

MDT 553. 446. 543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 18. 5. 1989

ZINKOVÉ KONCENTRÁTY Stanovení síry

ČSN 44 1664

Концентраты цинковые. Гравиметрический метод определения содержания серы

Zinc concentrates. Determination of sulphur content. Gravimetric method

Tato norma platí pro chemický rozbor zinkových koncentrátů a určuje stanovení síry metodou vážkovou.

Při provádění rozboru musí být dodržena všechna ustanovení podle ČSN 44 1701.

1 PODSTATA METODY

Vzorek se rozloží sintrací se směsí uhličitanu sodného a oxidu zinečnatého, z chloridového prostředí se vysrážejí síranové ionty roztokem chloridu barnatého a vyloučený síran barnatý se zváží.

2 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

2. 1 Kyselina chlorovodíková $\rho = 1,19 \text{ g/cm}^3$ a roztok 1 + 1.

2. 2 Kyselina sírová $\rho = 1,84 \text{ g/cm}^3$, roztok 1 + 1.

2. 3 Kyselina fluorovodíková, roztok 40 %.

2. 4 Peroxid vodíku, roztok 30 %.

2. 5 Chlorid barnatý, roztok 10 %.

2. 6 Methylovan, roztok 0,1 %.

2. 7 Uhličitan sodný, roztok 2 %.

2. 8 Dusičnan stříbrný, roztok 1 %.

Nahrazuje ČSN 44 1655 z 23. 7. 1969 viz DODATEK

Účinnost od: 1. 2. 1990

28311