

Atradne

11045 Ķieģelmālu atradnes "Zvirgzdi" iepriekšējās izpētes rezultāti Aizkraukles rajonā (ražošanas apvienībai "VEF"). G. Šišovs. 1993

Atskaite

2.5km uz RDR no Kurmenes

Krājumi (tūkst. m3)		1838
katgorija	C1	652
	C2	1186

Iegulas raksturojums

Kvarārs, Augšējais pleistocēns, Latvijas svīta, Zemgales slāņi

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne	0,1	0,6			
	smalka smilts	0	2,5			
Derīgais slānis	māls	1,1	6,1	3,2		brūni, vietām pelēki, aleirīta starpslāņi
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:

Smilšainais segkārtas slānis ir daļēji piesātināts ar ūdeni

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>0.5	0	0,5	0,17
>0.05	0,74	27,32	4,44
0.05-0.005	41,4	76,1	60,45
<0.005	21,6	48,8	33,68
<0.001	12	26,4	17,11

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			
CO2	4,37	7,97	9,94
SiO2	53,7	61,2	57,4
Fe2O3	4,26	5,2	6,51
TiO2	12,28	14,19	12,96
Al2O3			
CaO	8,15	12,22	10,72
MgO			
SO3	<0.2		
Na2O	4,07	4,45	4,25
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts; kaolinīta un karbnātu piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	
minerālais sastāvs	12
granulometriskais sastāvs	48
CO2 saturs	48
plasticitāte	
dabiskais mitrums	5
keramiskās īpašības	12

Fizikālmehāniskās īpašības

14-16; 51-53; 60-67

lpp

Izmantošana

Ķieģeļiem