

MDT 669. 13+669. 14:

: 546. 19. 001. 4 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 29. 7. 1980

Chemický rozbor technického železa STANOVENÍ ARSENU

*ČSN 42 0524 ST SEV 1508-79

Химический анализ технического

железа.

Определение содержания мышьяка

Chemical analysis of technical iron. Determination of the arsenic content

Touto normou se zavádí ST SEV 1508-79 Surové železo, litina a ocel. Stanovení obsahu arsenu (viz str. 3 až 9) jako čs. státní norma.

Ve smluvněprávních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily (viz str. 9) se používá (v odvolávkách, citacích a odkazech) přímo norma RVHP.

Čs. norma je doplněna o čl. 01, platný pouze v ČSSR.

01. Posouzení spolehlivosti stanovení

Pro posouzení spolehlivosti stanovení obsahu arsenu ve vzorku v rámci ČSSR platí:

a) fotometrická metoda (při obsahu arsenu od 0, 002 do 0, 02%) Přesnost: (0, 0005 + 0, 23. % As) %

Shodnost: (0, 0008 + 0, 28. % As) %

b) potenciometrická metoda (při obsahu arsenu nad 0, 02 do 0, 2%) Přesnost: (0, 004 + 0, 06. % As) %

Shodnost: (0, 005 + 0, 07. % As) %

Přesnost je největší přípustný rozdíl výsledků dvou paralelních stanovení v téže laboratoři na stejném vzorku.

Shodnost je největší přípustný rozdíl výsledků analýzy stejného vzorku ve dvou nebo více laboratořích.

Nahrazuje ČSN 42 0524 z 11. 12. 1963

Účinnost od: 1. 1. 1982

03621