

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 īpašības

24-30; 55-63; 68-70

lpp

Izmantošana
ķieģeļiem, drenu caurulēm, kārņiņiem

Atradne

Birzgale (1989)

Atskaite

10665 Pārskats par ķieģeļu māla atradnes iepriekšējo un detālizpēti Ogres rajona sovhozam "Birzgale"

Atrašanās vieta

4.1km uz Z no Valles

Krājumi (tūkst. m3)

364

kategorija

B

364

Iegulas raksturojums

		biezums		platība (m3)	piezīmes
		no	līdz vidēji		
Segkārtā	augšne	0	0,8		
	smiltis	0,2	2,7		
Derīgais slānis	Māls	1,3	7,5	65360	sarkanbrūni, brūni, augšējā daļā retas karbonātu konkrēijas, vietām aleirītu lēcas (līdz 1m biezās).
Pagulu slānis	morēna				

Hidroģeoloģija:
Gruntsūdeņu līmenis 0.3-2.4m dziļumā, smilšainajā segkārtā

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>0.05	2,04	13,94	
0.05-0.005	47,02	69,43	
<0.005	27,52	41,7	
<0,001	9,6	32,8	

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	13,7	17,2	
CO2	11,68	14,45	
SiO2	43,6	53,8	
Fe2O3	2,97	4,08	
TiO2	0,47	0,66	
Al2O3	8,4	11,25	
CaO	10,86	12,25	
MgO	5,14	6,28	
SO3	0,1	0,23	
Na2O	0,59	0,75	
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):

- ķīmiskais sastāvs
- minerālais sastāvs
- granulometriskais sastāvs
- plasticitāte
- dabiskais mitrums
- keramiskās īpašības

Fizikālmehāniskās īpašības

82-96

lpp

Izmantošana

ķieģeļiem