

Atradne
Atskaite

Marienpole

348 Pārskats par Marienpoles mālu atradnes detalizētiem izpētes darbiem

Atrašanās vieta

2,5km uz D no Andrupenes

Krājumi (tūkst. m3)		262
kategorija	A2	192
	B	70

Iegulas raksturojums

		biezums		platība (m3)	piezīmes
		no	līdz vidēji		
Segkārtā	augšne	0	0,5		
	smiltis	0	2		
Derīgais slānis	Slokšņu māli	0,3	4,35	153000	
	Slokšņu māli	1,15	3,75		
Pagulu slānis	morēna				

Hidroģeoloģija:
Segkārtas smilšu slānis ir apūdeņots. Gruntsūdeņus saturošā slāņa biezums ir līdz 1.75m. Ieguves apstākļi ir apmierinoši

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>1,0	0	0,58	0,19
1,0-0,5	0,02	0,72	0,15
0,5-0,2	0,06	1,48	0,41
0,2-0,09	0,27	5,01	1,48
0,09-0,06	0,23	2,5	0,86
0,06-0,05	1,02	8,85	3,65
0,05-0,02	7,8	25	14,55
0,02-0,01	8,3	18,69	13,02
0,01-0,005	9,7	18	14,4
0,005-0,002	12,6	21,6	16,12
<0,002	24	44	35,17

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	12,56	13,2	12,77
CO2	0	10,9	7,3
SiO2	51,16	51,56	51,36
Fe2O3	4,86	5,72	5,24
TiO2	0,45	0,55	0,5
Al2O3	12,61	13,25	13,01
CaO	8,97	10,33	9,61
MgO	3,65	4,4	4,07
SO3	0	0,22	0,13
Na2O	3,08	3,46	3,31
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	3
minerālais sastāvs	1
granulometriskais sastāvs	26
CO2 saturs	26
keramiskās īpašības	3
dabiskais mitrums	6

fizikālmehāniskās īpašības 59-86. lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes 87-126. lpp

Izmantošana
ķieģeļiem, kā arī augstvērtīgākiem keramiskajiem izstrādājumiem

Cita informācija
Marienpoles ķieģeļnīca darbojas kopš 19.gs. Beigām