

PROTOCOLO DE ANÁLISISFecha: **15/10/2024**

Pag. 1 de 5

Producto: **EXTRACTO SECO DE BIXA ORELLANA (1/1)**Nº de Análisis: **15192**Nombre Científico Droga Vegetal: **Bixa orellana L.**Lote: **15382**Droga Vegetal: **SEMILLA**Código: **ES-11-226**Concentración: **1/1 P/P**Fecha de Elaboración: **01/09/2023**Fecha de Reanálisis: **01/09/2026**

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

Análisis Físico-Químicos	Especificaciones	Resultados
CARACTERES ORGANOLEPTICOS (CC-PROYAR-004)	SOLIDO AMORFO, COLOR ANARANJADO, SABOR Y OLOR CARACTERISTICOS	POSITIVO
HUMEDAD Y MATERIA VOLATIL (% P/P) (CC-PROYAR-002)	<7% (105°C)	5.55
CENIZAS TOTALES (% P/P) (CC-PROYAR-009)	<4% (600°C)	0.84
MATERIA EXTRACTABLE (% P/P) (CC-PROYAR-010)	4-10	9
SOLUBILIDAD (25°C) (CC-PROYAR-008)	SEMISOLUBLE	POSITIVO
IDENTIFICACION CROMATOGRAFICA CSDV (CC-PROYAR-001)	PERFIL CROMATOGRAFICO CARACTERISTICO	POSITIVO
ESPECTROFOTOMETRIA UV-VISIBLE (CC-PROYAR-007)	(0.300-0.800) (265 NM - 285 NM) - (0.200-1.000) (450 NM - 570 NM) DIL 1/500	0.553 (273.5 NM) - 0.527 (457.5 NM)
GRANULOMETRIA (% P/P) (CC-PROYAR-014)	<10	0.69

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