

## PROTOCOLO DE ANÁLISIS

Fecha: 05/11/2024

Pag. 9 de 13

Producto: **EXTRACTO LIPOSOLUBLE DE PALTA**

Nombre Científico Droga Vegetal: **Persea americana MILL.**

Droga Vegetal: **HOJA**

Fecha de Elaboración: **21/05/2024**

Nº de Análisis: **15773**

Lote: **15963**

Código: **EL-10-046**

Concentración: **10% P/V**

Fecha de Reanálisis: **21/05/2027**

Observaciones: **Técnicas analíticas según F.N.A. 7º Ed. - British Herbal Pharmacopoeia - British Herbal Compendium - Plant Drug Analysis 2º Ed. - Food Chemical Codex 3º Ed. Control higiénico aprobado. Material vegetal controlado.**

| Análisis Físico-Químicos                           | Especificaciones                                                           | Resultados                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| CARACTERES ORGANOLEPTICOS (CC-PROYAR-004)          | LIQUIDO TRANSPARENTE, COLOR VERDE, SABOR Y OLOR CARACTERISTICOS            | CUMPLE                          |
| SOLUBILIDAD EN ACEITES (25°C)                      | SOLUBLE                                                                    | CUMPLE                          |
| SOLUBILIDAD (25°C) (CC-PROYAR-008)                 | INSOLUBLE                                                                  | CUMPLE                          |
| DENSIDAD (G/ML) (CC-PROYAR-005)                    | 0.820-0.900                                                                | 0.852 (19°C)                    |
| IDENTIFICACION CROMATOGRAFICA CSDV (CC-PROYAR-001) | PERFIL CROMATOGRAFICO CARACTERISTICO                                       | CUMPLE                          |
| ESPECTROFOTOMETRIA UV-VISIBLE (CC-PROYAR-007)      | (0.850-1.350) (270 - 290 NM) DIL 1/10 - (0.300-0.800) (525 - 545 NM) S/DIL | 1.011 (276 NM) - 0.747 (530 NM) |
| RESIDUOS DE PLAGUICIDAS (PPM)                      | <0.004                                                                     | CUMPLE                          |
| PLOMO, CADMIO, MERCURIO (PPM)                      | <0.05                                                                      | CUMPLE                          |
| Análisis Microbiológicos                           | Especificaciones                                                           | Resultados                      |
| AEROBIOS TOTALES (UFC/GR) (ISO PE CC 008)          | <1000                                                                      | CUMPLE                          |
| HONGOS Y LEVADURAS (UFC/GR) (ISO PE CC 008)        | <100                                                                       | CUMPLE                          |
| ENTEROBACTERIAS (UFC/GR) (ISO PE CC 008)           | <100                                                                       | CUMPLE                          |
| SALMONELLA SPP. (UFC/GR) (ISO PE CC 008)           | AUSENCIA                                                                   | CUMPLE                          |