

Atradne **Padure**
Atskaite 3243 Kuldīgas rajona Padures māla atradnes meklēšanas un izpētes darbu pārskats. V. Volšakovs. 1963.

Atrašanās vieta 3km uz ZZR no Kuldīgas

Krājumi (tūkst. m3)	7039,64
kategorija	A 198,45
	B 743,99
	C1 6097,2

Iegulas raksturojums

		biezums			
		no	līdz	vidēji	platība (m3)
Segkārtā	augšne				
Derīgais slānis	māls	10	15		125000
Pagulu slānis	smiltis morēna	2	3 >18		

Hidroģeoloģija:
Gruntsūdens līmenis atradnē netiek sasniegts, tomēr derīgajā slāņkopā ir smilšainu nogulumu starpslāņi un lēcas, kuri satur ūdeni.

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>0.5	0,05	2,71	0,23
>0.05	5,51	48,5	17,7
0.05-0.005	8	40,71	23,4
<0.005	30,5	82	61,8
<0,001	19	62,5	40

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			12,44
CO2			8,43
SiO2			50,83
Fe2O3			5,7
TiO2			0,62
Al2O3			13,69
CaO			8,59
MgO			4,46
SO3			0,06
Na2O			0,56
K2O			3,26
organika			0,53

Vidējais minerālais sastāvs
Illīts, atsevišķos paraugos vermikulīta un hlorīta piejaukums. Vēl ir konstatēti dzelzs minerāli , karbonāti, kā arī organiskā viela.

Veiktās analīzes (skaits):	
ķīmiskais sastāvs	28
minerālais sastāvs	28
granulometriskais sastāvs	189
CO2 saturs	203
plastiskums	182
keramiskās īpašības	29
filtrācijas koef.	3
tilpuma svars	3

Keramisko pārbaužu rezultāti: 130 – 159 lpp
Fizikālmehāniskās īpašības: 192 – 203
Termogrammas: 208 – 262
Pusrūpniecisko pētījumu atskaite: 286 – 348

Izmantošana
Ķieģeļiem, drenu caurulēm, podniecībā.

Koordinātas (pa perimetru, A, B kategorijas)			
urb.	x	y	m, vjl.
17	1268,8	630	30,51
10	1306,4	844,4	30,08
11	1268,9	938,6	28,17
14	1193,7	941,2	28,75
15	1099,7	940	29,22
47	901	939,5	30,9
9	899,2	849,5	31,24
19	836,1	641,7	32,16
18	1066,2	637,8	31,05

Granulometriskais sastāvs (A un B kategorija)						
urb.	dzilums	>0,5	>0,05	0,05-0,005	<0,005	<0,001
9	0,2-8,2	0,23	9,84	23,08	67,08	45,0
10	0,4-11,0	0,29	20,34	21,10	59,55	37,67
11	6,55-10,20	0,39	10,9	20,89	68,21	45,67
12	0,45-7,25	0,19	14,69	29,98	55,38	37,16
13	0,3-11,20	0,26	17,25	22,46	60,29	39,18
14	0,2-10,0	0,08	5,72	20,86	43,42	49,70
15	0,5-6,75	0,09	5,51	24,58	69,91	45,25
16	0,25-8,85	0,63	17,32	22,54	60,14	37,50
17	0,35-11,25	0,14	11,71	24,2	64,09	40,61
18	0,3-1,50	0,31	12,10	36,80	51,10	29,9
19	0,9-3,8	0,3	8,25	30,82	60,93	35,86
45	0,20-10,70	0,05	9,82	20,91	69,26	44,68
46	0,3-6,5	0,13	36,77	25,82	37,41	20,0
47	0,2-1,5	0,12	47,30	22,20	30,50	19,0
48	0,3-8,80	0,19	42,16	16,69	41,75	26,11
49	0,20-12,50	0,25	14,95	18,21	66,84	41,01

Ķīmiskais sastāvs														
urb	par.	dzilums	kars. Zud.	CO2	SiO2	Fe2O3	TiO2	Al2O3	CaO	MgO	SO3	Na2O	K2O	org. Viela
9	203	0,2-8,20	12,46	8,5	50,32	5,25	0,53	14,22	8,69	4,73	0,1	0,54	3,3	0
11	195	0,25-6,55	12,90	9,7	49,92	5,43	0,61	13,36	8,71	4,36	0,05	0,46	3,84	0,6
11	196	6,55-10,20	13,9	10,9	47,76	6,45	0,64	12,51	10,58	4,51	0,12	0,51	3,74	0,8
13	201	0,3-6,90	12,10	7,8	55,64	4,77	0,61	11,38	8,74	3,52	0,11	0,50	2,88	0
13	202	6,90-10,20	11,28	6,7	52,26	6,04	0,53	15,07	7,7	3,51	0,11	0,54	3,36	0
15	197	0,3-6,75	13,20	9,1	48,70	5,94	0,76	13,10	9,06	4,79	0,06	0,63	4,22	0,7
16	189	0,25-3,10	14,26	10,7	47,68	5,07	0,66	13,21	10,67	4,07	0	0,63	4,02	0,5
16	190	3,10-5,75	12,56	8	50,28	5,82	0,63	13,87	8,69	3,74	0	0,52	3,84	0,8
17	204	0,35-6,65	12,8	8,5	52,04	4,61	0,56	13,07	9,22	3,85	0,12	0,54	3,36	0
18	205	6,65-11,25	11,62	7	49,98	6,04	0,58	16,94	7,71	4,14	0,1	0,5	2,82	0
45	192	0,2-5,25	10,98	7,5	53,24	6,28	0,69	14,47	6,73	3,82	6,05	0,63	3,6	0,9
46	193	5,25-10,7	12,70	9,7	49,48	6,62	0,76	13,58	8,69	4,1	0,06	0,57	3,84	0,5
48	178	4-8,8	11,12	6,4	52,48	5,88	0,58	15,36	7,96	3,51	0,12	0,45	2,78	0