

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Multirresiduos I <i>En el anexo se detallan los analitos (de 1 a 5 analitos - 10% de descuento)</i>	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, aceites vegetales, legumbres y sus derivados, especias, huevos, alimentos para ganado y alimentos vegetales.	GC-MS/MS	1000 mL (aceites) 6 unidades (huevos) 1 kg (resto)
Multirresiduos II <i>En el anexo se detallan los analitos (de 1 a 5 analitos - 10% de descuento)</i>	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, aceites vegetales, legumbres y sus derivados, especias, alimentos para ganado y alimentos vegetales.	LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos III <i>En el anexo se detallan los analitos</i>	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, aceites vegetales, legumbres y sus derivados, especias, alimentos para ganado y alimentos vegetales.	LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos IV <i>En el anexo se detallan los analitos</i>	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, aceites vegetales, legumbres y sus derivados, especias, alimentos para ganado y alimentos vegetales.	LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos V <i>En el anexo se detallan los analitos</i>	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, legumbres, especias, alimentos para ganado y alimentos vegetales.	LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos VI <i>En el anexo se detallan los analitos</i>	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, aceites vegetales, legumbres, especias, alimentos para ganado y alimentos vegetales.	LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Ditiocarbamatos <i>(expresados como CS2, incluidos maneb, mancozeb, metiram, propineb, tiram y ziram)</i> 1 muestra	Maíz y soja	GC-MS	300 g
Ditiocarbamatos <i>(expresados como CS2, incluidos maneb, mancozeb, metiram, propineb, tiram y ziram)</i> 2 muestras - precio por muestra	Maíz y soja	GC-MS	300 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Ditiocarbamatos (expresados como CS ₂ , incluidos maneb, mancozeb, metiram, propineb, tiram y ziram) 3 o más muestras - precio por muestra	Maíz y soja	GC-MS	300 g
Multirresiduos I y II	Consultar el alcance de cada "Multirresiduos"	GC-MS/MS - LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos I, II y III	Consultar el alcance de cada "Multirresiduos"	GC-MS/MS - LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos I, II, III y IV	Consultar el alcance de cada "Multirresiduos"	GC-MS/MS - LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos I, II, III, IV y V	Consultar el alcance de cada "Multirresiduos"	GC-MS/MS - LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos I, II, III, IV, V y VI	Consultar el alcance de cada "Multirresiduos"	GC-MS/MS - LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos II y III	Consultar el alcance de cada "Multirresiduos"	LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos I y III	Consultar el alcance de cada "Multirresiduos"	GC-MS/MS - LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos II y IV	Consultar el alcance de cada "Multirresiduos"	LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Multirresiduos V y VI	Consultar el alcance de cada "Multirresiduos"	LC-MS/MS	1000 mL (aceites) 1 kg (resto)
Determinación de PCBs y HAPs (Incluye PCB028, PCB052, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180, Criseno.Benzo(b)fluoranteno. Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno)	Cereales y oleaginosas	LPE.0356 GC-MS/MS	1 kg

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Determinación de PCBs (Incluye PCB028, PCB052, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180)	Cereales y oleaginosas	LPE.0356 GC-MS/MS	1 kg
Determinación de HAPs (Incluye Criseno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno)	Cereales y oleaginosas	LPE.0356 GC-MS/MS	1 kg
Multitoxinas - 6 toxinas Aflatoxinas totales (B1, B2, G1, G2) Deoxinivalenol (DON) Fumonisinas totales (Fumonisina B1, Fumonisina B2, Fumonisina B3) HT2 + T2 Ocratoxinas A Zearalenona	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, alimentos para consumo animal	LPE.0361 LC-MS/MS*	300 g
Multitoxinas - 5 toxinas Aflatoxinas totales (B1, B2, G1, G2) Deoxinivalenol (DON) Fumonisinas totales (Fumonisina B1, Fumonisina B2, Fumonisina B3) HT2 + T2 Ocratoxinas A Zearalenona	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, alimentos para consumo animal	LPE.0361 LC-MS/MS*	300 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Multitoxinas - 4 toxinas Aflatoxinas totales (B1, B2, G1, G2) Deoxinivalenol (DON) Fumonisinas totales (Fumonisina B1, Fumonisina B2, Fumonisina B3) HT2 + T2 Ocratoxinas A Zearalenona	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, alimentos para consumo animal (LPE.0361) Cereales y sus derivados - oleaginosas (LPE.0327)	LPE.0361 LC-MS/MS* LPE.0327 LC-MS/MS (deoxinivalenol, fumonisinas, HT2 + T2 y zearalenona)	300 g
Multitoxinas - 3 toxinas Aflatoxinas totales (B1, B2, G1, G2) Deoxinivalenol (DON) Fumonisinas totales (Fumonisina B1, Fumonisina B2, Fumonisina B3) HT2 + T2 Ocratoxinas A Zearalenona	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados (LPE.0361) Cereales y sus derivados - oleaginosas (LPE.0327)	LPE.0361 LC-MS/MS* LPE.0327 LC-MS/MS (deoxinivalenol, fumonisinas, HT2 + T2 y zearalenona)	300 g
Multitoxinas - 2 toxinas Aflatoxinas totales (B1, B2, G1, G2) Deoxinivalenol (DON) Fumonisinas totales (Fumonisina B1, Fumonisina B2, Fumonisina B3) HT2 + T2 Ocratoxinas A Zearalenona	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, alimentos para consumo animal (LPE.0361) Cereales y sus derivados - oleaginosas (LPE.0327)	LPE.0361 LC-MS/MS* LPE.0327 LC-MS/MS (deoxinivalenol, fumonisinas, HT2 + T2 y zearalenona)	300 g
Multitoxinas - 1 toxina Aflatoxinas totales (B1, B2, G1, G2) Deoxinivalenol (DON) Fumonisinas totales (Fumonisina B1, Fumonisina B2, Fumonisina B3) HT2 + T2 Ocratoxinas A Zearalenona	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, alimentos para consumo animal (LPE.0361) Cereales y sus derivados - oleaginosas (LPE.0327)	LPE.0361 LC-MS/MS* LPE.0327 LC-MS/MS (deoxinivalenol, fumonisinas, HT2 + T2 y zearalenona)	300 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Multitoxinas A - 3 toxinas Aflatoxinas totales (B1, B2, G1, G2) Ocratoxinas A Zearalenona	Cereales, oleaginosas, sus derivados y alimento animal	LPE.0320 LC-MS/MS	300 g
Multitoxinas A- 2 toxinas Aflatoxinas totales (B1, B2, G1, G2) Ocratoxinas A Zearalenona	Cereales, oleaginosas, sus derivados y alimento animal	LPE.0320 LC-MS/MS	300 g
Multitoxinas A - 1 toxina Aflatoxinas totales (B1, B2, G1, G2) Ocratoxinas A Zearalenona	Cereales, oleaginosas, sus derivados y alimento animal	LPE.0320 LC-MS/MS	300 g
Aflatoxinas totales (se informa :B1, B2, G1, G2) o Individuales	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, legumbres y sus derivados, aceites y alimento animal	LPE.0140 HPLC	300 g
Deoxinivalenol (DON)	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, legumbres y sus derivados, aceites y alimento animal	LPE.0160 HPLC	300 g
Determinación inmunológica de gluten - 1 muestra	Alimento (excepto aceites)	AOAC 2012.01:2017	100 g
Determinación inmunológica de gluten - 2 muestras Precio por muestra	Alimento (excepto aceites)	AOAC 2012.01:2017	100 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Determinación inmunológica de gluten - 3 muestras Precio por muestra	Alimento (excepto aceites)	AOAC 2012.01:2017	100 g
Determinación inmunológica de gluten - 4 muestras Precio por muestra	Alimento (excepto aceites)	AOAC 2012.01:2017	100 g
Determinación inmunológica de gluten - 5 a 9 muestras Precio por muestra	Alimento (excepto aceites)	AOAC 2012.01:2017	100 g
Determinación inmunológica de gluten - 10 o más muestras Precio por muestra	Alimento (excepto aceites)	AOAC 2012.01:2017	100 g
Dimetilsulfuro Libre (DMS Libre)	Malta y sus bebidas; cebada y sus bebidas	LPE.0331 GC-MS	500 g 500 mL
Dimetilsulfuro Total (DMS Total)	Malta y sus bebidas; cebada y sus bebidas	LPE.0331 GC-MS	500 g 500 mL
Precursor Dimetilsulfuro (pDMS)	Malta y sus bebidas; cebada y sus bebidas	LPE.0331 GC-MS	500 g 500 mL
Nitrosamina (NDMA)	Malta y sus bebidas; cebada y sus bebidas	LPE.0332 GC-MS	500 g 500 mL
Arsénico (As)	Cereales y sus subproductos, oleaginosas y sus subproductos, legumbres y sus subproductos, aceites, grasas, gomas, lecitinas de aceites, cervezas, vino, yerba mate y alimento animal	LPE.0278 Absorción Atómica - Hidruros	1 kg 500 mL
Cadmio (Cd)	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, legumbres y sus derivados, aceites, grasas, agua para consumo humano y consumo animal, cervezas, vinos, yerba mate y alimento animal	LPE.0277 basado en AOAC 999.10:2005	1 kg 500 mL

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Calcio (Ca)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama*	1 kg 500 mL
Calcio (Ca)	Cereales y subproductos (no apto para matrices con alto contenido de Ca)	AACC 40-26	100 g
Cobre (Cu)	Aceites y grasas	LPE.0346 Absorción Atómica - Horno de Grafito *	500 mL 1 kg
Cobre (Cu)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	1 kg 500 mL
Fluoruros (F)	Cereales, oleaginosas y sus derivados. Aceites y grasas. Cervezas y vinos	LPE.0286 Electrodo Ion Selectivo	1 kg 500 mL
Hierro (Fe)	Aceites y grasas	LPE.0346 Absorción Atómica - Horno de Grafito *	500 mL 1 kg
Hierro (Fe)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	500 g 1 L
Magnesio (Mg)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	1 kg 500 mL
Manganeso (Mn)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	1 kg 500 mL
Mercurio (Hg)	Cereales y sus subproductos, oleaginosas y sus subproductos, legumbres y sus subproductos, aceites, grasas, gomas, lecitinas de aceites, cervezas y alimento animal	LPE.0382 Absorción Atómica - Vapor frío	1 kg 500 mL
Plomo (Pb)	Cereales y sus derivados - Oleaginosas y sus derivados - Legumbres y sus derivados - Aceites y grasas - Agua para consumo humano y consumo animal - Cervezas, vinos - Yerba mate - Alimento animal	LPE.0277 basado en AOAC 999.10:2005	1 kg 500 mL
Potasio (K)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	1 kg 500 mL

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Sodio (Na)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	1 kg 500 mL
Zinc (Zn)	Aceites y grasas	LPE.0346 Absorción Atómica - Horno de Grafito *	500 mL 1 kg
Zinc (Zn)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	1 kg 500 mL

* En caso de no indicar la técnica a realizar , BCRlabs utilizará de rutina la técnica indicada con "*".

El registro de cambios del presente documento se encuentra disponible en LOYAL