

Atradne	Kalkūni
Atskaite	175 Daugavpils rajona Kalkūnes māla atradnes detālizpētes pārskats K. Skrastiņš. 1950
citas atskaites	3534 Daugavpils rajona Kalkūnes māla atradnes papildizpētes pārskats A. N. Vasileva. 1963
	10000 Pārskats par keramzīta mālu meklēšanu Latvijas PSR teritorijā (Kūrānu, Rīvas-Alokstes, Kalkūnes, Kupravas laukumi). A. G. Taniševs. 1983
Atrašanās vieta	

Krājumi (tūkst. m3)	3102,4
kategorija	A
	B
	C2

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	Augsne	0,1	0,85	0,31		
	kūdra	0,45	7,8	2,45		
	smalkgraudaina smiltis	0,2	2,35	0,72		
	smiltis/grants	1	5,7	2,97		
Derīgais slānis	sarkanbrūni slokšņu māli	0,2	6,1	2,11		augšējā daļā reti karbonātu ieslēgumi
	pelēkbrūni slokšņu māli	0,3	14,45	5,85		
Pagulu slānis	dažādgraudaina smiltis	1,1	4,9			

Hidroģeoloģija:
nelielu daudzumu ūdens satur slokšņu māli, kuru starpkārtas veido smiltis.
Gruntsūdens konstatēts smilšainajā pagulu slānī.

	Sarkanbrūnie māli			pelēkbrūnie māli		
	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
>1,0	0,03	1,12	0,3	0	0,07	0,02
1,0-0,5	0,06	0,42	0,19	0,02	0,15	0,05
0,5-0,2	0,12	1,49	0,7	0,08	0,7	0,3
0,2-0,09	0,38	6,35	2,44	0,3	2,75	0,94
0,09-0,06	0,17	4,65	1,99	0,16	3,4	1
0,06-0,05	5,32	18,93	11,61	0,92	11,14	6,28
0,05-0,02	15,1	38	22,9	6,1	22	13,31
0,02-0,01	13,4	18	16,2	8	28,1	15,46
0,01-0,005	10,9	19	14,2	9,2	24	15,26
0,005-0,002	6,1	17,7	10,6	9,6	17,2	14,02
<0,002	7,1	38,9	18,9	21	50,8	33,35

	Sarkanbrūnie māli			pelēkbrūnie māli		
	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
kars. Zud.	7,86	7,87	7,86	9,25	9,28	9,26
CO2	3,9	4,8	4,25	5	5,7	5,35
SiO2	60,16	61,56	60,86	54,94	57,16	56,09
Fe2O3	5,3	6,22	5,76	5,5	7,15	6,98
TiO2	0,65	0,73	0,69	0,62	0,71	0,66
Al2O3	11,07	12,88	11,97	12,18	18,76	12,8
CaO	5,14	5,53	5,33	6,45	7,04	6,72
MgO	2,5	2,79	2,64	3,08	3,3	3,2
SO3	0,15	0,19	0,17	0,09	0,26	0,18
Na2O	4,36	4,97	4,66	4,02	4,96	4,57
K2O						
P2O5			0,04			0,09
MnO			0,034			0,034

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts, iespējams ir haluazīts

Veiktās analīzes (skaits):
ķīmiskais sastāvs 8
minerālais sastāvs 2
granulometriskais sastāvs 92
keramiskās īpašības 21
filtrācijas koef. 3
pusrūpnieciskās pārbaudes

termogrammas: 41-42. lpp
fizikālmehāniskās īpašības: 88-102
pusrūpnieciskās pārbaudes: 155-206

Izmantošana
sarkanbrūnie māli tikai ķieģeļiem, pelēkbrūnie - apdares ķieģeļiem, kārņiņiem, drenu caurulēm