

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Palejnieki

9819 Pārskats par Jēkabpils rajona keramzīta mālu atradnes "Palejnieki" detalizpēti. 2 sējumi. M. Kipena. 1981.

Jēkabpils rajons

Krājumi (tūkst. m3)		1787,3
kategorija	B	473,5
	C1	1313,8

Iegulas raksturojums

		biezums		platība (m3)	piezīmes
		no	līdz vidēji		
Segkārtā	augsnē	0,1	1,3		
Derīgais slānis	māls	0,5	3,6		zems karbonātu saturs
Pagulu slānis	aleirīts, smiltis				

Hidroģeoloģija:
Derīgais slānis nav piesātināts ar ūdeni. Ūdeni satur smilšainais pagulu slānis.
Hidroģeoloģiskie apstākļi ieguvei ir labvēlīgi

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>0.5	0,1	3,42	0,75
>0.05	0,4	32,2	12,39
0.05-0.005	8,89	49	27,08
<0.005	35	77,3	60,53
<0,001	15,6	51,2	33,05

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	4,9	12,99	
CO2	0	6	
SiO2	49,6	69,82	
Fe2O3	5,05	7,98	
TiO2	11,83	18,84	
Al2O3			
CaO	1,38	9,38	
MgO	1	3,45	
SO3	-	-	
Na2O	-	-	
K2O	-	-	

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts, karbonātu un dzelzs oksīdu piejaukums, vienā paraugā konstatēts arī hlorīts

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	60
minerālais sastāvs	14
granulometriskais sastāvs	826
CO2	826
plastiskums	210
tehnoloģiskie pētījumi	20
uzbriešana	82
dabiskais mitrums	18

termogrammas: 2. sējums 84-90. lpp
fizikālmehāniskās īpašības: 2. sējums 94-102. lpp
keramiskās un tehnoloģiskās pārbaudes: 2. sējums 94-127. lpp

Izmantošana
keramzītam