

MĚDĚNÉ RUDY A KONCENTRÁTY Stanovení thalia

ČSN 44 1748

Руды и концентраты медные. Фотометрический метод определения содержания таллия

Copper ores and concentrates. Photometric determination of thallium

Tato norma platí pro chemický rozbor měděných rud a koncentrátů a určuje stanovení thalia metodou fotometrickou.

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

1 PODSTATA METODY

Vzorek se rozloží kyselinami, rušivé prvky se oddělí pomocí měděné spirály a thalium se stanoví fotometricky s methylvioletí.

2 APARATURA

Spektrofotometr s příslušenstvím.

3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

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

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

$$c \left[\frac{\text{H}_2\text{SO}_4}{2} \right] =$$

= 0,3 mol.. 1-1 a 1 + 1.

3. 3 Kyselina dusičná $\rho = 1,40 \text{ g/cm}^3$ a roztok 1 + 1.

3. 4 Kyselina fluorovodíková, roztok 40 %.

3. 5 Kyselina fosforečná $\rho = 1,70 \text{ g/cm}^3$ a roztok 1 + 4.

3. 6 Bromová voda.

3. 7 Chlorid sodný, roztok 5 %.

3. 8 Methylviolet, roztok 0,2 %.

Nahrazuje ČSN 44 1670 z 11. 8. 1971 viz DODATEK

Účinnost od: 1. 5. 1989

28368