

Atradne
Atskaite

Ivanova

2660 Pārskats par mālu atradņu ģeoloģiskās izpētes darbiem Latvijas PSR Padomju saimniecību vajadzībām. I. Mēkone. 1960

Atrašanās vieta

3,2km uz ZZR no Bērzgales

Krājumi (tūkst. m3)

42,44

kategorija

C1

42,44

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	Augsne	0,1	0,6	0,26		tikai 3 urbumos
	kūdra	1,95	3,45			
	smiltis	0,1	0,3			
Derīgais slānis	aluviālais māls	0,45	2,2		40424	tikai A un ZA daļās. Māls ir aleirītisks, dzeltenīgs vai zilganpelēks, bagāts ar augu saknēm
	bezakmens māls	0,1	1,65			brūns, smilšains, vietām karbonātu konkrēcijas
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:

Gruntsūdens konstatēts centrālajā daļā, kūdras slānī, 0.8m dziļumā.

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>5			0,13
5-2			0,07
2-1			0,39
1-0.5			0,63
0.5-0.2			1,62
0.2-0.09			3,56
0.09-0.05			7
0.05-0.02			14,1
0.02-0.01			12,1
0.01-0.005			11,4
0.005-0.002			11,7
0.002-0.001			7,14
<0,001			30,2

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	Z-370
kars. Zud.	10,64
CO2	4.4 (vid.)
SiO2	53,5
Fe2O3	5,8
TiO2	0,75
Al2O3	14,57
CaO	7,58
MgO	3,01
SO3	0,03
Na2O	0,9
K2O	3,6

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts; iespējams montmorilonīts

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs

1

minerālais sastāvs

1

granulometriskais sastāvs

37

CO2 saturs

37

plasticitāte

34

dabiskais mitrums

5

keramiskās īpašības

1

Fizikālmehāniskās īpašības

130-133; 515-524; 533-534

lpp

termogrammas

530

lpp

Izmantošana