

Atradne	Valka 2
Atskaite	2665 Mālu atradnes Valka 2 detālās izpētes atskaite. E. Ulpe. 1961
citas atskaites	Pārakats par Valkas mālu atradnes detalizētiem pētījumu darbiem. I. Mēkone. 1954
Atrašanās vieta	57°45' Z. pl. 25°57'30" A. g.
Krājumi (tūkst. m3)	416,3
kategorija	A 52, 4
	B 136,8
	C1 227,1

Iegulas raksturojums

		biezums			platība (m3)	piezīmes
		no	līdz	vidēji		
Segkārtā	Augsne smilšmāls	0,05 0,15	0,45 1,65			
Derīgais slānis	Galciolimniskie bezakmens māli	1,0	4,75	2,4	171500	Brūna krāsa, vietām sarkanīgi vai pelēcīgi. Lejas daļā māli ir treknāki nekā augšdaļā
Pagulu slānis	māls ar granti un oļiem	0,55	2,15			

dziļāk - smilšmāls; smiltis; morēna

Hidroģeoloģija:

Derīgais un paguļošais slānis nav piesātināts ar ūdeni
Hidroģeoloģiskie apstākļi atradnes izmantošanai ir labvēlīgi

Vidējais granulometriskais sastāvs

	no	līdz	vidēji
>1,0	0,0	0,49	0,11
1,0-0,5	0,1	0,83	0,25
0,5-0,2	0,18	2,85	0,57
0,2-0,09	0,3	8,44	1,24
0,09-0,05	0,3	10,8	2,83
0,05-0,02	0,9	15,0	4,6
0,02-0,01	8,4	18,2	13,2
0,01-0,005	11,2	31,2	21,8
0,005-0,002	11,1	25,3	21,6
0,002-0,001	6,0	16,8	10,1
<0,001	11,9	36,4	23,7

Vidējais ķīmiskais sastāvs

	no	līdz	vidējais
kars. Zud.	8,6	12,49	10,43
CO2	5,1	9,1	6,8
SiO2	49,61	55,46	52,43
Fe2O3	5,72	5,96	5,83
TiO2	0,64	0,72	0,66
Al2O3	13,8	15,08	14,49
CaO	6,01	8,91	7,39
MgO	3,24	4,34	3,79
SO3	0,04	0,09	0,06
Na2O	0,61	1,09	0,82
K2O	3,7	4,95	4,38

Vidējais minerālais sastāvs

Illīts, karbonātu un dzelzs oksīdu piejaukums

Veiktās analīzes (skaits):

Granulometriskais sastāvs - 119
CO2 saturs - 119
plasticitāte - 55
keramiskās pārbaudes - 14
dabiskais mitrums - 31
ķīmiskais sastāvs - 13
minerālais sastāvs - 6
petrogrāfiskie pētījumi - 3

Neapdedzinātu mālu fizikālmehāniskās īpašības - 49; 52; 119-121; 148-150 lpp
Apdedzinātu mālu fizikālmehāniskās īpašības - 55-56; 121-127; 148-150 lpp
Iegūto produktu (ķieģeļi, kārniņi, drenu caurules) īpašības - 170-178 lpp
Termogrammas - 136-141 lpp

Izmantošana

ķieģeļi, denu caurules, kārniņi