

Atradne
Atskaite

Reiķi
1814 Ludzas rajona Reiķu māla atradnes detālizpētes pārskats. E. K. Ulpe. 1959

Atrašanās vieta

Krājumi (tūkst. m3)		330,11
kategorija	A2	36,3
	B	95,3
	C1	198,51

Iegulas raksturojums

Kvartārs		biezums			platība (m2)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne smiltis	0,1 0,3	0,3 1	0,17		atsevišķās vietās lēcu veidā
Derīgais slānis	bezakmens māls	0,9	5,4		111562	brūns, augšdaļā bezkarbonātisks, vidusdaļā novērojamas smilšmālu un smilšu starpkārtiņas
Pagulu slānis	māls ar granti un oļiem smiltis	1,6	6,75 >0,65			

Hidroģeoloģija:
Gruntsūdeņi konstatēti tikai smilšainajā pagulu slānī

Vidējais granulometriskais sastāvs

	viss derīgais slānis			māla slāņa augšdaļa		
	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
>1	0,03	1,48	0,26	0	0,33	0,07
1-0.5	0,02	0,3	0,12	0,01	0,76	0,16
0.5-0.2	0,06	1,56	0,42	0,06	3,28	0,85
0.2-0.09	0,12	3,45	0,84	0,44	7,19	2,05
0.09-0.05	0,1	9,65	1,51	0,27	9,22	3,97
0.02-0.02	2,6	13,4	6,28	2,8	16,9	8,08
0.02-0.01	4,8	12,35	7,57	3,3	13,6	6,64
0.01-0.005	6,35	14,9	10,1	6,2	13,2	8,56
0.05-0.002	14,24	22,75	18,11	13,7	20,4	17,1
0.002-0.001	9,26	19,93	13,19	6,9	18	12,21
<0.001	31,2	56	41,6	31,2	54,4	40,31

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	viss derīgais slānis			māla slāņa augšdaļa		
	no	līdz	vidējais	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	9,12	9,72	9,47			5
CO2	4,3	5,3	4,9			0,5
SiO2	51	54,12	52,24			63,14
Fe2O3	7,57	9,7	9,04			8,02
TiO2	0,75	0,82	0,79			0,86
Al2O3	14,31	16,93	16,02			14,77
CaO	4,9	7,16	5,99			3,15
MgO	2,92	3,24	3,09			2,14
SO3	0,07	0,08	0,08			0,11
Na2O	2,92	3,61	3,22			2,8
K2O						

Vidējais mālu frakcijas minerālais sastāvs
Illīts; Fe oksīdu un karbonātu piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	6
minerālais sastāvs	5
granulometriskais sastāvs	80
CO2 saturs	80
plasticitāte	35
dabiskais mitrums	22
keramiskās īpašības	9
filtrācijas koef.	2

Fizikālmehāniskās īpašības	53-72; 201-221; 234-236	lpp
termogrammas	47	lpp

Izmantošana

Ķieģeļiem, drenu caurulēm