

Základní postup rozboru silikátů - Stanovení oxidu železitého fotometricky s 1,10-fenantrolinem

Basic analysis of silicates – Determination of ferric oxide

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 72 0110-5 z 1983-05-03.

Obsah

Strana

Předmluva 2

1 Předmět normy 3

2 Citované normativní dokumenty 3

3 Podstata zkoušky 3

4 Přístroje 3

5 Chemikálie 3

6 Postup zkoušky 4

7 Výpočet 4

8 Spolehlivost zkoušky 4

Předmluva

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předcházející normou byly provedeny tyto změny:

- změna formální úpravy normy;
- aktualizace chemického názvosloví;
- aktualizace začlenění do platného systému norem;
- aktualizace odkazů na normy;

- definování nové oblasti platnosti ve vztahu k jiným zavedeným evropským normám.

Související ČSN

ČSN ISO 5725-1 až -6 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 68 4062 Čisté chemikálie a zvláště čisté látky – Chemické indikátory. Příprava roztoků indikátorů

ČSN 68 4063 Čisté chemikálie a činidla – Voda destilovaná

ČSN 68 4064 Čisté chemikálie a zvláště čisté látky – Příprava tlumivých roztoků

ČSN 68 4065 Čisté chemikálie – Příprava odměrných roztoků pro acidobazické titrace

ČSN 68 4066 Čisté chemikálie – Příprava odměrných roztoků pro redox titrace

ČSN 70 0000 Základní sklářské názvosloví

ČSN 70 4101 Laboratorní sklo – Zásady používání odměrného skla

ČSN EN ISO 4788 (70 4102) Laboratorní sklo – Odměrné válce dělené

ČSN ISO 1042 (70 4105) Laboratorní sklo – Odměrné baňky s jednou ryskou

ČSN 70 4119 Odměrné sklo. Nedělené pipety

ČSN EN ISO 835 (70 4120) Laboratorní sklo – Dělené pipety

ČSN EN ISO 385 (70 4129) Laboratorní sklo – Byrety

ČSN 70 4132 Odměrné sklo – Automatické byrety

ČSN 72 1009 Příprava konečného vzorku pro chemické a fyzikální zkoušky keramických výrobků a surovin

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Katora, IČ 86923099

Technická normalizační komise: TNK 44 Žárovzdorné materiály a výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

1 Předmět normy

Tato norma se používá současně s ČSN 72 0100 a určuje fotometrickou metodu pro stanovení oxidu železitého při jeho obsahu od 0,01 % do 3,5 % v materiálech v ní uvedených.

Tato norma je použitelná pro širokou oblast různých silikátů. V případech, kdy ale pro některé silikátové materiály a výrobky platí jiná specializovaná norma pro chemický rozbor (například pro žárovzdorné výrobky), se při chemickém rozboru postupuje přímo podle příslušné specializované normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.