

OLOVĚNÉ KONCENTRÁTY Stanovení kadmia

ČSN 44 1776

Концентраты свинцовые. Атомно-абсорбционный метод определения содержания кадмия

Lead concentrates.

Atomic absorption method of

determination of cadmium

Tato norma platí pro chemický rozbor olověných koncentrátů a určuje stanovení kadmia metodou atomové absorpční spektrometrie.

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

1 PODSTATA METODY

Po rozkladu vzorku kyselinami se kadmium stanoví atomovou absorpční spektrometrií v plameni vzduch-acetylen při vlnové délce 228, 8 nm.

2 APARATURA

Atomový absorpční spektrometr s příslušenstvím.

3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

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

3. 2 Kyselina dusičná $\rho = 1,40 \text{ g/cm}^3$ a roztoky 1 + 3 a 1 + 4.

3. 3 Kyselina chloristá*) $\rho = 1,68 \text{ g/cm}^3$.

*) Při práci s kyselinou chloristou je třeba dodržovat všechna bezpečnostní opatření, zejména je třeba mít digestoř vyzděnou šamotem nebo obloženou obkládačkami, se splachovacím odtahem. Dehydratovaná kyselina chloristá může nárazem nebo stykem s organickými sloučeninami explodovat.

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

Účinnost od: 1. 5. 1989

28391