

Atradne **Sārnate**
Atskaite 10720 Detālas izpētes rezultāti Sārnates kīeģeļu mālu atradnē kolhozam Užava Ventspils rajonā par 1989 – 1990g. G. P. Šišovs. 1990

Atrašanās vieta 12.2km uz D no Užavas

Krājumi (tūkst. m3)	624,4
kategorija B1	211,7
C1	412,7

Iegulas raksturojums				
Kvartārs, Latvijas svīta				
		biezums		
		no	līdz	vidēji
Segkārtā	augšne smiltis	0,2	1	0,4
		0	3,1	0,5
Derīgais slānis	māls	0	2,8	1,2
starpsslānis	mālais aleirīts	0	2,9	
Derīgais slānis	māls	0	3,5	1,4
Pagulu slānis	aleirīts, smiltis			

Hidroģeoloģija:
Atsevišķās vietās derīgā slāņkopa ir pārklāta ar smalkgraudainām smiltīm. Slāņi tieši zem derīgās slāņkopas satur ūdeni, var būt neliels spiediens.

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>0.5	0,01	1,2	0,36
>0.05	5,4	30,1	19,6
0.05-0.005	46,5	77,5	59,1
<0.005	15,9	31,7	21,3
<0.001	19,2	44,8	32

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.			14,6
CO2			11,5
SiO2			47,8
Fe2O3			4,5
TiO2			0,61
Al2O3			10,4
CaO			12,2
MgO			4,36
SO3			0,18
Na2O			0,81
K2O			3,27

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):
ķīmiskais sastāvs
minerālais sastāvs
granulometriskais sastāvs
CO2 saturs
tilpuma masa
plasticitāte
dabiskais mitrums
keramiskās īpašības
filtrācijas koef.
pusrūpnieciskās pārbaudes

Fizikālmehāniskās īpašības 18-19; 72-76 lpp

Izmantošana

Ķīmiskais sastāvs												
Urb.	p. nr.	dziļums	SiO2	Al2O3	TiO2	CaO	MgO	Fe2O3	FeO	Na2O	K2O	CO2
6	6/1/	1-4,2	46,4	10,75	0,63	13,28	4,25	3,02	1,48	0,78	3,4	10,87
18	18/1 18/2	0,4-4,2	50,6	11,6	0,63	10,71	3,9	3,18	1,52	0,88	3,4	10,87
20	20/1	0,6-5,8	47	9,9	0,6	13,75	4,95	3,07	1,13	0,83	3,16	13,20
14	14/1 14/2 14/3	0,7-6,4	47,9	10,22	0,59	12,42	3,8	3,09	1,63	0,76	3,14	13,2
22	22/1 22/2	0,4-4,5	48,2	9,7	0,61	10,5	4,92	3,19	1,25	0,82	3,38	9,7
												0,17
												0,17
												0,28
												0,19

Gran. Sastāvs un rupjgraudainie ieslēgumi						
urb.	par.	dziļums	<0,005	1-0,05	0,05-0,005	>0,5
6	1	1,4-4,2	12,46	8,6	78,94	0,31
10	1	0,8-4,2	27,7	11,1	61,2	0,34
14	2	2,3-3,8	4,53	23,5	71,97	0,39
20	1	0,6-5,8	21,52	26,5	51,98	1,14
25	1	0,5-3,3	21,52	24,5	53,98	0,069
29	1	0,5-2,6	19,5	16,7	63,8	0,324
35	1	1,4-5,1	21,52	14,8	63,68	0,41
42	1	1,3-4,5	25,39	20,5	54,57	0,074
47	1	0,5-5,5	20,41	21,6	57,99	0,1
51	1	2-4,7	26,07	15,8	58,13	0,035
56	1	1,2-6	24,93	15,2	59,87	0,07
62	1	2,2-4,6	19,26	15,9	64,84	0,52
67	2	2,1-4,9	22,67	11,4	65,93	0,0135
72	1	0,6-2,5	22,67	10,8	66,53	0,34
78	1	0,9-2,6	17	23,6	59,4	0,79

kv -kvarcs, c - organika, sa - smilšakmens, kb - karbonāti, fe - dzelzs hidroks.