

MDT 553. 32. 001. 4 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 24. 8. 1990

MANGANOVÉ RUDY, KONCENTRÁTY A

AGLOMERÁTY

Vážkové metody stanovení oxidu křemičitého

ČSN 44 1827

ČSN 44 1827 (eqv ST SEV 1205-89)

Руды марганцевые, концентраты и агломераты. Гравиметрические методы определения содержания диоксида кремния

Manganese ores, concentrates and agglomerates. Determination of silicium dioxide content. Gravimetric methods

Tato norma je překladem ST SEV 1205-89 Manganové rudy, koncentráty a aglomeráty. Vážkové metody stanovení oxidu křemičitého.

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 oxidu křemičitého vážkové metody

- s použitím kyseliny chlorovodíkové za nepřítomnosti oxidu barnatého a olovnatého - pro hmotnostní zlomek oxidu křemičitého nad 0, 5 %

- s použitím kyseliny chloristé - pro hmotnostní zlomek oxidu křemičitého nad 0, 5 %.

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

1 METODA S POUŽITÍM KYSELINY CHLOROVODÍKOVÉ

1. 1 Podstata metody

Po rozkladu vzorku kyselinou a dotavení nerozpustného zbytku s uhličitánem sodnodraselným se kyselina křemičitá vyloučí z roztoku kyseliny chlorovodíkové za přítomnosti želatiny, vyžihá se na oxid křemičitý a odkouří se s kyselinou fluorovodíkovou.

Nahrazuje ČSN 44 1827 z 23. 5. 1980

Účinnost od: 1. 7. 1991

28424