

Atradne	Varkļāni
Atskaite	323 Varakļānu māla atradnes detālizpētes pārskats. E. K. Ulpe. 1953
citas atskaites	262 Varakļānu māla atradnes ģeoloģiskās izpētes darbu pārskats

Atrašanās vieta 8km uz RZR no Varakļāniem

Krājumi (tūkst. m3)		224,8
kategorija	A2	164
	C1	60,8

Iegulas raksturojums

Kvartārs					
		biezums			
		no	līdz	vidēji	platība (m2)
Segkārtā	augšne smiltis	0,1	0,35	0,19	
		0,8	0,95		
Derīgais slānis	bezakmens māls	1,18	6,65	3,26	140000
	bezakmens māls	0,1	5,3	1,87	
Pagulu slānis	morēna				

Hidroģeoloģija:
gruntsūdeņi nav konstatēti

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1	0,02	0,7	0,2
1-0.5	0,04	0,23	0,17
0.5-0.2	0,25	0,67	0,42
0.2-0.09	0,7	1,53	1,04
0.09-0.06	0,42	2,39	1,16
0.06-0.05	1,61	6,37	4,47
0.05-0.02	8,3	19,12	12,66
0.02-0.01	13,7	15,33	14,59
0.01-0.005	16	24	20,02
0.005-0.002	16	29,5	20,5
<0.002	14,92	29,9	24,77

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	3. urb.	5. urb.
kars. Zud.	8,44	5,66
CO2	5,3	2,9
SiO2	57,68	61
Fe2O3	5,92	6,28
TiO2	0,38	0,4
Al2O3	13,7	13,72
CaO	6,05	4,42
MgO	3,04	2,56
SO3	0	0
Na2O	4,79	5,96
K2O		

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):
ķīmiskais sastāvs
minerālais sastāvs
granulometriskais sastāvs
CO2 saturs
tilpuma masa
plasticitāte
dabiskais mitrums
keramiskās īpašības
filtrācijas koef.
pusrūpnieciskās pārbaudes

Fizikālmehāniskās īpašības	39-53; 79-102	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	103-136	lpp

Izmantošana
kieģeļiem