

OLOVĚNÉ KONCENTRÁTY Stanovení oxidu křemičitého

ČSN 44 1771

Концентраты свинцовые. Гравиметрический метод определения двуокиси кремния

Lead concentrates.

Gravimetric method of determination of

silicon dioxide

Tato norma platí pro chemický rozbor olověných koncentrátů a určuje stanovení oxidu křemičitého metodou vážkovou.

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

## 1 PODSTATA METODY

Po rozkladu vzorku kyselinami se nerozpustný zbytek vytaví s uhličitanem sodným a převede do roztoku kyselinou chlorovodíkovou. Ze spojených roztoků se vyloučí oxid křemičitý a stanoví se vážkově.

## 2 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

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

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

2. 3 Kyselina dusičná  $\rho = 1,40 \text{ g/cm}^3$ .

2. 4 Kyselina fluorovodíková, roztok 40 %.

2. 5 Promývací roztok obsahující 1 % roztok kyseliny chlorovodíkové a 1 % roztok kyseliny vinné.

2. 6 Uhličitan sodný bezvodý.

Nahrazuje ČSN 44 1656 z 23. 7. 1969 viz DODATEK

Účinnost od: 1. 5. 1989

28386