



ČSN 42 0511 (eqv ST SEV 486-88)

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Chemical analysis of technical iron. Determination of manganese content

Tato norma je překladem ST SEV 486-88 Surové železo, litina a ocel. Metody stanovení obsahu manganu. Do normy jsou doplněna v čl. 1.5.2, 2.5.2, 3.5.2 a 4.5.2 doplňující ustanovení označená jako „čs. doplněk“.

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 platí pro surové železo, litinu a ocel a předepisuje metody stanovení manganu

fotometrickou - při hmotnostních zlomcích od 0,005 do 4 %;

atomové absorpce - při hmotnostních zlomcích od 0,01 do 4 %;

titrační - s použitím roztoku arsenitan-dusitan - při hmotnostních zlomcích od 0,3 do 6 %;

potenciometrickou - při hmotnostních zlomcích manganu nad 4 % a současně přítomnosti vanadu 0,1 % a kobaltu do 0,5 %.

Při provedení analýzy musí být dodrženy všeobecné požadavky, stanovené ČSN 42 0505 (odpovídá ST SEV 487-77).

1. FOTOMETRICKÁ METODA

1.1. Podstata metody

Metoda je založena na oxidaci manganu (II) jodistanem sodným nebo draselným na mangan (VII) a

následujícím proměřením absorbance roztoku při vlnové délce 535 až 545 nm.

Nahrazuje ČSN 42 0511
ze 4.9.1978

Účinnost od:
1.7.1990

27478

-- Vynechaný text --