

Atradne
Atskaite

Birzgale (1959)
2108 Pārskats par Baldones rajona Birzgales mālu atradnes ģeoloģiskās izpētes darbiem. I. Mēkone. 1959

Atrašanās vieta

Krājumi (tūkst. m3)
kategorija

100,14

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne	0,1	0,9	0,39		
Derīgais slānis	bezakmens māls	0,6	3,8	1,99	50320	līdz ar dziļumu pieaug smilšu saturs
Pagulu slānis	smalkgraudaina smilts morēna	0,15	3,45			

Hidroģeoloģija:
gruntsūdens nav konstatēts

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1	0	5,55	0,84
1-0.5	0	3,27	0,68
0.5-0.2	0,16	10,17	2,2
0.2-0.09	0,97	21,7	7,87
0.09-0.05	3,35	28,36	10,8
0.05-0.02	3,9	21,6	11,51
0.02-0.01	6,5	18,7	12,15
0.01-0.005	5,8	22,2	13,6
0.005-0.002	4,8	19,8	12,75
0.002-0.001	1,9	11	6,61
<0,001	6,2	36,1	20,99

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	U-857	U-858	vidējais
kars. Zud.	10,61	12,77	
CO2	6,7	10,1	
SiO2	53,74	53,23	
Fe2O3	7,15	5,2	
TiO2	0,8	0,76	
Al2O3	12,57	10,92	
CaO	6,78	9,69	
MgO	4,41	5,04	
SO3	0,11	0,11	
Na2O	3,83	2,28	
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	2
minerālais sastāvs	2
granulometriskais sastāvs	33
CO2 saturs	33
dabiskais mitrums	5
keramiskās īpašības	2
filtrācijas koef.	2

Fizikālmehāniskās īpašības24-30; 55-63; 68-70lpp

Izmantošana
ķieģeļiem, drenu caurulēm, kārņiņiem