

MDT 553. 31. 001. 4 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 31. 5. 1989

MANGANOVÉ RUDY,

KONCENTRÁTY A AGLOMERÁTY

Stanovení ztráty hmotnosti při žíhání

ČSN 44 1855

ČSN 44 1855 (eqv ST SEV 6155-88)

Руды марганцевые, концентраты и агломераты. Метод определения потери массы при прокалива-

Manganese ores, concentrates and agglomerates. Determination of loss of mass

Tato norma je překladem ST SEV 6155-88 Manganové rudy, koncentráty a aglomeráty. Metoda stanovení ztráty hmotnosti při žíhání.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma určuje stanovení ztráty hmotnosti při žíhání metodou vážkovou.

Při provádění rozboru musí být dodržena všechna ustanovení podle ČSN 44 1801 (odpovídá ST SEV 1224-78)

1 PODSTATA METODY

Metoda je založena na žíhání vzorku při teplotě 950 až 1000 °C v oxidační atmosféře do konstantní hmotnosti.

2 APARATURA

2. 1 Muflová pec zaručující teplotu ohřevu do 1000 °C.

2. 2 Kelímky křemenné nebo porcelánové.

2. 3 Exsikátor naplněný chloridem vápenatým (CaCl₂), vyžíhaným při teplotě 700 až 800 °C nebo vysušeným silikagelem.

3 PRACOVNÍ POSTUP

3. 1 0, 5 až 1 g vzorku se naváží do kelímku předem 15 min vyžíhaného při teplotě 950 °C, ochlazeného v exsikátoru a zváženého. Kelímek se vzorkem se umístí do muflové pece, zahřáté na teplotu asi 400 °C, po-

Účinnost od: 1. 7. 1990

28437