

Atradne	Skanstenieki	
Atskaite	712 Jēkabpils rajona Skanstenieku māla un smilts atradnes detālīzpētes pārskats. O. Caue. 1956. 217 lpp.	
citas atskaites	6414 Pārskats par Krustpils mālu atradnes Skanstenieku laukuma papildus izpētes darbiem. K. Jurēvics. 1966. 292 lpp.	
Atrašanās vieta	2km uz DR no Jēkabpils	

Krājumi (tūkst. m3)	1274,76	1966.g.
kategorija	A	151,68
	B	421,42
	C1	701,66

Iegulas raksturojums

		biezums		platība (m3)	piezīmes
		no	līdz vidēji		
Segkārtā	augšne	0	0,6		
	kūdra	0	1,8		zāļu, vidēji sadalījusies
Derīgais slānis	bezakmens māls	0	3,55	183200	brūns, mazkarbonātisks
	bezakmens māls	0,4	5,85		brūns, karbonātisks, aleirītu starpkārtas
	bezakmens māls	0	5,45		pelēks vai tumši brūns, karbonātisks, aleirītu lēcveida starpkārtas
Pagulu slānis	smalka smilts morēna	0	5,4		tikai DR daļā

Hidroģeoloģija:
Ar ūdeni piesātinātas ir tikai smilšainās un aleirītiskās lēcas, kas kopēju ūdens horizontu neveido

	mazkarbonātiskie māli			karbonātiskie māli		
	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
>0.05	6,38	28,26	16,55	3	29	10,48
0.05-0.005	9,85	29,05	19,26	10,6	36,5	18,93
<0.005	46,2	82,85	64,19	36	85,6	70,59

	mazkarbonātiskie māli			karbonātiskie māli		
	no	līdz	vidējais	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	4,58	4,74	4,66	8,4	11,74	10,72
CO2				0-10.3		
SiO2	64,92	65,36	65,14	48,62	58,64	52,36
Fe2O3	6,25	6,42	6,33	5,58	7,08	6,24
TiO2	0,84	0,88	0,86	0,54	0,84	0,69
Al2O3	15,42	15,99	15,71	13,82	16,09	14,69
CaO	1,14	1,21	1,18	4,47	8,1	7,16
MgO	1,33	1,42	1,38	2,95	3,73	3,31
SO3	0	0	0	0	0	0
Na2O	0,52	0,52	0,52	0,35	0,63	0,52
K2O	3,76	3,86	3,81	3,6	4,2	3,96
org. Viela	0,34	0,45	0,4	0,47	0,86	0,79

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts; karbonātu un Fe oksīdu piejaukumi, iespējams montmorilonīts

Veiktās analīzes (skaits):			
ķīmiskais sastāvs	7		
minerālais sastāvs	7		
granulometriskais sastāvs	212		
CO2 saturs	212		
dabiskais mitrums	21		
keramiskās īpašības	7		
pusrūpnieciskās pārbaudes	3		
Fizikālmehāniskās īpašības	35-57; 102-109; 127-138		lpp
termogrammas	111-117		lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	139-181		lpp

Izmantošana
keramzītam, ķieģeļiem

Cita informācija
Skanstenieku atradnes māli ir tikuši izmantoti jau 19. gs.

neapdedzinātu paraugu fizikālmehāniskās īpašības	
plastiskuma sk.	35,4
veidošanas mitrums (%)	23,3
iejaucamais ūdens (%)	30,5
žāvēšanas sarukums (%)	9,3
tilpuma svars (g/cm2)	
sausam	2
mitram	1,87
žāvēšanas jutīguma koef.	1,45
izturība (kg/cm2)	
lieces	30,1
spiedes	