

OLOVĚNÉ KONCENTRÁTY Stanovení india

ČSN 44 1775

Концентраты свинцовые. Поляррографический метод определения содержания индия

Lead concentrates.

Polarographic method of determination

of indium

Tato norma platí pro chemický rozbor olověných koncentrátů a určuje stanovení india metodou polarografickou.

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

## 1 PODSTATA METODY

Vzorek se rozloží kyselinami, olovo se odstraní jako síran olovnatý. Indium se zachytí na měniči iontů wofatitu L 150 (nebo jiném vhodném silně bazickém měniči aniontů obdobného typu) a po eluci se stanoví polarograficky v chloridovém prostředí.

## 2 APARATURA

Polarograf.

## 3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

3. 1 Kyselina chlorovodíková  $\rho = 1,19 \text{ g/cm}^3$  a roztoky 1 + 1, 1 + 2, 1 + 5,  $c(\text{HCl}) = 5 \text{ mol. l}^{-1}$  a  $c(\text{HCl}) = 0,3 \text{ mol. l}^{-1}$ .

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

3. 3 Lučavka královská.

3. 4 Amoniak  $\rho = 0,91 \text{ g/cm}^3$ , roztok 1 + 5.

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

Účinnost od: 1. 5. 1989

28390