

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Mālkalni

607 Pļaviņu rajona Mālkalnes māla atradnes detālizpētes pārskats. P. V. Dzenīte. 1956

7.4km uz ZA no Pļaviņām

Krājumi (tūkst. m3)		591,8
kategorija	A2	237,2
	B	354,6

Iegulas raksturojums

Kvartārs		biezums		platība (m2)	piezīmes
		no	līdz vidēji		
Segkārtā	augšne	0,17			
Derīgais slānis	māls	0,8	6,2	50000	brūns, vietām novērojamas aleirītisku smilšu starpkārtas
	māls	1,8	12,5		gaiši brūns, apakšējā daļā vāji izteikta slokšņu tekstūra
Pagulu slānis	aleirītisks māls morēna	0	0,8		

Hidroģeoloģija:
gruntsūdeņi nav konstatēti

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1	0,01	1,32	0,19
1-0.5	0,01	0,5	0,11
0.5-0.2	0,07	1,6	0,35
0.2-0.09	0,08	11,2	0,97
0.09-0.06	0,08	5,05	0,46
0.06-0.05	2,57	12,92	4,48
0.05-0.02	4,1	26,7	10,92
0.02-0.01	11	29,1	18,79
0.01-0.005	9,4	39,3	23,11
0.005-0.002	9,8	28,6	20,3
<0.002	8,7	35,8	20,32

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			13,4
CO2			11,7
SiO2			51,55
Fe2O3			4,65
TiO2			0,53
Al2O3			10,54
CaO			10,79
MgO			4,59
SO3			0,04
Na2O			3,91
K2O			

Vidējais mālu frakcijas minerālais sastāvs

illīts; neliels montmorilonīta piejuakums

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	3	
minerālais sastāvs	2	
granulometriskais sastāvs	67	
dabiskais mitrums	9	
keramiskās īpašības	6	
filtrācijas koef.	2	
pusrūpnieciskās pārbaudes		
Fizikālmehāniskās īpašības	43-51; 81-94; 105-109	lpp
termogrammas	24	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	110-160	lpp

Izmantošana

Kieģeļiem, krāsns podiņiem, kārņiņiem, drenu caurulēm