

Chemický rozbor neželezných kovů a slitin

OLOVO

Stanovení sodíku metodou atomové absorpce

a metodou plamenové fotometrie

ČSN 42 0635 část 15

ČSN 42 0635 část 15 (eqv ST SEV 5510-86)

Свинец. Атомно-абсорбционный

и пламенно-фотометрический методы

определения содержания натрия

Lead. Determination of sodium by the atomic absorption method and flame-photometric method

Tato norma je překladem ST SEV 5510-86 Olovo. Stanovení sodíku metodou atomové absorpce a metodou plamenové fotometrie.

Ve smluvně právních vztazích- při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma předepisuje pro stanovení hmotnostního zlomku sodíku v olovu metodu atomové absorpce od 0, 0005 do 0, 05 % a metodu plamenové fotometrie od 0, 005 do 0, 05 %.

Při provádění rozboru musí být dodrženy všeobecné požadavky stanovené v ČSN 42 0602 (odpovídá ST SEV 4645-84).

1. METODA ATOMOVÉ ABSORPCE

1. 1 Podstata metody

Metoda je založena na rozpuštění vzorku v kyselině dusičné a na změření absorbance sodíku v plameni acetylen-vzduch při vlnové délce 589, 0 nm

1. 2 Přístroj

Atomový absorpční spektrometr s příslušenstvím a se zdrojem záření pro sodík.

Poznámka. K přípravě roztoků a provedení rozboru se používá křemenné, teflonové nebo platinové nádoby. Standardní roztoky a roztoky pro sestavení kalibrační křivky se uchovávají v křemenných nebo polyethylenových nádobách.

Účinnost od: 1. 1. 1989

27657