

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Ceplīši

10700 Detālizpētes rezultāti ķieģeļu mālu atradnē Ceplīši kolhozam "Lutriņi" Saldus rajonā. T. G. Ostrosabļina. 1989

3km uz ZR no Lutriņiem

Krājumi (tūkst. m3)	441	1989.g.
kategorija	B	441
	C2	1453

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augsnē	0,2		0,7		
Derīgais slānis	māls	0,4	10,6	5,8	76000 (B kat.)	brūni, sarkanbrūni, augšējā daļā orgnikas ieslēgumi, kā arī grants graudi, apakšējā daļā vietām ir novērojami aleirītiski starpslāņīši
Pagulu slānis	dažādrgaudaina smilts morēna					

Hidroģeoloģija:
Smilšainais pagulu slānis satur spiedienūdeņus.

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>0.5	0,01	0,67	
>0.05	0,08	4,66	
0.05-0.005	10,04	37,16	
<0.005	62,4	89,6	
<0.001	35,2	61,6	

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	13,33	14,43	
CO2	6,71	9,19	
SiO2	44	44,6	
Fe2O3	6,15	6,75	
TiO2	0,76	0,8	
Al2O3	14,55	15,7	
CaO	7,07	7,91	
MgO	6,44	7,55	
SO3	<10		
Na2O	0,37	0,47	
K2O	4,06	4,62	

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts; montmorilonīta, hlorīta un organikas piejuakums

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	8
minerālais sastāvs	8
granulometriskais sastāvs	83
plasticitāte	
dabiskais mitrums	
keramiskās īpašības	8

Fizikālmehāniskās īpašības	10-13; 57; 62-66	lpp
----------------------------	------------------	-----

Izmantošana

Ķieģeļiem

neapdedzinātu paraugu fizikālmehāniskās īpašības	
plastiskuma sk.	17.1-26.4
veidošanas mitrums (%)	23.57-27.63
iejaucamais ūdens (%)	30.84-38.18
žāvēšanas sarukums (%)	8.06-10.62
tilpuma svars (g/cm2)	
sausam	1.75-1.92
mitram	1.71-1.92
žāvēšanas jutīguma koef.	0.85-1.38
izturība (kg/cm2)	
lieces	21-25
spiedes	39-59