

Atradne	Gardene
Atskaite	2120 Dobeles rajona Gardenes māla atradnes detālizpētes pārskats. A. J. Jākabsons. 1959
citas atskaites	5671 Gardenes ķieģeļnīcas mālu pētīšanas darbi Dobeles rajonā

Atrašanās vieta7.2km uz ZR no Dobeles

Krājumi (tūkst. m3)	704,73
kategorija	A2
	136,57
	B
	253,1
	C1
	315,06

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m2)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augsnē	0,05	0,5			
Derīgais slānis	slokšņu māls	0,15	6,8	2,44	204600	brūns, brūnganpelēks, vietām pelēcīgi lāsmojumi, apakšdaļā karbonātu konkrēcijas
Pagulu slānis	smiltis, morēna					

Hidroģeoloģija:

Ar ūdeni piesātināti ir apakšējie smilšainie nogulumi, var būt neliels spiediens

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1	0	1,07	0,22
1-0.5	0,02	2,32	0,23
0.5-0.2	0,29	3,92	0,86
0.2-0.09	0,5	14,8	3,92
0.09-0.05	2,31	21,18	7,48
0.05-0.02	10,6	26,1	13,71
0.02-0.01	9,45	14,98	12,02
0.01-0.005	7,9	16,9	12,29
0.005-0.002	7,2	16,92	13,56
0.002-0.001	3,8	14,92	8,54
<0.001	14,1	35	27,17

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	12,08	14,66	13,23
CO2	8,55	12	9,79
SiO2	47,42	58,18	52,56
Fe2O3	3,64	5,84	4,96
TiO2	0,56	0,74	0,64
Al2O3	8,93	13,07	10,99
CaO	7,86	11,49	9,34
MgO	4,27	5,71	4,62
SO3	0,03	0,16	0,1
Na2O	2,69	4,02	3,58
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	22
minerālais sastāvs	5
granulometriskais sastāvs	154
CO2 saturs	154
tilpuma masa	3
dabiskais mitrums	3
keramiskās īpašības	12
filtrācijas koef.	4
pusrūpnieciskās pārbaudes	2

Fizikālmehāniskās īpašības	47-57; 154-166; 169-173	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	174-242	lpp

Izmantošana

Ķieģeļiem, drenu caurulēm