



**Kazivec pro výrobu kyseliny  
fluorovodíkové. Stanovení fosforu.  
Molybdátofosforečnanová  
spektrofotometrická metoda**

**ČSN ISO 6676**

72 1940

Acid-grade fluorspar - Determination of total phosphorus content - Molybdophosphate photometric method

Spaths fluor pour la fabrication de l'acide fluorhydrique - Dosage du phosphore total- Méthode photométrique au molybdophosphate

Flußspat, Säurequalitäten - Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes - Spektrometrisches Verfahren mit dem Molybdänphosphat.

Tato norma obsahuje ISO 6676:1981.

## **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 6676:1981 Acid-grade fluorspar. Determination of total phosphorus content. Molybdophosphate

photometric method (Kazivec pro výrobu kyseliny fluorovodíkové. Stanovení fosforu.  
Molybdátofosforečnanová spektrofotometrická metoda)

## **Deskriptory podle Tezaure ISO ROOT**

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNF.QQ/fluorit, kazivec, DKK.BPP/kyselina fluorovodíková,  
ZKH/výroba, DJS.J/fosfor, YSS.H/stanovení kvantity, BWG/spektrofotometrie, BO/BW/chemická analýza  
a zkoušení

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Ústav pro výzkum rud, Mníšek pod Brdy, 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

30852

Strana 2

---

**KAZIVEC PRO VÝROBU KYSELINY FLUOROVODÍKOVÉ  
STANOVENÍ FOSFORU  
MOLYBDÁTOFOSFOREČNANOVÁ  
SPEKTROFOTOMETRICKÁ METODA  
ISO 6676**

---

První vydání

1981-11-01

MDT 553.634:543.42:546.18

Deskriptory: fluorspar, chemical analysis, determination of content, phosphorus, photometric method

## **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 6676 byla připravena technickou komisí ISO/TC 47 Chemie a byla předložena k připomínkám v listopadu 1979.

Byla schválena členy následujících států:

Austrálie

Rakousko

Belgie

Bulharsko

Čína

Československo

Egypt

Francie

Německo

Maďarsko

Itálie

Korea

Polsko

Portugalsko

Rumunsko

Jihoafrická republika

Švédsko

Švýcarsko

Thajsko

Velká Británie

SSSR

Jugoslávie

Následující členská země vyslovila nesouhlas s tímto dokumentem z technických důvodů:

Indie

*UPOZORNĚNÍ - Pozor na nebezpečí při práci s chloroformem a kyselinou fluorovodíkovou (viz poznámky u 4.1 a 4.5).*

Strana 3

---

## **1 Předmět normy**

Tato mezinárodní norma určuje spektrofotometrickou molybdátofosforečnanovou metodu pro stanovení obsahu fosforu v kázivci pro výrobu kyseliny fluorovodíkové.

Metoda je vhodná pro kázivec s obsahem fosforu vyjádřeným jako

$\text{PO}_4^{3-}$

v rozsahu 0,02% až 1,0% (m/m)

---

**-- Vynechaný text --**