

Atradne

Atskaite

Barkava

2118 Pārskats par Madonas rajona Barkavas mālu atradnes ģeoloģiskās izpētes darbiem. M. Stiebrīņa. 1959

Atrašanās vieta

56°45' z.p.
26°40' a.g.

Krājumi (tūkst. m3)

117,87

kategorija

B

117,87

Iegulas raksturojums

		biezums		platība (m3)	piezīmes
		no	līdz vidēji		
Segkārtā	augšne	0,15	0,5		
	aleirīts	0,2	0,55		
Derīgais slānis	māls	0,2	0,25	24660	smilšu un organikas ieslēgumi sarkanbrūns, virsējā kārtā karbonātu ieslēgumi brūns, aleirītu piejaukums, karbonātu konkrēcijas aleirītu starpkārtiņas gaiši brūns
	trekns māls	0,1	1,9		
	trekns māls	0,4	1,1		
	trekns māls	0,85	3,55		
	aleirītisks māls	1,1	3,55		
Pagulu slānis	morēna				

Hidroģeoloģija:
apakšējie slāņi ir nedaudz piesātināti ar ūdeni, tomēr kopēju ūdens horizontu neveido

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1,0	0,01	0,2	0,08
1,0-0,5	0,01	0,15	0,05
0,5-0,2	0,06	0,49	0,18
0,2-0,09	0,25	1,74	0,52
0.09-0.05	0,91	3,25	1,67
0.05-0.02	0,73	2,92	1,44
0.02-0.01	4,45	7,44	5,95
0.01-0.005	15,3	21,08	18,77
0.005-0.002	27,1	34,19	30,25
0.002-0.001	8,93	13,64	11,63
<0,001	24,97	33	29,46

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	4,82	13,01	11,64
CO2	0	12	
SiO2	46,86	67,43	50,26
Fe2O3	5,57	7,15	6,23
TiO2	0,8	1,06	0,87
Al2O3	14,23	17,81	15,64
CaO	1,33	9,68	7,95
MgO	2,24	3,65	3,42
SO3	0,12	0,16	0,15
Na2O	3,46	4,13	3,84
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	6
minerālais sastāvs	8
granulometriskais sastāvs	42
CO2 saturs	42
dabiskais mitrums	7
keramiskās īpašības	4
filtrācijas koef.	3

fizikālmehāniskās īpašības 58-67; 78-82. lpp

Izmantošana
Ķieģeļiem, drenu caurulēm, kārņiņiem, krāsns podiņiem