

Septiembre 2010

TÍTULO

Trigo, centeno y sus respectivas harinas, trigo duro y sémola de trigo duro

Determinación del índice de caída según Hagberg-Perten

(ISO 3093:2009)

Wheat, rye and their flours, durum wheat and durum wheat semolina. Determination of the falling number according to Hagberg-Perten (ISO 3093:2009).

Blés tendres, seigles et leurs farines, blés durs et leurs semoules. Détermination de l'indice de chute selon Hagberg-Perten (ISO 3093:2009).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 3093:2009, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 3093:2009.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a las Normas UNE-EN ISO 3093:2007 y UNE-EN ISO 3093:2007 /AC:2009.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 34 *Productos alimentarios* cuya Secretaría desempeña FIAB.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 3093

ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO	6
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	7
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	7
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	7
4 PRINCIPIO	7
5 REACTIVOS.....	8
6 APARATOS.....	8
7 TOMA DE MUESTRAS	9
8 PREPARACIÓN DE LA MUESTRA PARA ANÁLISIS	9
8.1 Grano entero.....	9
8.2 Muestras de harina y sémola.....	10
9 PROCEDIMIENTO	10
9.1 Determinación del contenido de agua.....	10
9.2 Porción para análisis.....	10
9.3 Determinación del índice de caída	11
9.4 Cálculos.....	12
10 PRECISIÓN	13
10.1 Análisis interlaboratorios	13
10.2 Repetibilidad	13
10.3 Reproducibilidad.....	13
11 INFORME DEL ANÁLISIS	15
ANEXO A (Normativo) FÓRMULAS PARA LA CORRECCIÓN DE LOS ÍNDICES DE CAÍDA EN FUNCIÓN DE LA ALTITUD.....	16
ANEXO B (Informativo) RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS INTERLABORATORIOS.....	17
BIBLIOGRAFÍA.....	17

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma internacional describe la determinación de la actividad α -amilasa de los cereales mediante el índice de caída según el método de Hagberg-Perten.

Este método es aplicable para cereales en forma de grano, en particular para trigo y centeno, así como para sus respectivas harinas, para trigo duro y para su sémola.

Este método no es aplicable a la determinación de niveles bajos de actividad α -amilasa.

Convirtiendo el índice de caída en un índice de licuefacción (LN; Liquefaction Number) este método se puede emplear para estimar la composición de mezclas de granos, harinas o sémolas con índices de caída conocidos necesaria, con las que

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 712 *Cereales y productos derivados de los cereales. Determinación del contenido de humedad. Método de rutina de referencia.*

ISO 3696 *Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.*