

Atradne	Spartaks
Atskaite	182 Pārskats par mālu atradnēm rūpnīcas Spartaks apkārtņē. K. K. Skrastiņš. 1950. 262 lpp.
citas atskaites	10399 Pārskats par ķieģeļu mālu meklēšanas un revīzijas darbiem Jelgavas apkārtņē rūpnīcai "Spartaks". V. P. Semenovs. 1986. 2 sējumi
Atrašanās vieta	4.9km uz ADA no Ozolniekiem

Krājumi (tūkst. m3)	615	1986.g.
kategorija	B	396
	C1	219

Iegulas raksturojums

		biezums			
		no	līdz	vidēji	platība (m3)
Segkārtā	Augsne smiltis smilšmāls	0,15 0,7 0,1	0,5 5,55 3,5		dajēji piesātināts ar ūdeni
Derīgais slānis	Slokšņu tipa māls	4,2	7,3		1. šī slāņa metrs ieguvei nav derīgs, jo satur pārāk daudz rupjo frakciju
Pagulu slānis	Morēna		>8		

Piezīme Segkārtas un derīgā slāņa biezuma attiecība ir 1:1,1

Hidroģeoloģija:
Gruntsūdens līmenis 1,1-2,8m dziļumā. Ūdeni satur smilšainais slānis segkārtā
Hidroģeoloģiskie apstākļi rada apgrūtinājumu ieguvei

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1	0	0,24	0,02
1-0.5	0	0,1	0,03
0.5-0.2	0,01	0,35	0,08
0.2-0.09	0,05	3,45	0,72
0.09-0.06	0,1	6,2	1,14
0.06-0.05	0,66	5,44	3,06
0.05-0.02	5,3	17,3	10,31
0.02-0.01	5,8	24,5	14,77
0.01-0.005	9,2	24,4	18,32
0.005-0.002	14,4	29,3	19,14
<0.002	21,9	41,8	32,41

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	12,24	13,18	12,62
CO2	8,6	10,1	9,3
SiO2	48,74	50,64	49,63
Fe2O3	6,12	6,48	6,29
TiO2	0,54	0,73	0,65
Al2O3	13,2	14,14	13,63
CaO	7,55	8,48	7,98
MgO	3,64	5,04	4,32
SO3	0,34	0,71	0,57
Na2O	3,58	4,1	3,99
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Ilīts un hlorīts kā arī ir kaolinita piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):	
keramiskās pārbaudes	17
ķīmiskais sastāvs	5
dabiskais mitrums	112
granulometriskais sastāvs	23
minerālais sastāvs	30
tilpuma masa	17

neapdedzinātu paraugu īpašības 116 lpp
apdedzinātu paraugu īpašības 117-122 lpp
Fizikālmehāniskās īpašības 129-144 lpp
Pusrūnpeciskās pārbaudes 146-177 lpp

Izmantošana

Ķieģeļiem

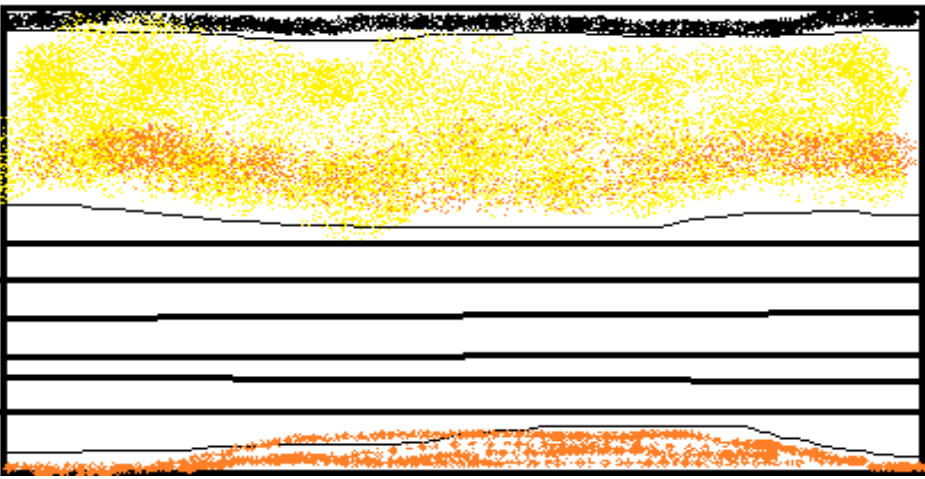
Paraugu minerālais sastāvs

paraugs	urb	ilīts	hlorīts	kaolinit	citi min.
189	368	-	+	+	
190	368	±	+	±	
191	368	+	±	±	
224	376	+	±	-	
225	376	+	+	±	
227	376	+	±	-	
190	368	+	+	±	
224	376	+	+	-	
250	390	+	±	±	Fe
251	390	+	+	-	
276	415	+	+	±	
281	416	+	±	±	
282	416	+	±	±	
129	348	+	+	-	
130	348	+	+	-	
131	348	+	+	±	
129	348	+	±	±	
139	352	+	+	±	
140	352	±	+	-	
141	352	+	+	±	
58	326	+	+	-	
29	326	±	+	+	
60	326	+	±	±	
61	326	+	+	±	
59	326	+	±	±	
92	337	±	+	-	
93	337	+	+	-	
94	337	±	+	-	
95	337	+	+	±	
96	337	+	+	-	

+ ir
- nav
± nelielā daudzumā

neapdedzinātu paraugu fizikālmehāniskās īpašības

	no	līdz	vidēji
plastiskuma sk.	22,4	33,9	28,75
veidošanas mitrums (%)	22,7	29,5	26,47
iejaucamais ūdens (%)	18,5	22,7	20,89
žāvēšanas sarukums (%)	7,5	9,4	8,6
tilpuma svars (g/cm2)			
sausam	1,95	2,02	1,98
mitram	1,95	2,04	1,98
žāvēšanas jutīguma koef.	0,59	0,94	0,78
izturība (kg/cm2)			
lieces	22	33	27
spiedes			
dabiskais mitrums	17,5	25,4	21,4



augšne
smiltis,
smilšmāls

māls

morēna