

Atradne **Jaunzemji**
Atskaite 10796 Detālās izpētes rezultāti mālu atradnē Jaunzemi kolhozam Vārme Kuldīgas rajonā. S. Kondrateva. 1990.

Atrašanās vieta

Krājumi (tūkst. m3)	464,4
kategorija B	227,4
C1	237

Iegulas raksturojums

		biezums līdz	no vidēji	platība (m3)	piezīmes
Segkārtā					
Derīgais slānis					
Pagulu slānis					

Hidroģeoloģija:
Derīgais slānis atrodas virs gruntsūdens līmeņa.
Apstākļi karjera izstrādei labvēlīgi

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1,0			
1,0-0,5			
0,5-0,2			
0,2-0,09			
0,09-0,05			
0,05-0,02			
0,02-0,01			
0,01-0,005			
0,005-0,002			
0,002-0,001			
<0,001			

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			
CO2			
SiO2			
Fe2O3			
TiO2			
Al2O3			
CaO			
MgO			
SO3			
Na2O			
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs
minerālais sastāvs
granulometriskais sastāvs
keramiskās īpašības
filtrācijas koef.
pusrūpnieciskās pārbaudes

Keramisko analīžu rezultāti – 20, 23, 83-89. lpp.
Neapdedzinātu paraugu fizikālmehāniskās īpašības – 92 lpp
Neapdedzinātu paraugu fizikālmehāniskās īpašības – 93-102

Izmantošana

Granulometriskais sastāvs un ieslēgumi

kat.	urb.	par	dzilums	>5	sast	5-3	sast	3-2	sast	2-1	sast	1-0,5	sast	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001
B	32	17	0,3-3	0		0		0		0		0,09	kb, kv	0,68	1,12	4,8	26,06	8,8	13,6	44,8
B	47	38	1,0-3,0	0		0		0	0,05	kb		0,14	kv, kb	0,32	0,38	0,64	7,3	7,2	20,8	63,2
B	52	46	0,6-4,6	0		0		0	0			0,04	kv, kv, sa	0,7	0,84	2,08	18,78	14,4	22,4	40,8
B	54	48	0,2-4,6	0		0		0	0,05	kb		0,06	kb, kv, fe	0,22	0,5	1,22	10,82	5,6	20	61,6
B	65	65	0,3-5	0		0		0	0			0,35	kb, sa, kv, ls	0,6	1,22	1,64	10,8	8	18,4	59,2
B	75	75	0,4-3,9	0		0		0	0			0,02	c, kv	0,04	0,2	0,44	19,3	13,6	20	46,4
B	79	79	0,4-4,8	0		0		0	0			0,04	sa, kb, kv	0,1	0,46	0,72	16,3	3,2	18,4	60,8
B	80	80	0,3-4,4	0		0		0	0			0,06	kv, sa, kb	0,14	0,2	0,6	11,86	3,2	19,2	64,8
B	82	82	0,2-4,6	0		0		0	0			0,06	kv, kb	0,24	0,32	0,52	12,5	4,8	16,8	64,8
B	88	88	0,4-4,3	0		0		0	0			0,4	kv, sa, fe	0,14	0,38	0,82	9,86	7,2	20,8	60,8
B	92	92	0,2-4,5	0		0		0	0,05	kb, sa		0,12	kb, sa, fe	-	-	-	-	-	-	-
C1	42	31	0,3-4	0		0		0	0			0,25	kv, kb, sa	1,06	2,14	4,34	14	8	19,2	51,2
C1	43	32	0,3-4	0		0,03	g	0	0			0,1	kv, kb, sa	0,14	0,62	0,5	7,52	7,6	20,4	63,2
C1	45	45	0,3-1,6	0		0		0	0			0		3,56	9,94	22,38	4,8	8,8	21,6	36,32
C1	61	61	0,3-4,8	0		0		0	0			0,09	kv, sa, kb	0,32	1,62	3,16	14,02	16,8	10,4	53,6
C1	101	101	0,2-4,6	0		0		0	0			0,09	kb, kv, sa	0,3	0,88	2,5	17,02	14,4	9,6	55,2

kv -kvarcs, c - organika, sa - smilšakmens, kb - karbonāti, fe - dzelzs hidroks., kvc - kvarcīts, g - granīts,
ls - laukšpats

Ķīmiskais sastāvs													Mālu minerālais sastāvs						
kat	urb	p	kars. Zud.	FeO	CO2	SiO2	Fe2O3 kopējais	Al2O3	TiO2	CaO	MgO	SO3	Na2O	K2O	Fe2O3	dzilums	sastāvs	urb	p
b	30	13+14	11,89	1,32	5,4	45,6	7,7	16,9	0,82	6,82	4,65	0,1	0,54	4,55	6,23	0,3-6	illīts ar nelielu fe piejaukumu	30	13+14
b	35	22+23	12,26	1,32	5,98	45	7,45	16,6	0,85	7,46	4,77	0,1	0,52	4,55	5,98	0,2-5	illīts ar nelielu fe piejaukumu	35	22+23
b	74	74	12,44	1,18	6,13	45	7,6	17	0,82	7,28	4,57	0,1	0,52	4,43	6,28	0,2-4,6	illīts ar nelielu hlorīta, gētīta un	74	74
b	36	24	12,36	1,21	7,88	49,4	5,95	14,2	0,75	7,86	4,81	0,1	0,52	3,94	4,59	0,5-5,4	illīts	36	24
b	48	41	12,44	1,21	5,91	45	7,85	17,2	0,85	6,88	4,52	0,1	0,49	4,55	6,49	1,7-4,2	illīts	48	41
b	81	81	11,86	1,39	5,69	47,3	7,8	17,5	0,8	6,49	4,05	0,1	0,46	4,43	6,26	0,2-4,6	illīts ar gētīta piejaukumu	81	81
b	83	83	12,02	1,25	5,98	47,2	7,65	17	0,85	6,88	4,07	0,1	0,49	4,43	6,26	0,2-4,4	illīts	83	83
b	86	86	11,82	1,25	5,62	47,8	7,3	16,45	0,82	6,42	4,32	0,1	0,48	4,55	5,91	0,2-4,8	illīts	86	86
c1	89	89	12,24	1,32	5,62	47,4	7,2	16,6	0,82	6,3	4,4	0,1	0,52	4,67	5,73	0,2-7,2	illīts	89	89
c1	92	92	11,74	1,25	5,18	46,8	7,7	17,25	0,86	6,42	4,36	0,1	0,52	4,67	6,31	0,2-4,5	illīts	92	92
c1	100	100	10,9	0,73	5,18	51,7	6,15	15,25	0,79	6,18	4,36	0,1	0,54	4,31	5,34	0,4-4,4	illīts	100	100