

CERTIFICADO DE RESULTADOS DE ANALISIS DE ACEITE

Nº Informe 000001 - 232.812 Rev. 0

Fecha de Recepción 18-ene-2019
Fecha de Inicio 18-ene-2019
Fecha de Finalización 29-ene-2019
Fecha de Impresión 29-ene-2019

Muestra Remitida Por

ALMAZARAS DE LA SUBBETICA S.L.U.
Polg. Los Bermejales Ctra. A-339, Km 17.8
14810 CARCABUEY
CORDOBA
España

Tipo de Muestra Según el Cliente ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

Observaciones: MUESTRA CONTENIDA EN BOTELLA DE PLASTICO DE 0.25L

Sus Referencias: ACEITE 0104200219 - 19CO402 ALMAOLIVA ARBEQUINO

Determinación	Resultado	Unidades	Incert	Valores de Referencia/L.M.R.	L.D.	Procedimiento/Norma
Absorción U.V.						
# Absorción en U.V. (Delta K)	< 0.01	E 1cm 1%	16%	<=0,01 UE 2016/2095	0.01	PE/104 (Espectrof.) UE2015/1833
K232	1,49		7%	<=2,50 UE 2016/2095	1	PE/104 (Espectrof.) UE2015/1833
#K266	0,16		5.7%		0.07	PE/104 (Espectrof.) UE2015/1833
K270	0,15		17%	<=0,22 UE 2016/2095	0.07	PE/104 (Espectrof.) UE2015/1833
#K274	0,14		5.7%		0.07	PE/104 (Espectrof.) UE2015/1833
ACIDEZ	0,15	% ac. oleico	± 0,04	<=0,80 UE 2016/2095	0.10	PE/101 (Volum.) UE2016/1227
#ACIDOS GRASOS INCLU. ISÓMEROS		%		UE 2016/2095		PE/LE/106 (CG)
# Laurico C 12	< 0.01	%			0.01	
# Mirístico C 14	0,02	%		<=0,03 UE 2016/2095	0.01	
# Palmítico C 16	14,85	%		>7,50 <20,00 COI/T15/NC nº3 Rev4	0.1	
# Palmítico C 16/1	1,35	%		>0,30 <3,50 COI/T15/NC nº3 Rev4	0.1	
# Margárico/ heptadecanoico C 17	0,12	%		<=0,30 COI/T15/NC nº3 Rev4	0.1	
# Margaroleico/heptadecanoico C17/1	0,24	%		<=0,30 COI/T15/NC nº3 Rev4	0.1	
# Estearico C 18	1,81	%		>0,50 <5,00 COI/T15/NC nº3 Rev4	0.1	
# Oleico C 18/1	69,93	%		>55,00 <83,00 COI/T15/NC nº3 Rev4	0.1	
# Linoleico C 18/2	10,08	%		>3,50 <21,00 COI/T15/NC nº3 Rev4	0.1	
# Linolenico C18/3	0,6	%		<=1,00 UE 2016/2095	0.1	
# Araquico C/20	0,31	%		<=0,60 UE 2016/2095	0.1	
# Eicosanoico (Gadoleico) C20/1	0,25	%		<=0,50 UE 2016/2095	0.1	
# Behenico C22	0,12	%		<=0,20 UE 2015/1830	0.1	
# Lignocérico C 24	< 0.1	%		<=0,20 UE 2015/1830	0.1	
# Erúico C22-1	0,29	%		<=5,00 CE 696/2014	0.1	
# CERAS + ESTERES ETILICOS DE LOS ACIDOS GRASOS (FAEEs)		mg/Kg.		UE 2015/1830		PE/LE/112 (CG)
# CERAS	50	mg/Kg		<=150,00 (UE) 2015/1830		
# SUMA DE ESTERES ETILICOS DE LOS ACIDOS GRASOS (FAEEs)	1	mg/Kg		<=35,00 (UE) 2015/1830		
#DENSIDAD	0,914	kg./l.				PE/LE/159 (GRAVIMETRÍA)
#DIGLICERIDOS (1,2 y 1,3 Diacilgliceroles) ISO 29822/2009)		%				PE/LE/191 HPLC (ISO 29822/2009)
# 1,2 DIACILGLICEROLES	85,8	%		>=40,00 Nivel orientativo		

Fdo. Francisco Gracia (Dtor. Tecnico)




Página 1 de 2

L.D.= Límite de cuantificación o límite inferior del rango de trabajo. Este Laboratorio no se hace responsable de la toma de muestras salvo indicación expresa. Los datos analíticos solo afecta a los objetos sometidos a ensayo. Este informe no debe reproducirse parcialmente sin la autorización expresa por escrito del laboratorio de ensayo. En el caso de residuos de plaguicidas la incertidumbre max. será +/- 50% del valor de cada materia activa. Analisis sin validez oficial a efectos del R.D.1945/83. S.M.N. Ensayo realizado sobre muestra natural. Valor de Referencia = Datos de que dispone el laboratorio al imprimir el informe (Solo a título informativo). L.M.R. = Límite max. residual según Reg (CE) 396/2005 y sus modif. de residuos de plaguicidas en prod. vegetales publicado en doc SANCO. Ver en: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/?event=homepage&language=EN. El laboratorio no se responsabiliza de actualización de los L.M.R. (*) en columna LMR significa que corresponde al límite mínimo de la determinación analítica. ditiocarbamatos abreviaturas del origen del residuo: ma=maneb, mz=mancocceb, me=metiram, pr=propineb, t=tiram. Si un plaguicida no está legislado se le aplicara un L.M.R. por defecto de 0.01 mg/kg. Los resultados de elementos en Aceites, en Vinos, en Vinagres, en Frutas y Hortalizas no han sido corregidos por su recuperación. Reglamento (CE)/333/2007.

CERTIFICADO DE RESULTADOS DE ANALISIS DE ACEITE

Nº Informe 000001 - 232.812 Rev. 0

ALMAZARAS DE LA SUBBETICA S.L.U.

Determinación	Resultado	Unidades	Incert	Valores de Referencia/L.M.R.	L.D.	Procedimiento/Norma
# 1,3 DIACILGLICEROLAS	14,2	%				
# ESTEROLES + ERITRODIOL+UVAOL		%		UE 2015/1830		PE/LE/107 (CG)
# Colesterol %	0,1	%	10	<=0,50 UE 2015/1830	0.1	
# Brassicasterol %	< 0.1	%		<=0,10 UE 2015/1830	0.1	
# 24-Metilencolesterol	0,2	%	10	UE 2015/1830	0.1	
# Campesterol	3,5	%	10	<=4,00 UE 2015/1830	0.1	
# Estigmasterol	0,5	%	10	< Camp. UE 2015/1830	0.1	
# Delta 7 Campesterol	< 0.1	%		UE 2015/1830	0.1	
# Betasitosterol	94,7	%	5	>=93,00 UE 2015/1830	0.1	
# Delta 7 Estigmasterol	0,2	%	10	<=0,50 UE 2015/1830	0.1	
# Delta 7 avenasterol	0,3	%	10	UE 2568/1830-2015	0.1	
# Esteroles totales	1067	mg/Kg	50	>=1.000,00 UE 2015/1830	700	
# Eritodiol + uvaol	1,8	%	10	<=4,50 UE 2015/1830	0.1	
HUMEDAD	0,26	%	± 0,08	<=0,20 COI/T15/NC1 Rev.6	0.1	PE/LE/100(Grav.) ISO662:2016
IMPUREZAS (n-hexano)	0,02	%	± 0,02	<=0,10 COI/T15/NC1 Rev.6	0.01	PE/102 (Grav.) ISO663:2017
INDICE DE PEROXIDOS	2,6	meq.O2/Kg.	28%	<=20,00	1	PE/103 (Volum.) UE2016/1784
# ISOMEROS TRANS		%		<=0,05 UE 2015/1830		PE/LE/106 (CG)
# ISOMEROS TRANSOLEICOS	< 0.01	%		<=0,05 UE 2568/1830	0.01	
# TRANSLINOLEICOS+TRANSLINOLENIC	< 0.01	%		<=0,05 UE 2568/1830	0.01	
# PIROFEOFITINA ISO 29841/2009	1,5	%		Valor orientativo <= 15%		PE/LE/192 HPLC (ISO 29841/2009)
# POLIFENOLES (Exp. Ac. Cafeico)	275	mg./Kg				PE/LE/129 (Colorimetría)
# POLIFENOLES (Exp. Ac. Galico)	259	mg./Kg				PE/LE/129 (Colorimetría)
# STIGMASTADIENO HIDROCARBURO	< 0.01	mg/Kg.		<=0,05 UE 2015/1830	0.01	PE/LE/117 (CGMS)

Fdo. Francisco Gracia (Dtor. Tecnico)




Página 2 de 2

L.D.= Límite de cuantificación o límite inferior del rango de trabajo. Este Laboratorio no se hace responsable de la toma de muestras salvo indicación expresa. Los datos analíticos solo afecta a los objetos sometidos a ensayo. Este informe no debe reproducirse parcialmente sin la autorización expresa por escrito del laboratorio de ensayo. En el caso de residuos de plaguicidas la incertidumbre max. será +/- 50% del valor de cada materia activa. Analisis sin validez oficial a efectos del R.D.1945/83. S.M.N. Ensayo realizado sobre muestra natural. Valor de Referencia = Datos de que dispone el laboratorio al imprimir el informe (Solo a título informativo). L.M.R. = Límite max. residual según Reg (CE) 396/2005 y sus modif. de residuos de plaguicidas en prod. vegetales publicado en doc SANCO. Ver en: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/?event=homepage&language=EN. El laboratorio no se responsabiliza de actualización de los L.M.R. (*) en columna LMR significa que corresponde al límite mínimo de la determinación analítica. ditiocarbamatos abreviaturas del origen del residuo: ma=maneb, mz=mancoceb, me=metiram, pr=propineb, t=tiram. Si un plaguicida no está legislado se le aplicara un L.M.R. por defecto de 0.01 mg/kg. Los resultados de elementos en Aceites, en Vinos, en Vinagres, en Frutas y Hortalizas no han sido corregidos por su recuperación. Reglamento (CE)/333/2007.