



# NTC5969:2021

Azúcar. Determinación del color y turbiedad de una solución de azúcar



## **Azúcar. Determinación del color y turbiedad de una solución de azúcar**

---

E: Sugar. Determination of sugar solution colour and turbidity

### **CORRESPONDENCIA:**

---

**DESCRIPTORES:** determinación de color; determinación de turbiedad; azúcar blanco; blanco especial; pulverizado; refinado y crudo.

---

**I.C.S.: 67.180.10**

© ICONTEC 2021

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o utilizada en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico incluyendo fotocopiado y microfilmación, sin permiso por escrito del editor.

Editada por ICONTEC. Apartado 14237 Bogotá, D.C. - Tel. (571) 6078888

Prohibida su reproducción | Editada 2021-09-15

## CONTENIDO

	Página
INTRODUCCIÓN.....	i
1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN .....	1
2. REFERENCIAS NORMATIVAS .....	1
3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES .....	1
4. MÉTODO DE ENSAYO .....	2
4.1 Principio del método para determinar el color.....	2
4.2 Principio del método para determinar la turbiedad .....	2
5. EQUIPOS Y MATERIALES .....	3
6. DETERMINACIÓN DE TURBIEDAD Y COLOR POR EL MÉTODO A.....	3
6.1 Reactivos .....	3
6.2 Preparación de la muestra .....	3
6.3 Medición del color.....	4
6.4 Medición de la turbiedad.....	4
6.5 Cálculos para la determinación de color .....	5
6.6 Cálculos para la determinación de la turbiedad .....	5



<b>7. DETERMINACIÓN DE TURBIEDAD Y COLOR POR EL MÉTODO B.....</b>	<b>6</b>
7.1 Equipos y materiales .....	6
7.2 Reactivos .....	6
7.3 Procedimiento .....	6
7.4 Medición del color.....	7
7.5 Medición de la turbiedad.....	7
7.6 Cálculos para la determinación de color .....	7
7.7 Cálculos para la determinación de la turbiedad .....	8
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>16</b>
<b>ANEXOS</b>	
ANEXO A (Normativo).....	9
ANEXO B (Informativo)	
<b>CAMBIOS ENTRE LA VERSIÓN ANTERIOR Y LA PRESENTE ACTUALIZACIÓN DE LA NORMA 5969 .....</b>	<b>15</b>
<b>TABLAS</b>	
Tabla 1. Cantidades de azúcar, agua destilada y longitud de la celda para el método A.....	4
Tabla 2. Indicaciones para el ajuste del pH.....	4

## INTRODUCCIÓN

Los cambios entre la NTC 5969:2012(0) y la NTC 5969:2021(1) se indican en el Anexo B (Informativo).

