

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Tipo: COLORANTE D-474  
 Producto: Colorante Caramelo Doble Concentración  
 Lote: DC - 1608  
 Fecha de elaboración: 25 / 7 / 2023  
 Fecha de vencimiento: 24 / 7 / 2024

Propiedad Analizada	Resultado	Especificación	
		Mínimo	Máximo
°Báumé (a 15,6°C)	28,7	28,5	29,5
Absorbancia 610 nm (solución al 0,2%)	0,490	0,450	0,500
Densidad (15,6°C)	1,247	1,245	1,255
pH	2,90	2,40	2,90
Sabor	Cumple	Característico	
Olor	Cumple	Característico	
Aspecto	Cumple	Líquido oscuro y viscoso. Libre de material extraño	
Solubilidad	Cumple	Soluble en agua	
Viscosidad (20/20), c.p.s	Cumple	-	300
Metales pesados (como Pb), mg/kg*	Cumple	-	40
Arsénico (As), mg/kg*	Cumple	-	3
Hierro y Cobre global, mg/kg*	Cumple	-	50
Plomo (Pb), mg/kg*	Cumple	-	2
Mercurio (Hg), %*	Cumple	-	0,2
4-metilimidazol, mg/kg*	Cumple	-	250
Dióxido de azufre, mg/kg*	Cumple	-	2000
Sulfuro total, %*	Cumple	-	3,5
Nitrógeno total, %*	Cumple	-	3,3
Recuento total (Ufc/g)	Cumple		25
Coliformes (Ufc/g)	Cumple	Ausencia	
Hongos y levadura (Ufc/g)	Cumple		15

\*Estos valores corresponden a análisis realizados anualmente

**Ignacio Zacarias - Jefe de Planta**