

MDT 666: 543: : 546. 32-31

Československa státní norma schválena: 3. 5. 1983

ZÁKLADNÍ POSTUP ROZBORŮ SILIKÁTŮ

Stanovení oxidu draselného metodou

plamenové fotometrie

ČSN 72 0120*

JK -

Определение окиси калия

Détermination of potassium oxide

Tato norma se používá současně s ČSN 72 0100 Základní postup rozborů silikátů. Všeobecná ustanovení a určuje plamenovou fotometrickou metodu pro stanovení oxidu draselného v materiálech v ní uvedených.

V této normě jsou částečně zapracovány údaje ze ST SEV 2892-81 Žárovzdorné materiály a výrobky hlinitokřemičité. Stanovení oxidu sodného a oxidu draselného metodou plamenové fotometrie.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách, citacích a odkazech) přímo originál normy RVHP. Ustanovení souhlasná s normou RVHP jsou po straně označena čarou.

Podstata zkoušky

1. Analyzovaný vzorek se rozmlžuje do směsi plamene acetylen-vzduch a při vlnové délce 768 nm se měří intenzita vzniklého záření, které odpovídá obsahu oxidu draselného.

Interferenční vlivy doprovodných prvků a vzájemný spektrální vliv alkalických kovů na výsledky měření se potlačují pomocným přídatným roztokem, který obsahuje přebytek příslušného alkalického kovu a komplexotvorné činidlo.

Přístroj

2. Plamenový fotometr s příslušenstvím.

Nahrazuje ČSN 72 0120 ze 7. 11. 1973

Účinnost od: 1. 1. 1984

30747