

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Rubeņi

10657 Rubeņu ķieģeļu māla atradnes detālizpētes rezultāti Līvānu BMKK. T. Ostrosabļina. 1989

13.7km uz A no Līvāniem

Krājumi (tūkst. m3)	2055
kategorija	B
	C1
	395
	1660

Iegulas raksturojums

Kvartārs, Latvijas svīta, Vidzemes slāņi

		biezums		platība (m2)	piezīmes
		no	līdz		
Segkārtā	augsnē	0,2	2,8		smilšaina, aleirītiska
Derīgais slānis	māli	1,5	9,6		pelēkbrūni, tumši brūni vai zaļganpelēki
Pagulu slānis	smilts, aleirīts morēna	0,6	4		

Hidroģeoloģija:

Derīgais slānis nav piesātināts ar ūdeni. Smilšainās un aleirītiskās starpkārtas satur nelielu daudzumu ūdens. smilšainais pagulu slānis ir piesātināts ar ūdeni, iespējams neliels spiediens.

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>0.05	0,13	9,14	1,22
0.05-0.005	21,48	50,53	34,43
<0.005	53,01	78,13	64,35
<0.001	22,7	45,03	37,81

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	9,24	11,98	
CO2	6,2	7,93	6,66
SiO2	49,7	53,5	51,34
Fe2O3	5,9	7,2	6,26
TiO2			
Al2O3	14,4	17,35	15,59
CaO	6,67	8,61	7,17
MgO	1,57	3,63	2,71
SO3			>0.2
Na2O	0,73	0,85	0,78
K2O	3,92	4,2	3,99

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts; organikas un hlorīta piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	10
minerālais sastāvs	10
granulometriskais sastāvs	113
plasticitāte	113
dabiskais mitrums	42
tilpuma masa	42
keramiskās īpašības	12

Fizikālmehāniskās īpašības

1. sējums 522. sējums 94-96; 111-124lpp

Izmantošana

Ķieģeļiem