

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Tipo: COLORANTE D-474  
Producto: Colorante Caramelo Doble Concentración  
Lote: DC - 1668  
Fecha de elaboración: 27 / 3 / 2024  
Fecha de vencimiento: 26 / 3 / 2025

| Propiedad Analizada                   | Resultado    | Especificación                                      |        |
|---------------------------------------|--------------|---|--------|
|                                       |              | Mínimo  | Máximo |
| °Baumé (a 15,6°C)                     | 29,0         | 28,5  | 29,5   |
| Absorbancia 610 nm (solución al 0,2%) | 0,450        | 0,450   | 0,500  |
| Densidad (15,6°C)                     | 1,250        | 1,245   | 1,255  |
| pH                                    | 2,74         | 2,40  | 2,90   |
| Sabor                                 | Cumple       | Característico                                      |        |
| Olor                                  | Cumple       | Característico                                      |        |
| Aspecto                               | Cumple       | Líquido oscuro y viscoso. Libre de material extraño |        |
| Solubilidad                           | Soluble      | Soluble en agua                                     |        |
| Viscosidad (20/20), c.p.s             | 49,4         | -   | 300    |
| Metales pesados (como Pb), mg/kg*     | Valor Típico | -   | 40     |
| Arsénico (As), mg/kg*                 | Valor Típico | -   | 3      |
| Hierro y Cobre global, mg/kg*         | Valor Típico | -   | 50     |
| Plomo (Pb), mg/kg*                    | Valor Típico | -   | 2      |
| Mercurio (Hg), %*                     | Valor Típico | -   | 0,2    |
| 4-metilimidazol, mg/kg*               | Valor Típico | -   | 250    |
| Dióxido de azufre, mg/kg*             | Valor Típico | -   | 2000   |
| Sulfuro total, %*                     | Valor Típico | -   | 3,5    |
| Nitrógeno total, %*                   | Valor Típico | -   | 3,3    |
| Recuento total (Ufc/g)                | Valor Típico |   | 25     |
| Coliformes (Ufc/g)                    | Valor Típico | Ausencia  |        |
| Hongos y levaduras (UFC/g)            | Valor Típico |   | 15     |

