



## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Tipo: COLORANTE D-474  
Producto: Colorante Caramelo Doble Concentración  
Lote: DC - 1428  
Fecha de elaboración: 11 / 2 / 2022  
Fecha de vencimiento: 10 / 2 / 2023

Propiedad Analizada	Resultado	Especificación	
		Mínimo	Máximo
°Baumé (a 15,6°C)	28,5	28,5	29,5
Absorbancia 610 nm (solución al 0,2%)	0,474	0,474	0,494
Densidad (15,6°C)	1,245	1,245	1,255
pH	2,60	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
Récuento total (Ufc/g)	Cumple		25
Coliformes (Ufc/g)	Cumple	Ausencia	
Hongos y levadura (Ufc/g)	Cumple		15

\*Estos valores corresponden a análisis realizados anualmente