

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Lazdas

2064 Ludzas rajona Lazdu māla atradnes detālpētes pārskats. E. K. Ulpe. 1959

9km uz DA no Ludzas

Krājumi (tūkst. m3)		381,46
kategorija	A2	44,85
	B	123,49
	C1	213,12

Iegulas raksturojums

Kvartārs		biezums			platība (m2)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augsnē	0,1	0,35	0,21		
Derīgais slānis	bezakmens māls	1,25	5	2,86	170000	Brūns. Augšdaļā trekns, bezkarbonātisks. Vidusdaļā gaišāka krāsa, vietām zilganpelēki plankumi, aleirītu starpkārtiņas. Apakšdaļā smilšains māls
Pagulu slānis	smilšmāls, morēna					

Hidroģeoloģija:

Gruntsūdens nav konstatēts

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1	0,01	0,89	0,25
1-0.5	0,04	0,49	0,12
0.5-0.2	0,09	1,51	0,28
0.2-0.09	0,2	2,31	0,76
0.09-0.05	0,09	5,02	1,49
0.05-0.02	1,5	15,7	4,8
0.02-0.01	4,8	14,5	8,9
0.01-0.005	9,3	15,9	13,3
0.005-0.002	11,5	21,1	17,7
0.002-0.001	9	13,7	10,4
<0.001	26,5	50,5	42

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			
CO2	1,9	8,2	6,4
SiO2	49,6	52	50,91
Fe2O3	6,58	6,78	6,67
TiO2	0,55	0,8	0,66
Al2O3	15,19	16,82	15,93
CaO	6,72	8,45	7,67
MgO	3,11	3,45	3,31
SO3	0,1	0,15	0,12
Na2O	2,64	3,9	3,22
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	6
minerālais sastāvs	5
granulometriskais sastāvs	146
CO2 saturs	146
dabiskais mitrums	24
keramiskās īpašības	8

Fizikālmehāniskās īpašības	49-66; 106-132; 147-151	lpp
termogrammas		lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	152-202	lpp

Izmantošana

kieģeļiem, augšdaļas mālus arī keramzītam