

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Sātiņi

10667 Pārskats par ķieģeļu māla atradnes ekspluatācijas izpētes rezultātiem zivjaudzēšanas sovhozam "Sātiņi". N. V. Guba. 1989

1km uz ZR no Sātiņiem

Krājumi (tūkst. m3)

kategorija

120780

A120780

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne	0,2	0,6	0,4		
Derīgais slānis	māli	1,1	7,3	4,8	24750	sarkanbrūni, vietām zaļganpelēki, samērā viendabīgs slānis
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:

Grunstrūdeņi nav konstatēti

Hidroģeloogiskie apstākļi ieguvei ir labvēlīgi

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>0.5	0,01	1,11	0,24
>0.05	0,16	4,52	1,05
0.05-0.005	15,54	30,94	21,18
<0.005	68,8	82,4	77,76
<0.001	33,6	51,2	41,93

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	14,72	15,9	
CO2	9,2	11,25	
SiO2	42,5	44	
Fe2O3	4,31	5,48	
TiO2	0,73	0,78	
Al2O3	14,2	15,2	
CaO	9,46	10,6	
MgO	4,1	5,05	
SO3			
Na2O	0,37	0,77	
K2O	3,89	4,31	

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts; karbonātu un hlorīta piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	8	
minerālais sastāvs	8	
granulometriskais sastāvs	33	
rupjgraudainie ieslēgumi	39	
plasticitāte	33	
keramiskās īpašības	8	
Fizikālmehāniskās īpašības	15-18; 54-68	lpp
termogrammas	46-48	lpp

Izmantošana

Ķieģeļiem

neapdedzinātu paraugu fizikālmehāniskās īpašības		
plastiskuma sk.	15.3-21.8	
veidošanas mitrums (%)	26	
iejaucamais ūdens (%)	35	
žāvēšanas sarukums (%)	8,5	
tilpuma svārs (g/cm2)		
sausam	1,91	
mitram	1,85	
žāvēšanas jutīguma koef.	0,9	
izturība (kg/cm2)		
lieces	20-50	
spiedes		