

Atradne

Atskaite

Atrašanās vieta

Vijāni

263 Vijānu māla atradnes meklēšanas un izpētes darbu pārskats E. K. Ulpe. 1952

324 Vijānu māla atradnes detālizpētes pārskats E.K. Ulpe. 1953

56°34'05'' Z. P.

26°58'12'' A. G.

Krājumi (tūkst. m3)	2467,57
kategorija	A2
	C1
	1930,82
	536,71

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne smiltis	0,1	0,5	0,22		smalkgraudaina vai aleirītiska
		0,1	1,45			
Derīgais slānis	bezakmens māls	0	3,6			sarkanbrūns, apakšējā daļā vāji izteikta slokšņaina tekstūra
	bezakmens māls	0	3,6			pelēkbrūns, novērojama slokšņaina tekstūra
Pagulu slānis	morēna	>0.9				

Atradnē dažādos dziļumos ir izplatītas arī aleirītisku smilšu lēcas

Hidroģeoloģija:
ūdens konstatēts tikai 11 urbumos apmēram 1m dziļumā.
Hidroģeoloģiskie apstākļi ieguvei labvēlīgi

Vidējais granulometriskais sastāvs			
	no	līdz	vidēji
>1,0	0	0,46	0,07
1,0-0,5	0,01	1,55	0,17
0,5-0,2	0,02	4,11	0,55
0,2-0,09	0,04	8,72	1,47
0,09-0,06	0,03	4,07	0,78
0.06-0.05	1,27	11,57	5,17
0,05-0,02	3,15	17,2	9,55
0,02-0,01	9,85	20,8	15,32
0,01-0,005	16,16	27,1	20,86
0,005-0,002	8,17	24,15	19,37
<0,002	17,6	35,96	26,69

Vidējais ķīmiskais sastāvs			
	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	8,8	11,68	10,6
CO2	6,6	9,4	7,5
SiO2	54,63	60,72	55,76
Fe2O3	4,57	6,28	5,38
TiO2	0,81	0,4	0,36
Al2O3	10,07	14,16	11,83
CaO	7,74	9,41	8,49
MgO	2,97	3,54	3,15
SO3	0	0	0
Na2O	3,18	5,24	4,42
K2O			

Vidējais minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):	
Granulometriskais sastāvs	110
ķīmiskais sastāvs	11
minerālais sastāvs	3
dabiskais mitrums	61
filtrācijas koef.	3
keramiskās pārbaudes	37

Termogrammas 1953.g. Atsk. 48-50. lpp
Fizikālmehāniskās īpašības 1953.g atsk. 118-131; 145-158. lpp
Pusrūpnieciskās pārbaudes 1953.g. Atsk. 159-200. lpp

Izmantošana
Ķieģeļiem