



**Kazivec pro výrobu kyseliny  
fluorovodíkové a pro keramické účely.  
Stanovení oxidu křemičitého.  
Molybdátokřemičitanová  
spektrofotometrická metoda**

**ČSN ISO 5438**

72 1940

Acid-grade and ceramic-grade fluorspar - Determination of silica content - Reduced molybdosilicate spectrometric method

Spaths fluor pour la fabrication de l'acide fluorhydrique et spaths fluor utilisables dans l'industrie céramique - Dosage de la silice - Méthode spectrométrique au molybdosilicate réduit

Flußspat, Säure- und Keramikqualitäten - Bestimmung des Gehaltes an Siliziumdioxide - Spektrometrisches Verfahren mit dem Molybdosilikat

Tato norma obsahuje ISO 5438:1985.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

ISO 565:1990 dosud nezavedena, odpovídá ČSN 15 3105 Kontrolní tkaniny a ČSN 15 3330 Děrované plechy se čtvercovými protilehlými otvory pro kontrolní síta

ISO 8868:1989 zavedena v ČSN ISO 8868 Kazivec. Vzorkování a příprava vzorku

## **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

ISO 5438:1985 Acid-grade and ceramic-grade fluorspar. Determination of silica content. Reduced

molybdosilicate spectrometric method

(Kazivec pro výrobu kyseliny fluorovodíkové a pro keramické účely. Stanovení oxidu křemičitého. Molybdátokřemičitanová spektrofotometrická metoda)

## **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNF.QQ/fluorit, kazivec, DKK.BPP/kyselina fluorovodíková, ZKH/výroba, VVC/VVK/keramika, DJR.L/kysličník křemičitý, YSS.H/stanovení kvantity, BWG/spektrofotometrie, DJR.FM/molybdátokřemičitany, BO/BW/chemická analýza a zkoušení

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Ústav pro výzkum rud, Mníšek pod Brdy, IČO 007 927 Ing. Jitka Machková

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Věra Ceznerová

Federální úřad pro normalizaci a měření

30851

Strana 2

---

**KAZIVEC PRO VÝROBU KYSELINY FLUOROVODÍKOVÉ  
A PRO KERAMICKÉ ÚČELY  
STANOVENÍ OXIDU KŘEMIČITÉHO  
MOLYBDÁTOKŘEMIČITANOVÁ  
SPEKTROFOTOMETRICKÁ METODA  
ISO 5438**

---

První vydání

1985-06-15

Deskriptory: minerals and ores, fluorspar, chemical analysis, determination of content, silicon dioxide, spectrophotometric analysis

## **Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 5438 byla připravena technickou komisí ISO/TC 175 Kazivec.

## **1 Předmět normy**

Tato mezinárodní norma určuje molybdátokřemičitanovou spektrofotometrickou metodu pro stanovení obsahu oxidu křemičitého v kazivci pro výrobu kyseliny fluorovodíkové a pro keramické účely.

Metoda je vhodná pro kazivce s obsahem oxidu křemičitého vyjádřeným jako  $\text{SiO}_2$  v rozsahu 0,05 % až 4,0 % (m/m).

---

**-- Vynechaný text --**