



Deputación
Pontevedra

Estación Fitopatológica Areiro

Estación Fitopatológica do Areiro
Subida a la Robleda, s/n. 36153
Pontevedra, España
Tel.: 986 804 100 - Fax: 986 804100
Mail: efa@depo.es
www.efa-dip.org

ANÁLISIS DE ACEITE DE SEMILLAS DE CAMELLIA

Tipo de muestra: aceite obtenido de semillas de *Camellia japónica*

Método de extracción del aceite: por prensado de semilla a temperatura ambiente (20°C), sin disolventes

Fecha cosecha semillas: septiembre 2014

Fecha extracción aceite: 21/11/2014

Fecha análisis: 26/5/2015

Código de registro/lote: 217-2014/L1

PARÁMETRO ANALIZADO	VALOR	NORMA ANÁLISIS
Contenido en aceite de las semillas (%)	24.6	
Color	Light Yellowish Green 150 D 229/227/161	Escala RHS Escala RGB
Apariencia	Líquido a temperatura ambiente	
Densidad (g/mL)	0.920 ± 0.001	
Índice de peróxidos (meq O ₂ /kg aceite)	5.5	EC 2568/91
Índice de acidez (g ácido oleico/100 g aceite)	0.896 ± 0.023	ISO 660/2010
Índice de Yodo (g I ₂ /100 g aceite)	81.00 ± 0.36	ISO 3961/2000-2012
Índice de saponificación (mgKOH/g aceite)	183 ± 2.4	ISO 3657/2002
Contenido Polifenoles (mg ácido gálico/g aceite)	0.013	Folin-Ciocalteu
Acido Oleico (C18:1) ω ₉ (%)	84.595	
Acido linoleico (C18:2n6c) ω ₆ (%)	6.26	
Acido linolénico (C18:3n3) ω ₃ (%)	0.10	
Total ácidos grasos saturados (%)	9.045	
Contenido en humedad y otras materias volátiles	2-8	ISO 662/1992
Disolvente residual	0 (no se utilizan)	

OBSERVACIONES: Se recomienda conservar el aceite en envases cerrados, protegidos de la luz solar, y de focos de calor, frío o humedad.

Pontevedra, 2015

Dra. Carmen Salinero Corral

Laboratorio de Fruticultura y Ornamentales