

ANEXO TÉCNICO ACREDITACIÓN Nº 749/LE1295

Entidad: LABORATORIO J.A. TELLO, S.L.

Dirección: P.I. Los Olivares. C/ La Iruela Nº 12; 23009 (Jaén)

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005

Título: Ensayos físico-químicos en aceites, aceitunas y orujos de aceituna y sensorial en aceites de oliva

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceituna Orujo de aceituna	Grasa por gravimetría	Procedimientos internos PNT 1.01 PNT 1.05

Análisis mediante métodos basados en técnicas de resonancia magnética nuclear

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceituna Orujo de aceituna	Grasa por resonancia magnética nuclear (RMN)	Procedimientos internos PNT 1.02 PNT 1.06

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites de oliva y de orujos de oliva Aceites refinados de semillas	Grado de acidez por volumetría	Procedimiento interno PNT 1.08
	Índice de peróxidos por volumetría	Procedimiento interno PNT 1.09
	Humedad y materias volátiles por gravimetría	Procedimiento interno PNT 1.11
	Impurezas insolubles por gravimetría	Procedimiento interno PNT 1.12

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites de oliva y de orujos de oliva Aceites de semillas	Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta (K_{232} , K_{270} , ΔK)	Procedimiento interno PNT 1.10

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas:

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites de oliva y de orujos de oliva Aceites de semillas	Composición esterólica y esteroides totales por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) Esteroides Totales Beta-Sitosterol Delta-5-23-Estigmastadienol Beta-Sitosterol Aparente Delta-5-24-Estigmastadienol Brassicasterol Delta-7 Avenasterol Campesterol Delta-7 Estigmastenol Clerosterol Eritrodiol + Uvaol Colesterol Estigmasterol Delta-5 Avenasterol Sitostanol	Procedimiento interno PNT 1.17
Aceites de oliva y de orujos de oliva Aceites de semillas	Composición de ácidos grasos (incluidos isómeros trans de los ácidos grasos oleico, linoléico y linolénico) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) Ácido Araquídico Ácido Margárico Ácido Behénico Ácido Margaroleico Ácido Docosadienoico Ácido Mirístico Ácido Eicosenoico Ácido Nervónico Ácido Erucico Ácido Oleico Ácido Esteárico Ácido Palmítico Ácido Laurico Ácido Palmitoleico Ácido Lignocérico Ácido Trans Oleico Ácido Linoleico Ácidos Trans-Linoleicos + Ácido Linolénico Trans-Linolénicos	Procedimiento interno PNT 1.14
Aceites de oliva y de orujos de oliva	Ceras por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	Procedimiento interno PNT 1.20
	Ésteres metílicos y etílicos de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	
	Estigmastadienos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	Procedimiento interno PNT 1.16
	Triglicéridos con ECN 42 (Diferencia entre el contenido teórico y los datos obtenidos por cromatografía líquida (LC-RID))	Procedimiento interno PNT 1.19

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO		
Aceite de oliva	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) ($\geq 0,01$ mg/kg)	Procedimiento interno PNT 1.13		
	Acetocloro	Cresoxim-metilo	Flusilazol	Pirifenox
	Acrinatrina	Deltametrin	Fonofós	Pirimetanil
	Alacloro	Dialato	Fosalón	Pirimicarb
	Antraquinona	Diazinón	Fosmet	Pirimifos-etilo
	Atrazina	o,p'-DDE	Haloxifop-etil	Pirimifos-metil
	Azoxistrobina	o,p'-DDT	Haloxifop-p-metil	Piriproxifén
	Benalaxil	Dieldrín	HCH alfa	Pretilachlor
	Benfluralina	Difenamida	HCH delta	Procimidona
	Bifentrina	Difenoconazol	Heptacloro (Heptacloro+ Heptacloro epoxido)	Profenofós
	Boscalida	Diflufenican	Isazofos	Propacloro
	Bromfenvinphos-ethyl	Dimetacloro	Lambda-Cihalotrina	Propanil
	Bromfenvinphos-methyl	Edifenfos	Leptophos	Propargita
	Bromofos	Endosulfan (alfa+beta+sulfato)	Linuron	Propiconazol
	Bromofós-etilo	Endrin	Malatión	Propizamida
	Bupirimato	Endrin cetona	Metacrifós	Protiofos
	Buprofecina	EPN	Metazacloro	Simacina
	Carbofenotión	Etilan	Metidatión	Sulfotep
	Carfentrazona-etilo	Etion	Metolacloro	Sulprofos
	Chloroneb	Etridiazol	Metoxicloro	Tebufenpirad
	Ciflutrin	Fempropatrina	2,4-Metoxicloro	Teflutrina
	Cipermetrina	Fenarimol	Miclobutanil	Terbufos
	Ciprodinilo	Fenclorfos	Oxadiazon	Terbutilacina
	Clomazona	2-Fenilfenol	Oxifluorfen	Terbutrina
	Clorantranilprole	Fenitrotión	Paclobutrazol	Tetraclorvinfos
	Clordano(cis+trans)	Fenotrina	Paratión	Tetraconazol
	Clorfenapir	Fention	Paratión-metilo	Tetradifón
	Clorfenvinfós	Fentoato	Pebulato	Tolclofos metil
	Clorofensón	Fenvalerato	Penconazol	Transflutrina
	Clorpirifos	Fipronil	Pendimetalina	Triadimefón
	Clorpirifós-metilo	Fluacifop-butil	Permetrin	Trialato
	Clorprofam	Flucitrinato	Piperonilbutoxido	Triazofos
	Clortal-metil	Fludioxonil	Piraclofos	Trietazina
	Clortiofos	Flumioxazina	Piraflufeno-etilo	Trifloxistrobina
	Clozolinato	Fluquinconazol	Pirazofos	Trifluralina
	Coumafos	Fluridone	Piridafention	Vinclozolina

Análisis sensorial: pruebas descriptivas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites de oliva vírgenes	Valoración Organoléptica	Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XII