

Atradne	Mežotne
Atskaite	466 Bauskas rajona Mežotnes māla atradnes detālizpētes pārskats. O. A. Rons. 1954
citas atskaites	4030 Bauskas rajona slokšņu mālu atradnes "Mežotne" papildizpētes pārskats. E. K. Ulpe. 1962

Atrašanās vieta 8km uz ZR no Bauskas

Krājumi (tūkst. m3)		649,4
kategorija	A	221,2
	B	276,3
	C1	151,9

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne	0,2	0,8	0,39		
	smiltis	0,1	2,55	1,08		
Derīgais slānis	Gaiši brūni slokšņu māli	0,1	2,65	1,21	137500	novērojami zilgas krāsas slāņi, retas karbonātu konkrēcijas nav nekādu ieslēgumu
	Pelēkbrūni slokšņu māli	0,3	3,95	1,7		
Pagulu slānis	smilšmāls morēna	0,1	1,8	0,43		
			>0.8			

Hidroģeoloģija:
Gruntsūdeņi atrodas 7-10m dziļumā.

Vidējais granulometriskais sastāvs

	Gaiši brūnie māli			pelēkbrūnie māli		
	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
>1,0	0,01	1,5	0,22	0	0,16	0,03
>0.05	2	9,4	4,84	2,2	7	3,77
0.05-0.005	39,2	60,6	47,54	39	45,2	42,91
<0.005	32,4	54	47,63	50,8	55	53,31

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	Gaiši brūnie māli			pelēkbrūnie māli		
	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
kars. Zud.	10,88	12,44	11,56	12,44	12,56	12,5
CO2	7,8	9,7	8,15	9,2	9,3	9,25
SiO2	51,78	52,47	52,12	49,86	50,26	50,06
Fe2O3	5,17	5,6	5,38	5,65	6,06	5,85
TiO2	0,54	0,57	0,55	0,53	0,54	0,53
Al2O3	11,86	13,66	12,76	13	13,16	13,08
CaO	8,38	9,98	9,18	9,85	10,13	9,99
MgO	3,67	3,7	3,68	3,58	3,84	3,71
SO3	0,04	0,21	0,12	0,19	0,25	0,22
Na2O	4,54	4,66	4,62	4,02	4,08	4,05
K2O						

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts, organikas un dzelzs, kā arī montmorilonīta piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	8
minerālais sastāvs	3
granulometriskais sastāvs	25
keramiskās īpašības	11
filtrācijas koef.	4

termogrammas: 32. lpp;
fizikālmehāniskās īpašības; 89-128. lpp;
Pusrūpnieciskās pārbaudes: 129-195.lpp

Izmantošana
Ķieģeļiem, drenu caurulēm

Cita informācija
1895.g. uzbūvēts ķieģeļceplis