

Specification N° 03-2014

Producto **ACEITE NATURAL DE FRAMBUESA PENSADO EN FRÍO**
 Product **NATURAL RASPBERRY SEED OIL COLD PRESSED**
 Bot. Name **Rubus Idaeus seed Oil**

Code **FRN 1-4002**

Ensayo / Test	Valor / Value		Método / Method
Ácidos Grasos libres / Free Fatty Acids	5	% max	AOCS Ca 5a-40
Índice de Acidez / Acid Value	10	max	AOCS Cd 3a-63
Índice de Peróxidos / Peroxide Value	10	meq O ₂ / kg aceite-oil	AOCS Cd 8-53
Jabón / Soap	0	ppm	AOCS Cc 17-79
Índice de Yodo / Iodine Value*	155-170	-	AOCS Cd 1-25
Índice de Saponificación / Saponification Value*	184-191	-	AOCS Cd 3-25
Color / Colour	Pardo Amarillo	Yellow Brown	Visual
Peso específico / Specific gravity 20°C *	0.915-0.930	g/cc	AOCS Cc 10a-25
Índice de Refracción / Refractive Index 20°C	1.4790-1.4810	-	AOCS Cc 7-25
Humedad y Volátiles / Moisture and Volatiles	0.1	% max.	AOCS Ca 2c-25
Impurezas insolubles / Insoluble impurities	<0.05	%	AOCS Ca 3-46
Pesticidas / Pesticides *	Libre OF/OC	Free OP/OC	
Tocoferoles / Tocopherols *	1500-3000	ppm	
Aditivos / Additives	No	-	
Envasado bajo Nitrógeno/Packaged under Nitrogen	Si / Yes		
Refinación química / Chemical refining	No	-	
Perfil de Ácidos grasos / Fatty Acids profile	Ésteres metílicos / Methyl esters		Cromatografía de gases
C14:0	Mirístico / Mirystic	0 - 0.1	
C16: 0	Palmitico / Palmitic	2 - 4	
C16: 1	Palmitoleico / Palmitoleic	0 - 0.1	
C18: 0	Estearico / Stearic	1 - 3	
C18: 1	Oleico / Oleic	12 - 16	
C18: 2	Linoleico / Linoleic	50 - 60	
C18: 3 w3	Linolenico / Linolenic	0 - 0.1	
C20: 0	Araquídico / Arachidic	0 - 2	
C20: 1	Gadoleico / Gadoleic	0 - 1	
C20:2	Eicosadienoico / Eicosadienoic	0 - 0.2	
C22:0	Docosanoico / Docosanoic	0 - 0.3	
Olor / Odour	Suave Natural Característico / Mild Natural Characteristic		
Aspecto / Aspect	Cristalino Brillante / Brilliant Clear		
Sabor / Flavour	Suave Característico / Mild characteristic		
Caducidad / Best before	2 años / 2 years		
Condiciones de almacenaje / Storage conditions	En lugar fresco y seco, protegido del sol / Fresh dry place, protected from sun		
Notas	-Debido a la condición natural del producto las especificaciones pueden variar / Specifications may vary due to the natural condition of the product		
Notes	* Determinaciones aplicadas en un lote al azar anualmente / These determinations done in a random batch annually		