



ČSN 44 1630 - Olovnato-zinkové rudy. Stanovení síry

Výrobce: Neuveden

Kód: i31_28286

Záruční doba: 24

Cena bez DPH: 66.36 Kč

Cena s DPH: 73 Kč

Parametry

Označení normy: ČSN 44 1630

Třídící znak: 441630

Počet stran: 4

Vydáno: 30.12.1899

Název: Olovnato-zinkové rudy. Stanovení síry

Detailní popis

ČSN 44 1630 ČSN 44 1630 Norma platí pro chemický rozbor olovnato-zinkových rud a určuje pro stanovení síry dvě metody: vážkovou pro hmotnostní zlomek síry od 1 % a metodu spalovací pro hmotnostní zlomek síry do 5 %. Při provádění rozboru musí být dodržena všechna ustanovení podle ČSN 44 1701. Podstata vážkové metody: Vzorek se rozloží alkalicko oxidačním tavením v železném kelímku, tavenina se vylouží vodou a výluh se nasatí oxidem uhličitým. Vyloužená sraženina uhličitánů a hydroxidů rušivých prvků se odfiltruje, ve filtrátu se po okyselení vysráží síranové ionty roztokem chloridu barnatého a po odstranění oxidu křemičitého se síran barnatý vyžihá a zvaží. Podstata zkoušky u spalovací metody: Vzorek se žihá v proudu kyslíku při teplotě 1200 °C. Vzniklý oxid siřičitý se absorbuje ve vodě a kyselina siřičitá se titruje odměrným roztokem jodu za použití škrobu jako indikátoru. Postupy při provádění normalizovaných zkoušek jsou podrobně popsány. ČSN 44 1630 byla schválena 18.5.1989 a nabyla účinnosti od 1.6.1990. Nahradila část 11 ČSN 44 1654 z 29.11.1973 a spolu s ČSN 44 1701, ČSN 44 1621 až ČSN 44 1629, ČSN 44 1631 a ČSN 44 1632 ji nahradila v celém rozsahu.