



**NORMA MEXICANA**

**NMX-F-305-SCFI-2011**

**INDUSTRIA AZUCARERA Y ALCOHOLERA - MÉTODO DE  
MUESTREO PARA CACHAZA  
(CANCELA A LA NMX-F-305-1991)**

**SUGAR AND ALCOHOL INDUSTRY - SAMPLING METHOD FOR  
FILTER CAKE**



## PREFACIO

En la elaboración de la presente norma mexicana, participaron las siguientes empresas e instituciones:

- CÁMARA NACIONAL DE LAS INDUSTRIAS AZUCARERA Y ALCOHOLERA
- CENTRAL MOTZORONGO, SA. DE C.V
- FIDEICOMISO INGENIO ATENCINGO 80326
- FIDEICOMISO INGENIO CASASANO
- FIDEICOMISO INGENIO EL POTRERO 80329
- FIDEICOMISO INGENIO LA PROVIDENCIA 80331
- FIDEICOMISO INGENIO SAN CRISTÓBAL 80333
- FOMENTO AZUCARERO DEL GOLFO, SA. DE C.V
- INGENIO ADOLFO LÓPEZ MATEOS, S.A. DE C.V.
- INGENIO CENTRAL PROGRESO, S.A. DE C.V.



- INGENIO EL REFUGIO, SA. DE C.V
- INGENIO LA GLORIA, S.A. DE C.V.
- INGENIO LA MARGARITA, S.A. DE C.V.
- INGENIO NUEVO SAN FRANCISCO, S.A. DE C.V.
- INGENIO SAN NICOLÁS, S.A. DE C.V.
- INGENIO TRES VALLES, S.A. DE C.V.
- SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN.  
Dirección General de Fomento a la Agricultura.
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA.  
Dirección General de Normas
- UNIÓN NACIONAL DE CAÑEROS A.C. – C.N.P.R.
- UNIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE CAÑA DE AZÚCAR, C.N.C.,A.C.
- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.  
Facultad de Química



## **NORMA MEXICANA**

### **NMX-F-305-SCFI-2011**

# **INDUSTRIA AZUCARERA Y ALCOHOLERA - MÉTODO DE MUESTREO PARA CACHAZA (CANCELA A LA NMX-F-305-1991)**

## **SUGAR AND ALCOHOL INDUSTRY - SAMPLING METHOD FOR FILTER CAKE**

### **1 OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN**

La presente norma mexicana establece el método de muestreo de cachaza en los filtros.

### **2 DEFINICIONES**

Para los propósitos de la presente norma mexicana se establecen las siguientes definiciones:

#### **2.1 Cachaza:**

Es el material sólido proveniente de la filtración y lavado de los lodos sedimentados en el proceso de clarificación, mezclados con bagacillo.

#### **2.2 Bagacillo:**

También denominado como médula o "pitch", es el material fino separado del bagazo, constituido principalmente por la médula de la caña.



### **3 FUNDAMENTO**

Este método se emplea para tomar muestras de cachaza sujetas a determinaciones físicas y químicas, cuyos resultados sirven para el control interno de fábrica y para proporcionar información oficial.

### **4 MATERIALES**

- Recolector de muestra de material rígido, y
- Recipiente boca ancha con tapa.

### **5 PROCEDIMIENTO**

- 5.1** La toma de la muestra en los filtros rotativos se debe hacer a todo lo largo del filtro, en el momento que se desprende la torta de cachaza con el recolector de muestra de material rígido.
- 5.2** La toma de la muestra en los filtros prensa, se debe tomar a un tercio y dos tercios de su longitud.
- 5.3** La toma de muestra en los filtros rotativos, debe ser aproximadamente de 500 g y la frecuencia de acuerdo con las necesidades de cada ingenio, en los filtros prensa cada vez que se descarguen.
- 5.4** Inmediatamente después de tomar la muestra, cerrar herméticamente el recipiente y llevar al laboratorio.

### **6 VIGENCIA**

La presente norma mexicana entrará en vigor 60 días naturales después de la publicación de su declaratoria de vigencia en el **Diario Oficial de la Federación**.



## 7 BIBLIOGRAFÍA

- NOM-008-SCFI-2002 Sistema General de Unidades de Medida, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de Noviembre de 2002.
  
- Meade Cane Sugar Handbook, Spencer, 9th Ed. George P. Meade, New York, 1963, pág.471, 472 y 473.

## 8 CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES

Esta norma mexicana no coincide con ninguna norma internacional, por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.

México, D.F., a 19 de septiembre de 2012

El Director General, **CHRISTIAN TURÉGANO ROLDÁN**.- Rúbrica.