

MDT 553. 445: 543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 29. 3. 1990

OLOVĚNÉ KONCENTRÁTY Stanovení zlata a stříbra

ČSN 44 1764

ČSN 44 1764 (eqv ST SEV 1249-89)

Концентраты свинцовые. Методы определения содержания золота и серебра

Lead concentrates. Determination of gold and silver contents

Tato norma je překladem ST SEV 1249-89 Olověné koncentráty. Stanovení zlata a stříbra.

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 pro stanovení zlata a stříbra v olověných koncentrátech metody:

- dokimasticko vážkovou - pro hmotnostní zlomek zlata od 1 g/t

do 100 g/t a hmotnostní zlomek stříbra od 10 g/t,

- dokimastickou s koncovkou atomové absorpční spektrometrie -

- pro hmotnostní zlomek zlata od 0, 04 do 100 g/t,

- atomové absorpční spektrometrie - pro hmotnostní zlomek stříbra

od 10 do 2000 g/t.

Při provádění rozboru musí být dodržena veškerá ustanovení podle ČSN 44 1701 (odpovídá ST SEV 314-86).

1. DOKIMASTICKO VÁŽKOVÁ METODA STANOVENÍ ZLATA A STŘÍBRA

1. 1 Podstata metody

Vzorek se vystaví se směsí redukčních a struskotvorných přísad při teplotě 1000 až 1100 °C. Získaný olověný regulus obsahující zlato a stříbro se oxidačně vytaví (kupelace) při teplotě 900 až 950 °C. Zlato a stříbro získané kupelací se stanoví vážkově.

Nahrazuje ČSN 44 1764 z 23. 5. 1980

Účinnost od: 1. 1. 1991

28380