

MDT 669. 13+669. 14: 546. 621. 001. 4

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

Schválena: 29. 7. 1980

Chemický rozbor technického železa

STANOVENÍ CELKOVÉHO OBSAHU HLINÍKU

ČSN 42 0523* ST SEV 1510-79

Химический анализ технического

железа.

Определение общего содержания

алюминия

Chemical analysis of technical iron. Determination of the aluminium content

Touto normou se zavádí ST SEV 1510-79 Surové železo, litina a ocel. Stanovení celkového obsahu hliníku (viz str. 3 až 15) jako čs. státní norma.

Ve smluvněprávních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily (viz str. 15) 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 celkového obsahu hliníku ve vzorku v rámci ČSSR platí:

a) fotometrická metoda (při obsahu hliníku od 0,002 do 0,2 %) Přesnost: $(0,0008 + 0,103 \cdot \% \text{ Al}) \%$

Shodnost: $(0,001 + 0,124 \cdot \% \text{ Al}) \%$

b) komplexometrická metoda (při obsahu hliníku od 0,2 % do 10%)

V koncentračním úseku 0,2 % až 1,5 % hliníku platí Přesnost: $(0,007 + 0,072 \cdot \% \text{ Al}) \%$

Shodnost: $(0,007 + 0,094 \cdot \% \text{ Al}) \%$

V koncentračním úseku nad 1,5 % až 10 % hliníku platí Přesnost: $(0,1 + 0,01 \cdot \% \text{ Al}) \%$

Shodnost: $(0,13 + 0,012 \cdot \% \text{ Al}) \%$

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

Nahrazuje ČSN 42 0523 z 30. 1. 1974

Účinnost od: 1. 1. 1982

03620