

MDT 553. 492. 1: 543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 22. 12. 1989

BAUXIT Vážková metoda stanovení vlhkosti

ČSN 44 1862

ČSN 44 1862 (eqv ST SEV 2232-88)

Боксит. Гравиметрический метод определения содержания влаги

Bauxit. Determination of moisture content. Gravimetric method

Tato norma je překladem ST SEV 2232-88 Bauxit. Vážková metoda stanovení vlhkosti.

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 stanovení vlhkosti metodu vážkovou.

Při provádění rozboru musí být dodržena všechna ustanovení podle ČSN 44 1867 (odpovídá ST SEV 2902-81).

1 PODSTATA METODY

Metoda je založena na sušení bauxitu při teplotě $(110 \pm 5)^\circ\text{C}$ do konstantní hmotnosti a výpočtu ztráty hmotnosti.

2 APARATURA

2. 1 Sušárna s termoregulátorem zajišťující teplotu sušení $(110 \pm 5)^\circ\text{C}$.

2. 2 Hliníkové plechy o ploše 2 dm² a výšce 5 cm.

2. 3 Exsikátor naplněný silikagelem.

3 PRACOVNÍ POSTUP

Ze vzorku odebíraného a připraveného podle ČSN 44 1861 (odpovídá ST SEV 2231-80) důkladně promíchaného se pro stanovení vlhkosti naváží 500 g s přesností $\pm 0,1$ g. Vzorek se rozprostře rovnoměrně po celé ploše předem 30 min vysušeného při teplotě $(110 \pm 5)^\circ\text{C}$ a zváženého plechu. Vrstva vzorku nemá být vyšší než 2 až 2,5 cm. Plech se vzorkem se vloží do sušárny a suší při teplotě $(110 \pm 5)^\circ\text{C}$ 2 až 5 h. Pak se plech spolu se vzorkem

Nahrazuje ČSN 44 1862 z 3. 9. 1981

Účinnost od: 1. 1. 1991

28439