

	Vzorek V 305 13,67 - 17,45 m :	Vzorek V 308 8,50 - 10,20 m:	Vzorek V 308 uhelné jíly:
SiO_2	44,93 %	50,85 %	55,47 %
K_2O_3	17,63 %	20,64 %	24,24 %
TiO_2	0,55 %	0,63 %	0,70 %
Al_2O_3	12,48 %	14,36 %	18,84 %
Fe_2O_3	4,60	5,65 %	4,70 %
MnO	0,09 %	0,09 %	0,01 %
CaO	13,09 %	8,65 %	1,30 %
MgO	4,67 %	4,09 %	1,95
vlhkost do 105°C	1,65 %	1,30 %	5,71 %
ztráta žíháním	15,49 %	10,24 %	8,16 %
	<u>97,55 %</u>	<u>95,86 %</u>	<u>96,84 %</u>

Obsah alkálií vzhledem k povaze vzorků lze předpokládat z rozdílu do 10%. V tomto směru je na alkálie nejbohatší vzorek V 308 /8,5 - 10,20/, který také měl ve zbytcích na síti největší množství slídy. Jinak množství alkálií odpovídá přítomnému ilitu.

B. Rentgenografický rozbor :RTG/

K rentgenografické analýze bylo použito vzorků se zvýšeným obsahem jílových minerálů, které byly připraveny sedimentací z vodní suspenze vzorků původních, jak je uvedeno na předchozích stránkách.

K rentgenografickému stanovení bylo použité přístroje MIKROMETA 2 s válcovou komůrkou o průměru 114,6 mm. U jednoho ze vzorků byl proveden snímek v rovinné komůrce metodou na průchod. Vzdálenost vzorků od filmu byla v tomto případě 95,6 mm a 126,8 mm. Bylo použito záření CuK_2 , filtrované niklovou folií za těchto expozičních podmínek:

válcová komůrka . 3,5 hod při 34 kV/28 mA, rovinná komůrka, vzdálenost 95,6 mm 6 hod. při 34 kV/28 mA, vzdálenost 126,8 mm - 11 hod. při 35 kV/28 mA.

Kopie rtg záznamů jednotlivých vzorků jsou přiloženy.