

Atradne	Amula (Buķi)
Atskaite	2894 Amulas māla atradnes papildizpētes pārskats. A. Kurša. 1961
citas atskaites	218 Atskaite par ģeoloģiskās izpētes darbiem Buķu mālu atradnē Amulas ciemā. M. E. Stiebrīņš. 1951
Atrašanās vieta	8km uz A no Vānes

Krājumi (tūkst. m3)	516,67	
kategorija	A	73,31
	B	192,49
	C1	250,87

Iegulas raksturojums

Kvartārs				
		biezums		
		no	līdz	vidēji
		platība (m2)		piezīmes
Segkārtā	augšne smilts	0 0	0,7 1,3	
Derīgais slānis	slokšņu māls	1,05	6,6	120904 brūns, apakšējā daļā reti grants un oļu ieslēgumi gaiši brūns, aleirītu starpkārtiņas
	slokšņu māls	0	9,1	
Pagulu slānis	morēna			

Hidroģeoloģija:
gruntsūdeņi nav konstatēti

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
1-0.5	0	1,01	0,06
0.5-0.25	0	0,17	0,04
0.25-0.1	0	0,91	0,08
0.1-0.05	0,22	5,27	1,59
0.05-0.01	0,6	17,9	5,54
0.01-0.005	2,9	25,5	11,61
0.005-0.002	6,2	24,2	16,51
<0.002	53,3	73,6	64,54

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	10,8	13,6	13,06
CO2	7,8	8,6	8,28
SiO2	45,24	50,5	47,1
Fe2O3	5,72	7,64	6,93
TiO2	0,31	0,74	0,63
Al2O3	12,45	16,56	16,83
CaO	6,23	10,55	9,47
MgO	2,01	4,99	4,51
SO3	0	1,02	0,29
Na2O	3,32	5,63	4,59
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

illīts; Fe oksīdu, organikas un montmorilonīta piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	8
minerālais sastāvs	6
granulometriskais sastāvs	62
CO2 saturs	62
plasticitāte	30
dabiskais mitrums	13
keramiskās īpašības	2

Fizikālmehāniskās īpašības	45-54; 89-95	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	95-116	lpp

Izmantošana

Ķieģeļiem, drenu caurulēm

neapdedzinātu paraugu fizikālmehāniskās īpašības	
plastiskuma sk.	24,8
veidošanas mitrums (%)	23
iejaucamais ūdens (%)	
žāvēšanas sarukums (%)	8
tilpuma svārs (g/cm2)	
sausam	1,93
mitram	1,95
žāvēšanas jutīguma koef.	0,8
izturība (kg/cm2)	
lieces	30
spiedes	