

Atradne

Atskaite

Madona (Prauliena)

317 Madonas (Praulienas) māla atradnes detālizpētes pārskats. O. A. Rons. 1953

Atrašanās vieta

56°50'26"22

z.p.
a.g.

Krājumi (tūkst. m3)		1794,2
kategorija	A2	1547
	B	83,4
	C1	163,8

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne smiltis	0,1	0,6	0,27		
Derīgais slānis	Māls, gaiši brūns Māls, tumši brūns	0,7 0,2	5,68 3,15	3,49 0,84	340000 (A2 kat.)	0.9-1.4m dziļumā karbonātu ieslēgumi aleirītisku smilšu starpkārtiņas
Pagulu slānis	morēna		>0.75			

Hidroģeoloģija:
Pētītajā laukumā gruntsūdeņi nav konstatēti.

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>1	0,01	8,9	8,3
1-0.5	0,05	0,08	0,06
0.5-0.2	0,13	0,63	0,29
0.2-0.09	0,22	1,4	0,65
0.09-0.06	0,05	0,33	0,19
0.06-0.05	3,67	5,6	4,5
0.05-0.02	4,75	6,35	5,32
0.02-0.01	4,88	9,75	7,24
0.01-0.005	12,75	18,65	16,59
0.005-0.002	21,47	29,25	24,76
<0,002	36,75	45,15	40,36

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	11,4	12,08	11,74
CO2	8,2	8,9	8,56
SiO2	48,96	51,76	50,73
Fe2O3	5,72	7,15	6,48
TiO2	0,36	0,47	0,42
Al2O3	14,36	15,75	14,9
CaO	8	9,21	8,67
MgO	3	3,59	3,33
SO3	0,11	0,29	0,2
Na2O	3,24	3,92	3,56
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts; organikas un Fe oksīdu piejaukums, iespējams arī montmorilonīts

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	6
minerālais sastāvs	3
granulometriskais sastāvs	62
keramiskās īpašības	11
filtrācijas koef.	4
pusrūpnieciskās pārbaudes	

termogramma 31. lpp
fizikākmehāniskās īpašības 43-53; 98-104. lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes 105-141. lpp

Izmantošana
ķieģeļiem, drenu caurulēm, kārņiņiem, podniecībā

Cita informācija
Atradnes māls ķieģeļrūpniecībā izmantots kopš 20.gs. sākuma