

Atradne	Progress	
Atskaite	222 Progresā mālu atradnes detālpētes pārskats. A. I. Skrastiņa. 1951	
citā atskaitē	2125 Pārskats par māla atradnes "Progress" ģeoloģisko izpēti Jelgavas rajonā. A. N. Vasiļeva. 1959	
Atrašanās vieta	6km uz AZA no Jelgavas	
Krājumi (tūkst. m3)	1312,93	
kategorija	A2	494,29
	B	818,64

Iegulas raksturojums

Kvartārs					
		biezums			platība (m2)
		no	līdz	vidēji	
Segkārtā	augšne smiltis	0	0,6	0,25	
		2,4	6,5	4,31	
Derīgais slānis	slokšņu māls	2,55	6,15	4,53	291005
tumši brūns					
Pagulu slānis	morēna	2	5		

Piezīme: segkārtas un derīgā slāņa biezumu attiecība ir 1.3:1

Hidroģeoloģija:
gruntsūdens līmenis 1.15-6 m dziļumā, smilšainajā segkārtas slānī.

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1	0	0,94	0,09
1-0.5	0	0,11	0,04
0.5-0.2	0,03	0,55	0,15
0.2-0.09	0,32	2,32	0,93
0.09-0.06	0,23	2,24	0,71
0.06-0.05	0,73	5,4	3,66
0.05-0.02	7,1	20,3	13,26
0.02-0.01	11,3	17,86	14,38
0.01-0.005	13,2	18,1	16,49
0.005-0.002	15,55	23,7	18,88
<0.002	26,5	38,1	31,41

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	11,96	12,8	12,56
CO2	7,7	9	8,4
SiO2	48,62	50,81	49,94
Fe2O3	5,15	6,92	5,85
TiO2	0,42	0,49	0,47
Al2O3	13,32	14,76	14,02
CaO	8,1	9,19	8,88
MgO	3,35	4,26	3,62
SO3	0,3	0,56	0,44
Na2O	3,31	5,19	4,21
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	8
minerālais sastāvs	2
granulometriskais sastāvs	75
CO2 saturs	75
dabiskais mitrums	12
keramiskās īpašības	28
filtrācijas koef.	5
pusrūpnieciskās pārbaudes	

Fizikālmehāniskās īpašības	59-70; 125-132	lpp
termogrammas		lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes		lpp

Izmantošana
Ķieģeļiem