

Atradne

Atskaite

Tome

319 Tomes māla atradnes detālizpētes pārskats. I. V. Sarkanbikse. 1953

Atrašanās vieta

Tome

Krājumi (tūkst. m3)		188,12
kategorija	A2	136,41
	C1	51,71

Iegulas raksturojums

Kvartārs					
		biezums			
		no	līdz	vidēji	platība (m2)
Segkārtā	augšne smilts	0 0,7	0,5 3,8	0,12 1,78	
Derīgais slānis	slokšņu māls	0,4	8,35	5,4	38990
		pelēkbrūna vai sarkanbrūna krāsa, vietām zilganpelēki slānīši un plankumi			
Pagulu slānis	morēna smiltis morēna	0,1	1,8	0,15 0,63	

Hidroģeoloģija:

Gruntsūdeņi nav konstatēti

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1	0	0,22	0,04
1-0.5	0,01	0,14	0,05
0.5-0.2	0,01	0,48	0,13
0.2-0.09	0,1	2,52	0,95
0.09-0.06	0,28	1,56	0,8
0.06-0.05	3,44	11,41	8,24
0.05-0.02	10,4	21,5	14,63
0.02-0.01	15	23,7	18,65
0.01-0.005	15,05	23,6	20,08
0.005-0.002	11,1	26,55	15,97
<0,002	10,6	28,8	20,46

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	11,58	13,6	12,59
CO2	7,4	9,1	8,67
SiO2	50,44	52,3	51,59
Fe2O3	4,81	5,3	4,99
TiO2	0,52	0,59	0,55
Al2O3	12,57	14,53	13,4
CaO	8,58	10,38	9,57
MgO	3,66	4,38	4,13
SO3	0,05	0,05	0,05
Na2O	2,65	3,67	3,13
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

illīts; neliels montmorilonīta piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	3	
minerālais sastāvs	2	
granulometriskais sastāvs	23	
CO2 saturs	23	
dabiskais mitrums	14	
keramiskās īpašības	5	
filtrācijas koef.	4	
pusrūpnieciskās pārbaudes		
Fizikālmehāniskās īpašības	40-48; 77-91; 96-99	lpp
termogrammas	75	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	100-140	lpp

Izmantošana

kieģeļiem