

Atradne

Saulaine

Atskaite

10336 Pārskats par Saulaines ķieģeļu māla atradnes iepriekšējo un detālizpēti Bauskas rajonā

Atrašanās vieta

1.8km uz DR no Saulaines

Krājumi (tūkst. m3)		2012
kategorija	B	426
	C1	1586
	C2	2878

legulas raksturojums

Kvartārs, Baltijas svīta

		biezums			platība (m2)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne smiltis	0	0,8			
		0	1,6			
Derīgais slānis	māls	0,3	4,8	2,6	797840	brūni dzeltenbrūni māli un aleirīti, mālaināka ir augšdaļa, šeit arī konstatētas karbonātu konkrēcijas
Pagulu slānis	morēna	3	20			

Hidroģeoloģija:

Segkārtas smilšainie nogulumu ir daļēji piesātināti ar ūdeni. Tomēr tas būtisku apgrūtinājumu ieguvei nerada

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>0.5			0,15
>0.05			2,18
0.05-0.005			47,4
<0.005			50,18
<0.001			24,18

Rupjgraudaino ieslēgumu saturs: karbonāti, kvarcs, limonīts

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	9,17	13,72	
CO2	6,43	11,62	
SiO2	49,8	66,8	
Fe2O3	1,7	5,26	
TiO2	0,37	0,78	
Al2O3	6,6	14,74	
CaO	7,16	11,2	
MgO	2,9	4,64	
SO3	0,1	0,15	
Na2O	0,6	0,86	
K2O	2,55	4	
org. Viela	0,3	0,84	

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts; Fe oksīdu un hlorīta piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	28
minerālais sastāvs	12
granulometriskais sastāvs	262
CO2 saturs	262
plasticitāte	262
dabiskais mitrums	12
keramiskās īpašības	39

Fizikālmehāniskās īpašības	48-53; 202-206; 223- 234; 244-273	lpp
termogrammas		lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	273-289	lpp

Izmantošana

ķieģeļiem