

 Biotechveg <small>laboratorios de análisis agroalimentarios</small>		LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	Revisión: 46
			Fecha: 10/03/2020
			Página: 1 de 5

Acreditación nº 683/LE1146

Anexo Técnico Rev.14

- La presente lista tiene la finalidad de informar al cliente de los ensayos y las matrices en las que el Laboratorio puede emitir un informe de ensayo acreditado.
- Cuando se reciban matrices que no aparezcan en esta lista (aunque sí la familia), se realizará una **mínima serie de actividades** (Comprobación en el Límite de Cuantificación), para comprobar que todos los plaguicidas de esta lista (**Lista 1** y **Lista 2**), en la matriz de interés, cumplen las condiciones definidas para estar acreditados. Este proceso de comprobación se denomina Validación rápida. En caso de cumplirlas se indicará en el informe de ensayo como acreditado.
- Debido a la realización de esta serie de actividades, la entrega de los resultados puede demorarse como mínimo **tres días**.
- ANTE CUALQUIER CIRCUNSTANCIA QUE MODIFIQUE LAS CONDICIONES PACTADAS, EL CLIENTE SERÁ AVISADO INMEDIATAMENTE.

DETERMINACIÓN ANALÍTICA DE MULTIRRESIDUOS DE PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFÍA DE GASES CON Y CUANTIFICACIÓN Y CONFIRMACIÓN CON ESPECTROMETRÍA DE MASAS (DETECTOR TRIPLE QUAD) EN FRUTAS Y HORTALIZAS Y EN ESPECIAS

- Procedimiento de ensayo: PNT-RES-007.
- Este Procedimiento se aplica para las matrices indicadas en la siguiente Tabla.

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR

GRUPO	MATRICES	
I LC 1: Límite de Cuantificación para las matrices de este grupo (mg/kg)	Alto contenido en agua Baja acidez Bajo contenido en azúcar	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Achicoria, Ajo, Albahaca, Alcachofa, Apio, Berenjena, Boniato, Brócoli, Calabacín, Calabaza, Cebolla, Champiñón, Chirivía, Coliflor, Endibia, Espárrago, Espinaca, Hierbas Aromáticas (Mezcla de Romero, menta, hierbabuena, eneldo, tomillo), Judía Verde, Lechuga, Nabo, Patata, Pepino, Pimiento, Puerro, Tomate, Yuca y Zanahoria

FGBTV04002_Rev02 (15.09.08)

\\bioserver\Calidad\BTV\IMP\BCAP04 PEDIDOS OFERTAS Y CONTRATOS\LPE\Lista Pública de Ensayos Rev46.doc

Este documento es propiedad de Biotechveg, S.A. Prohibida su reproducción o comunicación a terceros sin la autorización escrita de este laboratorio.

 Biotechveg <small>laboratorios de análisis agroalimentarios</small>		LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	Revisión: 46
			Fecha: 10/03/2020
			Página: 2 de 5

Acreditación nº 683/LE1146

Anexo Técnico Rev.14

GRUPO	MATRICES	
II LC 2: Límite de Cuantificación para las matrices de este grupo (mg/kg)	Alto contenido en agua Baja acidez Alto contenido en azúcar	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Albaricoque, Breva, Caqui, Cereza, Ciruela, Chirimoya, Ginja, Granada, Higo, Maíz Dulce, Mango, Manzana, Melocotón, Melón, Nectarina, Níspero, Papaya, Pera, Piña, Plátano y Sandía
III LC 3: Límite de Cuantificación para las matrices de este grupo (mg/kg)	Alto contenido en agua Alta acidez	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Arándano, Fresa, Kiwi, Lima, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo y Uva
IV LC 4: Límite de Cuantificación para las matrices de este grupo (mg/kg)	Frutos secos	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Almendra, Avellana, Cacahuete, Castaña, Dátil, Nuez, Piñones y Pistachos
V LC5: Límite de Cuantificación para las matrices de este grupo (mg/kg)	Especcias	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Ajedrea, Ajo Deshidratado, Albahaca, Alcachofa Deshidratada, Alcaravea, Algarroba, Anís, Apio, Azafrán, Bayas de Enebro, Boldo, Canela, Cardamomo, Cardo, Casia, Cayena, Cebolla Deshidratada, Cilantro, Clavo, Comino, Cúrcuma, Curry, Eneldo, Equinácea, Estragón, Fenogreco, Ginseng, Hibisco, Hinojo, Jengibre, Laurel, Lavandín, Manzanilla, María Luisa, Mejorana, Melisa, Menta, Mostaza, Nuez Moscada, Ñora, Orégano, Pasiflora, Perejil, Pimentón, Pimienta, Regaliz, Romero, Salvia, Semillas de Lino, Té, Tila, Tomillo, Vainilla, Valeriana y Yerba Mate
VI LC 6: Límite de Cuantificación para las matrices de este grupo (mg/kg)	Cereales y Harinas	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Arroz, Cebada, Centeno, Harina de Trigo, Maíz, Salvado de Avena y Trigo

 Biotechveg <small>laboratorios de análisis agroalimentarios</small>		LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	Revisión: 46
			Fecha: 10/03/2020
			Página: 3 de 5

Acreditación nº 683/LE1146

Anexo Técnico Rev.14

LISTA 1 DE PLAGUICIDAS VALIDADOS

PLAGUICIDAS	LC1, LC2 y LC3 (mg/kg)	LC 4 y LC6 (mg/ kg)	LC 5 (mg/ kg)	PLAGUICIDAS	LC1, LC2 y LC3 (mg/kg)	LC 4 y LC6 (mg/ kg)	LC 5 (mg/ kg)	PLAGUICIDAS	LC1, LC2 y LC3 (mg/kg)	LC 4 y LC6 (mg/ kg)	LC 5 (mg/ kg)
Acetocloro	0.005	0.01	0.01	Espirodiclofeno	0.005	0.01	0.01	Paclobutazol	0.005	0.01	0.01
Acrinatrina	0.005	0.01	0.01	Etalfluralina	0.005	0.01	0.01	Pencicuron	0.005	0.01	0.01
Alacloro	0.005	0.01	0.01	Etion	0.005	0.01	0.01	Penconazol	0.005	0.01	0.01
Aldrin	0.005	0.01	0.01	Etridiazol	0.005	0.01	0.01	Pendimetalina	0.005	0.01	0.01
Benalaxil	0.005	0.01	0.01	Fenarimol	0.005	0.01	0.01	Piperonil- butoxido	0.005	0.01	0.01
Benfluralina	0.005	0.01	0.01	Fenitrotion	0.005	0.01	0.01	Pirazofos	0.005	0.01	0.01
Bifentrina	0.005	0.01	0.01	Fempropatrina	0.005	0.01	0.01	Piridaben	0.005	0.01	0.01
Bromopropilato	0.005	0.01	0.01	Fention	0.005	0.01	0.01	Primetanil	0.005	0.01	0.01
Bupirimato	0.005	0.01	0.01	Flonicamid	0.005	0.01	0.01	Pirimicarb	0.005	0.01	0.01
Buprofecina	0.005	0.01	0.01	Fosalon	0.005	0.01	0.01	Pirimifos-metil	0.005	0.01	0.01
Cadusafos	0.005	0.01	0.01	Fosmet	0.005	0.01	0.01	Piriproxifen	0.005	0.01	0.01
Carbofenotion	0.005	0.01	0.01	Heptacloro	0.005	0.01	0.01	Procimidona	0.005	0.01	0.01
Cipermetrina	0.005	0.01	0.01	Hexaconazol	0.005	0.01	0.01	Prometrina	0.005	0.01	0.01
Ciproconazol	0.005	0.01	0.01	Iprodiona	0.005	0.01	0.01	Propizamida	0.005	0.01	0.01
Ciprodinilo	0.005	0.01	0.01	Lambda- Cihalotrina	0.005	0.01	0.01	Quinalfos	0.005	0.01	0.01
Clorfenvinfos	0.005	0.01	0.01	Lindano	0.005	0.01	0.01	Quinometionato	0.005	0.01	0.01
Clorpirifos	0.005	0.01	0.01	Malation	0.005	0.01	0.01	Quinoxifeno	0.005	0.01	0.01
Clorpirifos- metilo	0.005	0.01	0.01	Metalaxilo	0.01	0.01	0.01	Tebuconazol	0.005	0.01	0.01
Clozolinato	0.005	0.01	0.01	Metazacloro	0.005	0.01	0.01	Tebufenpirad	0.005	0.01	0.01
Cresoxim- metilo	0.005	0.01	0.01	Metidation	0.005	0.01	0.01	Tetraconazol	0.005	0.01	0.01
Dieldrin	0.005	0.01	0.01	Metribucina	0.005	0.01	0.01	Tetradifon	0.005	0.01	0.01
Difenoconazol	0.005	0.01	0.01	Molinato	0.005	0.01	0.01	Triadimefon	0.005	0.01	0.01
Endosulfan alfa	0.005	0.01	0.01	Napropamida	0.005	0.01	0.01	Triadimenol	0.005	0.01	0.01
Endosulfan beta	0.005	0.01	0.01	Norflurazon	0.005	0.01	--	Trifluralina	0.005	0.01	0.01
Endosulfan sulfato	0.005	0.01	0.01	Nuarimol	0.005	0.01	0.01				

* NOTA: El plaguicida Norflurazon no se analiza en ninguna de las matrices del grupo de las Especies (V).

FGBTV04002_Rev02 (15.09.08)

\\bioserver\Calidad\BTV\IMP\BCAP04 PEDIDOS OFERTAS Y CONTRATOS\LPE\Lista Pública de Ensayos Rev46.doc

Este documento es propiedad de Biotechveg, S.A. Prohibida su reproducción o comunicación a terceros sin la autorización escrita de este laboratorio.



Biotechveg
laboratorios de análisis agroalimentarios



LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

Revisión: 46

Fecha: 10/03/2020

Página: 4 de 5

Acreditación nº 683/LE1146

Anexo Técnico Rev.14

DETERMINACIÓN ANALÍTICA DE MULTIRRESIDUOS DE PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN Y CONFIRMACIÓN CON ESPECTROMETRÍA DE MASAS (DETECTOR TRIPLE QUAD) EN FRUTAS Y HORTALIZAS Y EN ESPECIAS

- Procedimiento de ensayo: PNT-RES-005.
- Este Procedimiento se aplica para las matrices indicadas en la siguiente Tabla.

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR

GRUPO	MATRICES	ALIMENTOS
I	Alto contenido en agua Baja acidez Bajo contenido en azúcar	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Achicoria, Ajo, Albahaca, Alcachofa, Apio, Berenjena, Boniato, Brócoli, Calabacín, Calabaza, Cebolla, Champiñón, Chirivía, Coliflor, Endibia, Espárrago, Espinaca, Hierbas Aromáticas (Mezcla de Romero, menta, hierbabuena, eneldo, tomillo), Judía Verde, Lechuga, Nabo, Patata, Pepino, Pimiento, Puerro, Tomate, Yuca y Zanahoria
II	Alto contenido en agua Baja acidez Alto contenido en azúcar	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Albaricoque, Brevia, Caqui, Cereza, Ciruela, Chirimoya, Ginjol, Granada, Higo, Maíz Dulce, Mango, Manzana, Melocotón, Melón, Nectarina, Níspero, Papaya, Pera, Piña, Plátano y Sandía
III	Alto contenido en agua Alta acidez	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Arándano, Fresa, Kiwi, Lima, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo y Uva
IV	Frutos secos	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Almendra, Avellana, Cacahuete, Castaña, Dátil, Nuez, Piñones y Pistachos
V	Especias	MATRICES VALIDADAS Y COMPROBADAS: Ajedrea, Ajo Deshidratado, Albahaca, Alcachofa Deshidratada, Alcaravea, Algarroba, Anís, Apio, Azafrán, Bayas de Enebro, Boldo, Canela, Cardamomo, Cardo, Casia, Cayena, Cebolla Deshidratada, Cilantro, Clavo, Comino, Cúrcuma, Curry, Eneldo, Equinácea, Estragón, Fenogreco, Ginseng, Hibisco, Hinojo, Jengibre, Laurel, Lavandín, Manzanilla, María Luisa, Mejorana, Melisa, Menta, Mostaza, Nuez Moscada, Ñora, Orégano, Pasiflora, Perejil, Pimentón, Pimienta, Regaliz, Romero, Salvia, Semillas de Lino, Té, Tila, Tomillo, Vainilla, Valeriana y Yerba Mate



Biotechveg
laboratorios de análisis agroalimentarios



LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

Revisión: 46

Fecha: 10/03/2020

Página: 5 de 5

Acreditación nº 683/LE1146

Anexo Técnico Rev.14

LISTA 2 DE PLAGUICIDAS VALIDADOS

PLAGUICIDAS	LC (mg/kg)	PLAGUICIDAS	LC (mg/kg)	PLAGUICIDAS	LC (mg/kg)
Acetamiprid	0.01	Fenbuconazol	0.01	Metolaclo	0.01
Ametrina	0.01	Fenhexamida	0.01	Metoxifeno	0.01
Azoxistrobina	0.01	Fenobucarb	0.01	Miclobutanil	0.01
Bentiavalicarbo-isopropilo	0.01	Fenoxicarb	0.01	Monocrotofos	0.01
Benzoato de emamectina B1a	0.01	Fenpiroximato	0.01	Neburon	0.01
Bifenazato	0.01	Fenpropidina	0.01	Oxadiazon	0.01
Bitertanol	0.01	Fenpropimorfo	0.01	Oxadixilo	0.01
Boscalida	0.01	Fluacifop-P-butyl	0.01	Oxamil	0.01
Bromuconazol	0.01	Fluopicolide	0.01	Oxidimeton-metilo	0.01
Carfentrazona-etilo	0.01	Fluquinconazol	0.01	Paraoxon	0.01
Ciazofamida	0.01	Flusilazol	0.01	Paraoxon-metilo	0.01
Cimoxanilo	0.01	Flutolanil	0.01	Piraclostrobina	0.01
Cletodim	0.01	Flutriafol	0.01	Procloraz	0.01
Clotianidina	0.01	Forclofenurón	0.01	Propamocarb	0.01
Coumafos	0.01	Haloxifop	0.01	Propargita	0.01
3,4-Dicloroanilina	0.01	Hexitiazox	0.01	Propiconazol	0.01
Dietofencarb	0.01	Hidrametilnon	0.01	Proquinazid	0.01
Dimetomorf	0.01	Hidróxido de fentina	0.01	Prosulfocarb	0.01
Diniconazol	0.01	Imazalil	0.01	Quizalofop-P-ethyl	0.01
Diurón	0.01	Imazaquina	0.01	Tebufenocida	0.01
Epoconazol	0.01	Imidacloprid	0.01	Teflubenzurón	0.01
Espiromesifeno	0.01	Indoxacarb	0.01	Tiabendazol	0.01
Espirotetramat	0.01	Iprovalicarb	0.01	Tiacloprid	0.01
Espiroxamina	0.01	Isofenfos-metilo	0.01	Tiametoxam	0.01
Etirimol	0.01	Isoproturón	0.01	Tidiazuron	0.01
Etofenprox	0.01	Mecarbam	0.01	Triciclazol	0.01
Etoprofos	0.01	Mepanipirima	0.01	Trifloxystrobina	0.01
Famoxadona	0.01	Mepronilo	0.01	Triflumurón	0.01
Fenamidona	0.01	Metalaxilo-M	0.01		
Fenazaquina	0.01	Metobromurón	0.01		