

Atradne

Atskaite

Samiņi

477 Atskaite par Samiņu mālu atradnes detalizētās izpētes darbiem. I. Apinīte. 1954

Atrašanās vieta

5.5km uz DA no Gulbenes

Krājumi (tūkst. m3)		163,87
kategorija	A2	132,17
	C1	31,7

Iegulas raksturojums

		biezums		platība (m2)	piezīmes
		no	līdz vidēji		
Segkārtā	augsnē	0,05	0,3		
Derīgais slānis	māls	0	3,5	71551	brūns, trekns, zilganpelēki planumi, vietām karbonātu konkrēcijas pelēks, aleirītisks
	māls	0	1,78		
Pagulu slānis	smalka smiltis morēna	0,07	1,93		

Hidroģeoloģija:
gruntsūdeni satur tikai apakšējais smilšainais slānis

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>1	0,09	1,86	0,54
1-0.5	0,07	0,55	0,3
0.5-0.2	0,16	2,4	0,69
0.2-0.09	0,25	4,71	1,21
0.09-0.06	0,08	1,93	0,49
0.06-0.05	1,84	18,78	5,46
0.05-0.02	0,6	13,3	5,31
0.02-0.01	2,8	13,6	6,24
0.01-0.005	12	19	15,45
0.005-0.002	18	43	26,37
<0.002	23,9	47,6	37,94

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	9,24	10,52	9,66
CO2	5,7	6,5	6
SiO2	50,66	58,6	53,86
Fe2O3	7,49	9	7,83
TiO2	0,72	0,88	0,78
Al2O3	12,61	14,88	13,79
CaO	6,39	8,42	7,42
MgO	2,61	3,06	2,89
SO3	0	0,01	0
Na2O	3,13	4,17	3,55
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs
illīts

Veiktās analīzes (skaits):		
ķīmiskais sastāvs	6	
minerālais sastāvs	2	
granulometriskais sastāvs	30	
dabiskais mitrums	15	
keramiskās īpašības	6	
filtrācijas koef.	2	
pusrūpnieciskās pārbaudes	1	
Fizikālmehāniskās īpašības	35-43; 77-87; 91-94	lpp
termogrammas	72	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	95-136	lpp

Izmantošana
ķieģeļiem

