

Atradne	Rolava
Atskaite	347 Rolavas mālu atradnes detalizētās izpētes pārskats. K. J. Bērziņš. 1954
citas atskaites	214 Pārskats par mālu pētījumu darbiem Liepājas rajona Rolavas apkārtnē. E. Rinks. 1951

Atrašanās vieta

Krājumi (tūkst. m3)	483	(1954.g.)
kategorija	A2	260
	C1	223

Iegulas raksturojums

		biezums			
		no	līdz	vidēji	platība (m3)
Segkārtā	augšne kūdra	0	0,25		
		0,25	1,7		vāji līdz vidēji sadalījusies
Derīgais slānis	Bezakmens māls	0,2	4		135086 (A2 kat.)
					zaļganpelēks, vāji izteikta slokšņu tekstūra, reti karbonātiski oļi, satrūdējušas augu atliekas, apakšējā daļā arī gliemežu čauliņas (<i>Psidium sp.</i>).
Pagulu slānis	morēna		±40		

Hidroģeoloģija:
Gruntsūdeni satur augšējais kūdras slānis. Pavasarī ūdens līmenis ir līdz zemes virsmai.

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>1	0,01	4,67	0,32
1-0.5	0,01	1,53	0,15
0.5-0.2	0,04	5,1	0,98
0.2-0.09	0,22	25,77	3,75
0.09-0.06	0,6	5,73	2,08
0.06-0.05	4,34	20,1	7,94
0.05-0.02	11,4	21,7	16,06
0.02-0.01	7,4	23,4	13,56
0.01-0.005	5,8	16,6	13
0.005-0.002	8,9	21,8	13,32
<0,002	17,5	38	29,34

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	11,92	12,82	12,33
CO2	2,6	9,2	7,5
SiO2	49,8	52,46	51,64
Fe2O3	5,34	5,38	5,36
TiO2	0,3	0,5	0,41
Al2O3	13,82	14,35	14,11
CaO	7,2	7,9	5,5
MgO	4,77	5,57	5,16
SO3	0	0,12	0,04
Na2O	3,01	4,21	3,45
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	3
granulometriskais sastāvs	39
dabiskais mitrums	6
keramiskās īpašības	12
pusrūpnieciskās pārbaudes	

Fizikālmehāniskās īpašības	27-30; 49-62; 67-71	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	31-32; 72-112	lpp

Izmantošana
Ķieģeļiem, drenu caurulēm, kārņiņiem, krāsns podiņiem, traukiem

Cita informācija
Atradne izmantota jau 19.gs. beigās