

Atradne **Valka**
Atskaite 397 Pārskats par Valkas mālu atradnes detalizētiem pētījumu darbiem. I. Mēkone. 1954

Atrašanās vieta 57°46'
25°57'

Krājumi (tūkst. m3)	91,47
kategorija	A2 80,52
	B 10,94

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	Augsne un smiltis	0,2	1,35	0,58		
Derīgais slānis	Glaciolimniskais māls	1,1	3,55	1,97	46250	Vidēji trekns, vietām smilšains, brūns vai sarkanbrūns
Pagulu slānis	morēna	>0.9				

dzijāk - smilšmāls; smiltis; morēna

Hidroģeoloģija:
Segkārtā un derīgais slānis nav piesātināts ar ūdeni
Hidroģeoloģiskie apstākļi atradnes izmantošanai ir labvēlīgi

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>0.05	3,7	44,6	14,02
0.05-0.005	15,1	49,2	33,35
<0.005	34,7	71	52,63

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	9,16	11,3	10,12
CO2	5,4	7,6	6,5
SiO2	51,73	56,01	53,86
Fe2O3	5,19	7,72	6,56
TiO2	0,55	0,7	0,64
Al2O3	12,63	15,14	13,54
CaO	5,53	8,65	7,31
MgO	2,98	3,31	3,17
SO3	0	0,03	0,01
Na2O	4,3	5,2	4,97
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):	
granulometriskais sastāvs	57
CO2 saturs	57
Keramiskās pārbaudes	8
ķīmiskais sastāvs	5
minerālais sastāvs	1
dabiskais mitrums	17
fizikālmehāniskās īpašības	1 ķieģeļu partija

keramiskās īpašības - 24-28 lpp
neapdedzinātu mālu īpašības 53-59; 78 lpp
apdedzinātu mālu īpašības 59-69; 79-82 lpp

izmantošana
Ķieģeļiem