



**Zemědělské a potravinářské výrobky.  
Stanovení obsahu hrubé vlákniny. Obecná  
metoda**

**ČSN ISO 5498**

46 1018

Agricultural food products - Determination of crude fibre content- General method

Produits agricoles alimentaires - Détermination de l'indice d'insoluble dit „cellulosique” -Méthode générale

Land- und Lebensmittelprodukte- Bestimmung des Rohfaserwertes - Allgemeine Methode

Tato norma obsahuje ISO 5498:1981.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

ISO 6541 zavedena v ČSN ISO 6541 Zemědělské a potravinářské výrobky - Stanovení obsahu hrubé vlákniny

- Modifikovaná metoda podle Scharrera (46 1017)

ISO 3310-1 dosud nezavedena

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Mlýny a pekárny, s. p., PVTOS Praha, IČO 016608, Výzkumný ústav mlýnského a pekářenského průmyslu, normalizace: Ing. Jarmila Šejblová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Helena Vonásková

---

**ZEMĚDĚLSKÉ A POTRAVINÁŘSKÉ VÝROBKY  
STANOVENÍ OBSAHU HRUBÉ VLÁKNINY  
OBECNÁ METODA  
ISO 5498**

---

První vydání

1981-04-15

MDT 664:543.863

Deskriptory: agricultural product, test, determination, index (ratio), insoluble, matter, extraction method.

### **Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních organizací pro normalizaci (členů ISO). Vypracování mezinárodních norem provádějí technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla technická komise ustavena, má právo být v této komisi zastoupen. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem, přijaté technickými komisemi, se rozesílají členům ISO k vyjádření před jejich přijetím Radou ISO.

Mezinárodní norma ISO 5498 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 34 Zemědělské a potravinářské výrobky, a byla rozeslána členům k vyjádření v září 1979.

Tato norma byla schválena členy z následujících zemí:

Jihoafrická republika

Fed.rep. Německo

Austrálie

Rakousko

Brazílie

Bulharsko

Kanada

Chile

Kypr

Jižní Korea

Egypt

Španělsko

Etiopie

Francie

Maďarsko

Indie

Izrael

Libye

Keňa

Malajsie

Mexiko

Nizozemí

Polsko

Portugalsko

Rumunsko

Spoj. království

Československo

Thajsko

Turecko

Jugoslávie

Tato norma nebyla schválena z technických důvodů následujícím členem:

USA

## **0 Úvod**

Existuje velmi mnoho metod stanovení obsahu hrubé vlákniny v zemědělských a potravinářských výrobcích, pro tutéž metodu jsou četné varianty, používané pro různé výrobky, nebo pro jeden výrobek jsou různé varianty, používané v různých laboratořích.

Tato norma tedy odpovídá potřebě sjednocení. Specifikuje metodu všeobecné aplikace, založenou na metodě Weende, která se nejběžněji používá a jejímž základem je působení kyseliny a následující působení zásady.

Studie podniků ukázaly na nezbytnost stanovení přesných podmínek reakce a popisu různých postupů, použitých pro separaci nerozpustného podílu. Tyto postupy jsou popsány v příloze B.

## **1 Předmět normy**

Tato norma stanoví konvenční metodu stanovení hrubé vlákniny v zemědělských a potravinářských výrobcích.

Strana 3

---

## **2 Rozsah použití**

Metoda má všeobecné použití pro zemědělské a potravinářské výrobky s obsahem hrubé vlákniny větším než 1 %.

Pro droždí a výrobky, obsahující méně než 1 % hrubé vlákniny, platí metoda ISO 6541.

---

-- Vynechaný text --