

Atradne **Apriķi**
Atskaite 10088 Atskaite par priekšizpēti Apriķu keramzīta mālu atradnē Liepājas rajonā. V. P. Semjonovs, P. A. Koņņikovs. 1983. 465 lpp, 2 sējumi

Atrašanās vieta 1.3km uz D no Apriķiem

Krājumi (tūkst. m3)	23780
kategorija C1	5090
C2	18690

Iegulas raksturojums Kvartārs, Baltijas svīta				
		biezums		
		no	līdz	vidēji
Segkārtā	augšne	0	4,3	
Derīgais slānis	māls	1	14,7	5,16
				987000
Pagulu slānis	smiltis morēna			

Hidroģeoloģija:
Gruntsūdeņi nav konstatēti. Ziemeļu daļā atrodas dīķis, kurš izveidojies uzkrājoties nokrišņu ūdeņiem.

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>0.5	0	0,71	0,07
>0.05	0,32	12,24	2,41
0.05-0.005	4,76	22,16	11,66
<0.005	65,6	92,8	85,89
<0.001	46,4	85,6	64,86

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	9	14,54	11,54
CO2	3,18	7,28	4,49
SiO2	46,82	55,18	49,53
Fe2O3	4,94	7,25	6,33
TiO2	0,49	0,82	0,66
Al2O3	13	17,09	15,95
CaO	4,3	9,68	6,06
MgO	2,17	4,88	3,64
SO3	0,1	0,38	0,11
Na2O	0,5	0,6	0,51
K2O	3	5	3,83
Org. viela	0,26	1,3	0,69

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts, atsevišķos paraugos ir arī hlorīta un montmorilonīta piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	18
granulometriskais sastāvs	78
CO2 saturs	58
rupjgraudainie ieslēgumi	22
Mālu uzbriešana	77
dabiskais mitrums	5
tehnoloģiskās īpašības	12

Termogrammas: 2.sējums 108 – 112 lpp.
Bīvējums atkarībā no apdedzināšanas temperatūras: 2.sējums 157 – 170 lpp
Fizikālmehāniskās īpašības: 2.sējums 70 – 85 lpp
Atskaite par piemērotību keramzīta ražošanai: 2.sējums 125 – 180 lpp

Izmantošana
keramzītam, ķieģeļiem, drenu caurulēm, keramiskajiem blokiem

Mālu minerālais un granulometriskais sastāvs						
urb.	par. Nr.	dziļums	hlorīts un montmorilonīts	Illīts	Illīts ar nelielu Fe piejaukumu	Illīts ar nelielu montmorilonīta piejuakumu
210	11	0,4-4,7	+			
228	35	0,3-2,3		+		
228	36	2,3-4,4		+		
240	47	0,3-2,2		+		
240	48	2,2-3,8		+		
219	51	0,2-2,2		+		
219	52	2,2-4,2		+		
219	53	4,2-6,4		+		
233	72	1,8-4,3			+	
233	73	4,3-6,5		+		
233	74	6,5-8,7		+		
248	104	0,3-3,4		+		
263	148	0,4-2,4	+			
263	149	2,4-4,5		+		
263	150	4,5-6,1		+		
263	151	6,1-8,2		+		
283	190	0,2-2,2			+	
283	191	2,2-5,2				+
283	192	5,2-7,2		+		
283	193	7,2-9,2		+		

Rupjgraudainie ieslēgumi					
p. Nr. (lab)	5-2	sast.	2-1	sast.	1-0,5
494	0,04	c, ka, d	0,2	kv, ls, sa, c	0,14
516	0,05	c, d	0,1	c, ls, ka, g, kv	0,06
517	0,07	kv, d	0,05	kv, ka	0,17
526	0,08	c, ka, d, sa	0,12	c, gi, kv, ka	0,26
527	0,16	ka, g	0,32	c, kv, g, ls, ka	0,74
530	0,12	c, ka	0,3		0,69
531	0,08	kv, ls, g	0,11	c, ls, kv, g, ka	0,26
532	0,06	c, sa, ka,	0,07	c, ka, g	0,19
551	0		0,04	c, sa, ka	0,02
552	0,1	c, sa	0,08	kv, sa, ka	0,22
553	0,27	g, sa	0,3	kv, g, ka, c	0,82
583	0,25	gb, ka, sa, g	0,37	c, ka, kv, ls	0,96
620	0,04	ls, ka	0,08	c, kv, ka, gb	0,25
621	0,02	ka, ls	0,04	kv, ls, ka	0,07
623	0,17	ka, sa, g	0,39	ka, g	0,82
624	0,096	g, ka, sa	0,06	ls,g kv,ka	0,2
660	0,19	g ,ka, sa	0,27	c, kv, ka, sa, gb	0,66
661	0,11	ka, sa, kv	0,17	c, kv, ls, ka	0,44
662	0,1	ka, sa	0,16	kv, d, mg	0,39
663	0,13	ka, sa, d	0,05	kv, ka, g	0,22

c - organika, ka - kaļķakmens, d - dolomīts, kv - kvarcs, ls - laukšpati, sa - smīļakmens, g - granīts, gi - ģipsis, gb - gabro, mg - mergēlis

Urbumu koordinātas (pa perimetru, bloks I)			
urb.	x	y	dziļums
202	1229	860	5
317	1162	1048	5
206	1234	1128	3
306	1231	1751	3,5
320	957	2077	3
311	1346	2360	5,5
312	1423	2334	5,5
274	1534	2219	5,1
271	1678	2183	8,5
263	1885	1940	9,5
294	2164	1656	10,4
235	2326	1671	10
290	2537	1468	13
318	2290	1378	14
282	1925	1242	6,5

neapdedzinātu paraugu fizikālmehāniskās īpašības
plastiskuma sk. 29.5-59.5
veidošanas mitrums (%) 27-32.9
iejaucamaais ūdens (%) 37-49
žāvēšanas sarukums (%) 6-9.2
tilpuma svārs (g/cm2)
 sausam 1.86-2.01
 mitram 1.69-1.89
žāvēšanas jutīguma koef. <1
izturība (kg/cm2)
 lieces 28-54
 spiedes 61-125