

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### AZUCARERA EBRO, S.L. (Unipersonal) Centro de I+D - Unidad de Soporte Analítico

Dirección: Ctra. de la Estación, s/n; 49800 Toro (Zamora)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

### Ensayos físico-químicos y microbiológicos de azúcar

#### Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

#### ANÁLISIS QUÍMICOS

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Azúcar, azúcar semiblanco, azúcar blanco, azúcar blanco refinado, azúcar extrablanco	Determinación de la granulometría	I.C.U.M.S.A. Method GS2/9-37 (2007)

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Azúcar, azúcar semiblanco, azúcar blanco, azúcar blanco refinado, azúcar extrablanco	Cenizas por conductividad a 20 °C	Reglamento CEE Nº 1265/69 Anexo Apdo. A.1



Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Azúcar, azúcar semiblanco, azúcar blanco, azúcar blanco refinado, azúcar extrablanco	Determinación del tipo de color	Reglamento CEE Nº 1265/69 Anexo Apdo. A.2
	Poder rotatorio por polarimetría	OM 18/7/89 (BOE 176 de 25/7/89) Anexo. Apdo. 9
	Test de limpieza por inspección visual	I.R.I.S. Ref. V <sub>10</sub> 1994

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Azúcar, azúcar semiblanco, azúcar blanco, azúcar blanco refinado, azúcar extrablanco	Coloración en solución por espectrofotometría	Reglamento CEE Nº 1265/69 Anexo Apdo. A.3
	Dióxido de azufre por espectrofotometría	OM 18/7/89 (BOE 176 de 25/7/89) Anexo. Apdo. 3(a)

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Azúcar semiblanco, azúcar, azúcar blanco, azúcar blanco refinado, azúcar extrablanco	Pérdida de masa por desecación por gravimetría	OM 18/7/89 (BOE 176 de 25/7/89)  Anexo. Apdo. 4
	Azúcares reductores por titulación volumétrica (método de Knight y Allen)	Anexo. Apdo. 12



Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Azúcar, azúcar semiblanco, azúcar blanco, azúcar blanco refinado, azúcar extrablanco	Arsénico por espectrometría de absorción atómica (atomización electrotérmica)	I.C.U.M.S.A. Method GS2/3-23 (2005)
	Cobre por espectrometría de absorción atómica (atomización electrotérmica) ( $\geq 0,058$ mg/kg)	Procedimiento interno 19-NL-A019.2
	Plomo por espectrometría de absorción atómica (atomización electrotérmica)	I.C.U.M.S.A. Method GS2/3-24 (1998)

**ANALISIS MICROBIOLÓGICOS**

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Azúcar, azúcar semiblanco, azúcar blanco, azúcar blanco refinado, azúcar extrablanco	Recuento de bacterias totales (Filtración)	I.C.U.M.S.A. GS2/3-41 (1998)
	Recuento de levaduras y mohos (Filtración)	I.C.U.M.S.A. GS2/3-47 (1998)
	Recuento en placa de esporas de bacterias termófilas (esporas "flat sour") (Filtración)	I.C.U.M.S.A. GS2/3-49 (1998)

