

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Rosība

72 Ķieģeļu un kārniņu mālu atradnes Rosība detālzipēte. E. A. Zirnis. 1948

2.2km uz A no dz. stac. Jelgava

Krājumi (tūkst. m3)		3274,34
katēgorija	A2	2889,87
	B	384,47

Iegulas raksturojums

kvartārs

		biezums			platība (m2)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne smilts	0,1 0,4	0,5 4,7	0,3 2,35		aleirītiska, mālaina
Derīgais slānis	slokšņu māls	1,1	6,5	4,32		brūns
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:

Derīgais slānis atrodas gan zem gruntsūdens līmeņa gan zem tuvumā esošo upju ūdens līmeņa.

Šie apstākļi būtiski apgrūtina izstrādi

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
2-1	0	0,2	
1-0.5	0	5	
0.5-0.2	0	6	
0.2-0.1	0,1	2,8	
0.1-0.06	0,1	2	
0.06-0.01	6	36	
0.01-0.005	6	23,7	
<0.005	53	80	

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	11,33	11,99	
CO2			
SiO2	49,64	50,63	
Fe2O3	4,45	7,5	
TiO2	0,55	1,78	
Al2O3	12,66	15,26	
CaO	8,8	10,05	
MgO	3,6	4,37	
SO3		<0.1	
Na2O	0,46	2,18	
K2O	1,93	4,37	

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	5
granulometriskais sastāvs	107
dabiskais mitrums	70
keramiskās īpašības	14
pusrūpnieciskās pārbaudes	

pusrūpnieciskās pārbaudes	87-90	lpp
---------------------------	-------	-----

Izmantošana

Ķieģeļiem, kārniņiem, podniecībā