

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Lizums

2541 Gulbenes rajona Lizuma mālu atradnes detalizpētes pārskats. I. Mēkone. 1960

4.5km uz ZA no Lizuma

Krājumi (tūkst. m3)		882,92
kategorija	A	88,5
	B	346,68
	C1	447,75

Iegulas raksturojums

kvartārs		biezums			platība (m2)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne	0,2	0,45			
	smilšmāls	0	1,05			
Derīgais slānis	Gaiši brūns māls	0,2	2,8	1,35	111750	aleirītisks aleirītu un smilšu starpkārtas
	Brūns māls	0,5	2,35	0,98		
	pelēkbrūns māls	1,4	6,9	3,83		
Pagulu slānis	smiltis, māls					

Hidroģeoloģija:
gruntsūdeņi nav konstatēti

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>5	0	0,17	0,01
5-2	0	0,46	0,03
2-1	0,01	0,44	0,08
1-0.5	0,05	0,35	0,15
0.5-0.2	0,13	0,71	0,34
0.2-0.09	0,25	2,44	0,56
0.09-0.05	1,62	6,33	3,61
0.05-0.02	7,74	15,44	11,66
0.02-0.01	16,12	21,78	19,18
0.01-0.005	17,1	22,11	13,64
0.005-0.002	11,56	16,03	13,4
0.002-0.001	5,16	9,67	7,03
<0.001	17,34	31,08	24,26

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	12,22	13,16	12,65
CO2			9,43
SiO2	49,4	55,12	50,86
Fe2O3	5,57	6,69	6,3
TiO2	0,64	0,83	0,74
Al2O3	11,09	11,99	11,45
CaO	9,83	9,75	9,58
MgO	4,08	4,46	4,27
SO3	0,12	0,2	0,16
Na2O	0,7	0,79	0,75
K2O	3,18	3,34	3,21

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts un montmorilonīts

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	11
minerālais sastāvs	3
granulometriskais sastāvs	150
CO2 saturs	150
plasticitāte	148
dabiskais mitrums	31
keramiskās īpašības	10
filtrācijas koef.	2

Fizikālmehāniskās īpašības	44-57; 105-121; 150-152	lpp
termogrammas	132-133	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	156-172	lpp

Izmantošana

ķieģeļiem

