MDT 553. 497.

. 2: 543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 18. 5. 1989

ANTIMONOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY Stanovení uhlíku

ČSN 44 1656

Сурьмяные руды и концентраты. Гравиметрический метод определения содержания углерода

Antimony ores and concentrates. Gravimetric determination of carbon

Tato norma platí pro chemický rozbor antimonových rud a koncentrátů a určuje stanovení uhlíku metodou vážkovou.

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

1 PODSTATA METODY

Vzorek se spaluje za vysoké teploty v proudu kyslíku a oxid uhličitý se pohlcuje natronovým vápnem.

2 APARATURA

Zařízení pro stanovení uhlíku spalovací metodou se skládá z následujících částí (viz obr.):

2. 1 Zdroj kyslíku

Tlaková láhev (A) s kyslíkem.

2. 2 Čisticí zařízení pro kyslík.

2. 2. 1 Promývačka (B) obsahující 4% roztok manganistanu draselného ve 40% roztoku hydroxidu draselného.

2. 2. 2 Trubice tvaru U (C) pro pevné absorpční činidlo, obsahující ve střední části natronové vápno a v horních částech skleněnou nebo obyčejnou vatu.

Nahrazuje ČSN 44 1641 z 30. 5. 1974 - viz DODATEK

Účinnost od: 1. 4. 1990