

Atradne **Kurāni**
Atskaite 10000 Pārskats par keramzīta mālu meklēšanu Latvijas PSR teritorijā (Kūrānu, Rīvas-Alokstes, Kalkūnes, Kupravas laukumi). A. G. Taniševs. 1983

Atrašanās vieta 2.5km uz DA no dz. stacijas Kūkas

Krājumi (tūkst. m3) _____
kategorija C2

Iegulas raksturojums

Kvartārs, Baltijas svīta

		biezums		platība (m2)	piezīmes
		no	līdz vidēji		
Segkārtā	augšne, kūdra smiltis	1 0,7	2 4		
Derīgais slānis	Māls	9,2	17,8		augšdaļā dzeltenbrūni, ar karbonātu konkrējām, apakšdaļā - pelēkbrūni, ar slokšņainu tekstūru
Pagulu slānis	smiltis morēna	0,4	10,8		

Hidroģeoloģija:

Segkārtas kūdrainie, kā arī pagulu slāņa smilšainie nogulumu ir piesātināti ar ūdeni

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>0.5	0,13	1,12	0,28
>0.05	5,08	17,41	9,51
0.05-0.005	30,03	49,96	40,55
<0.005	40,62	64,89	49,94
<0.001	15,94	28,57	22,03

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	11,56	13,11	12,36
CO2	6,77	7,99	7,66
SiO2	48,95	57,42	53,32
Fe2O3	5,2	6,89	6,22
TiO2			
Al2O3	11,42	14,08	12,66
CaO	7,91	9,36	8,93
MgO	2,5	3,3	3,01
SO3			
Na2O	0,54	0,9	0,69
K2O	2,78	3,45	3,13
org. Viela	0,45	0,73	0,63

Vidējais mālu frakcijas minerālais sastāvs

Illīts (≈70%), kaolinīta (≈20%) un hlorīta (≈8%) piejaukums
piezīme: minerālais sastāvs noteikts ar XRD

Veiktās analīzes (skaits):

- ķīmiskais sastāvs
- minerālais sastāvs
- granulometriskais sastāvs
- CO2 saturs
- tilpuma masa
- plasticitāte
- dabiskais mitrums
- keramiskās īpašības
- filtrācijas koef.
- pusrūpnieciskās pārbaudes

Izmantošana