

Atradne

Pilskalne

Atskaite

502 Neretas rajona mālu atradnes Pilskalne detālizpētes pārskats. A. N. Vasiļeva. 1955

Atrašanās vieta

3.6km uz DR no Neretas

Krājumi (tūkst. m3)		660,1
kategorija	A2	253,4
	B	406,7

Iegulas raksturojums

Kvartārs

		biezums			platība (m2)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	augšne smiltis	0,2	0,8	0,4		smalkgraudains, aleirītisks
		0	5,65	0,96		
Derīgais slānis	slokšņu māls			3,3	192500	apakšdaļā brūni, uz augšdaļu krāsa mainās uz spilgti dzeltenu
Pagulu slānis	morēna					

Hidroģeoloģija:

Visa atradne ir apūdeņota, gruntsūdens parādās jau augšnes slānī.
Ar ūdeni piesātināti ir arī smilšainie un aleirītiskie slāņi slūkšņu mālos

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1	0	0,13	0,03
1-0.5	0,01	0,18	0,06
0.5-0.2	0,09	1,46	0,25
0.2-0.09	0,27	3,7	1,03
0.09-0.06	0,69	2,3	1,3
0.06-0.05	3,3	9,93	5,97
0.05-0.02	10,6	20,8	15,5
0.02-0.01	8	15,5	10,63
0.01-0.005	9,4	16,7	14,09
0.005-0.002	12,4	19,2	15,97
<0.002	28,88	40,4	35,17

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	12,66	13,14	
CO2	9,5	10	
SiO2	50,54	52,92	
Fe2O3	5,35	5,98	
TiO2	0,61	0,63	
Al2O3	9,88	10,68	
CaO2	9,8	10,26	
MgO	4,13	4,21	
SO3	0,01	0,05	
Na2O	4,58	5,34	
K2O			

Vidējais mālu frakcijas minerālais sastāvs

Veiktās analīzes (skaits):

ķīmiskais sastāvs	4	
minerālais sastāvs	1	
granulometriskais sastāvs	127	
dabiskais mitrums	24	
keramiskās īpašības	4	
filtrācijas koef.	3	
pusrūpnieciskās pārbaudes		
Fizikālmehāniskās īpašības	45-57; 100-109; 129-137	lpp
pusrūpnieciskās pārbaudes	138-180	lpp

Izmantošana

ķieģeļiem, krāsns podiņiem
