.

8,5km uz Z no Tukuma

Krājumi (tūkst. m3)

67,9

kategorija

C1

67,9

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne	0,05	0,55	0,3		
Derīgais slānis	bezakmens māls	0,9	7,6	2,69	17500	brūns vai sarkanbrūns, vietām aleirītisks, ir arī smilšainas starpkārtiņas, apakšējā daļā karbonātu konkrēcijas
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:

Gruntsūdens nav konstatēts

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>5	0	0	0
5-2	0	0	0
2-1	0	0,72	0,15
1-0.5	0,03	1,14	0,41
0.5-0.2	0,25	15,72	4,69
0.2-0.09	1,11	28,89	11,44
0.09-0.05	3,45	18,95	9,69
0.05-0.02	6,6	18,5	11,25
0.02-0.01	4,1	25,2	10,05
0.01-0.005	5,5	21,4	12,01
0.005-0.002	7,4	18,3	12,08
0.002-0.001	2,7	12,1	6,39
<0,001	10	39	21,84

Vidējais ķīmiskais sastāvs		
	A-228/229	A-234/237
kars. Zud.	7,7	14,16
CO2	vid. 7.5	
SiO2	67,74	44,72
Fe2O3	3,27	5,72
TiO2	0,37	0,53
Al2O3	9,16	15,19
CaO	5,71	10,12
MgO	3,01	5,13
SO3	0,04	0,12
Na2O	0,75	0,54
K2O	2,6	4,2

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts.

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	2
minerālais sastāvs	2
granulometriskais sastāvs	27
CO2 saturs	27
plasticitāte	26
dabiskais mitrums	3
keramiskās īpašības	2

Fizikālmehāniskās īpašības	76-79; 175-184; 191-193	lpp
termogrammas	187-188	lpp

Izmantošana

ķieģeļiem, drenu caurulēm

Cita informācija

No 1870-1914.g. Ir darbojies ķieģeļceplis