

Atradne	Lielauce		
Atskaite	274 Dobeles rajona Lielauces māla atradnes detālizpētes pārskats. S. Drics. 1953		
citas atskaites	10601 Pārskats par meklēšanas darbiem Lielauces kolhoza ķieģeļu ceha vajadzībām. G. P. Šišovs. 1988		
Atrašanās vieta	56°32'	z.p.	
	22°49'	a.g.	
Krājumi (tūkst. m3)	407,1		
kategorija	A	407,1	

legulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne	0,15	0,7	0,26		
Derīgais slānis	sarkanbrūns slokšņu māls	1,15	5,3	3,12		vietām zilgana nokrāsa, reti karbonātu sakopojumi.
Pagulu slānis	pelēkbrūni slokšņu māli	0,1	1,8	0,6	175990	smilšaini, aleirītiski, ar retiēm oļu ieslēgumiem
	smiltis	0,05	2,9			
	morēna		>3.4			

Hidroģeoloģija:
Gruntsūdeņus satur tikai pagulu slānis, tādēļ ieguves apstākļus tas neapgrūtina

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>1,0	0,01	1,01	0,19
1,0-0,5	0,01	1,02	0,12
0,5-0,2	0,24	0,04	2,01
0,2-0,09	0,23	3,18	0,64
0,09-0,06	0,19	1,38	0,68
0,06-0,05	5,03	13,82	8,29
0,05-0,02	9,7	18,5	14,25
0,02-0,01	8,7	15,25	12,09
0,01-0,005	9,4	17	13,41
0,005-0,002	8,3	20,7	15,5
<0,002	28,2	42,2	34,59

Rupjgraudainie ieslēgumi galvenokārt sastāv no: Fe oksīdiem, karbonātiem, kā arī kvarca un organismu atliekām

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			15,26
CO2			11,22
SiO2			45,67
Fe2O3			5,34
TiO2			0,67
Al2O3			12,27
CaO			11,6
MgO			4,87
SO3			<0.1
Na2O			0,52
K2O			4,04

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):		
ķīmiskais sastāvs		3
minerālais sastāvs		5
granulometriskais sastāvs		22
tilpuma masa		6
dabiskais mitrums		5
keramiskās īpašības		7

Fizikālmehāniskās īpašības: 107-145
Pusrūpnieciskās pārbaudes; 146-208

Izmantošana
Ķieģeļiem, drenu caurulēm, kārņiņiem

Cita informācija
Lielauces atradnē māls ir iegūts jau 19.gs. sākumā. 1912.g. uzbūvēts ķieģeļceplis

neapdedzinātu paraugu fizikālmehāniskās īpašības	
plastiskuma sk.	15,6
veidošanas mitrums (%)	
iejaucamais ūdens (%)	
žāvēšanas sarukums (%)	
tilpuma svārs (g/cm2)	
sausam	
mitram	
žāvēšanas jutīguma koef.	
izturība (kg/cm2)	
lieces	
spiedes	