

MANGANOVÉ RUDY, KONCENTRÁTY A AGLOMERÁTY

Metoda atomové absorpční spektrometrie a polarografická metoda stanovení obsahu olova

ČSN 44 1853

ČSN 44 1853 (eqv ST SEV 5498-86)

Гуды марганцевые, концентраты и агломераты. Атомно-абсорбционный и полярографический методы определения содержания свинца

Manganese ores, concentrates and agglomerates. Determination of lead. Atomic absorption and polarographic methods

Tato norma je překladem ST SEV 5498-86 Manganové rudy, koncentráty a aglomeráty. Metoda atomové absorpční spektrometrie a polarografická metoda stanovení obsahu olova.

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 určuje stanovení obsahu olova metodou atomové absorpční spektrometrie - při obsahu olova od 0, 005 do 1, 0 % polarografickou - při obsahu olova od 0, 01 do 1, 0 %.

Při provádění rozboru musí být dodržena všechna ustanovení podle ČSN 44 1801 (odpovídá ST SEV 1224-78),

1. METODA ATOMOVÉ ABSORPČNÍ SPEKTROMETRIE

1. 1. Podstata metody

Metoda je založena na rozpouštění vzorku v kyselině chlorovodíkové a dusičné, dotavení nerozpustného zbytku směsí uhličitanu sodného a kyseliny borité a změření atomové absorpce olova v plameni acetylen-vzduch při vlnové délce 283, 3 nm.

1. 2. Aparatura

Atomový absorpční spektrometr s příslušenstvím a výbojkou s dutou katodou na olovo.

Nahrazuje ČSN 44 1575, část 13 z 30. 12. 1970

Účinnost od: 1. 7. 1988

28435