

Atradne
Atskaite

Žagatas

10878 Žagatu ķieģeļu mālu atradnes iepriekšējā un detālizpēte Rēzeknes rajona Strūžānu kūdras fabrikai. Nerūdu grupas pārskats, 1990.-1992.g. R. E. Masule

Atrašanās vieta

56°42'
26°06'

z.p.
a.g.

Krājumi (tūkst. m3)		
kategorija	B	2800
	C1	2560
	C2	39400
	P1	79000

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	kūdra	0,1	2,8	1		
Derīgais slānis	glaciolimniskie nogulumu (aleirītisks māls)			4,1	1318600 (B+C1 kat.)	slāņa augšējā daļā māli ir zilganpelēkā krāsā, dziļāk - brūni. Izplatītas limonīta konkrēcijas. Vietām novērojama slokšņu tekstūra. Izplatītas smilšu un aleirītu lēcas
Pagulu slānis	morēna		>3			

Piezīme. B un C1 kategorijas laukumi ir izvietoti izstrādātajā kūdras karjera daļā

Hidroģeoloģija:
Atradnes teritorija ir nokāta ar meliorācijas grāvju tīklu, tā dēļ purvs ir nosusināts. Ūdens pietece karjerā gaidāma tikai no nokrišņiem

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>0.05	1,2	8,12	2,95
0.05-0.005	29,8	60,98	47,86
<0.005	32	68,8	49,18
<0.001	14,4	31,2	23,78

Rupjgraudainie ieslēgumi: galvenokārt karbonāti, kvarcs un smilšakmens

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			
CO2	5,22	8,08	
SiO2	53	61,6	
Fe2O3	3,96	5,75	
TiO2	11,14	15,59	
Al2O3			
CaO	9,12	11,52	
MgO			
SO3	0,1	0,42	
Na2O	3,86	4,54	
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts; hlorīta, kā arī dzelzs oksīdu piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	35
rupjgraudainie ieslēgumi	394
granulometriskais sastāvs	365
plastiskuma sk.	365
karbonātu aktivitāte	21
keramiskās īpašības	29
minerālais sastāvs	29

Fizikālmehāniskās īpašības 31-33; 89-102. lpp
Termogrammas 80-83. lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes 134-140. lpp

Izmantošana

Ķieģeļiem

