COPIA NO CONTROLADA

melacrom LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD	Laboratorio de ensayo acreditado por el OAA con Acreditación Nº LE 85. Ver Alcance acreditado en www.oaa.org.ar	Listado de Ensayos Bajo Alcance Flexible (LEBAF)	R221POS08 Fecha de Actualización: 25/8/2026

MA n°	Versión y Revisión vigente	Categoría de Ensayo	Familia de Productos / Matrices	Matrices Representativas y Comprobadas	R168POS08 I.V (Informe de Validación / Verificación), versión, fecha, MA n°	Analitos Comprobados	Límite de Detección (LD)	Límite de Cuantificación (LC)	Límite de Reporte (LR)
66	v0 rev.16	Determinación de Dureza Total	Agua	Agua	---	Carbonato de calcio	---	---	---
153	v0 rev.16	Determinación de Arsénico disuelto por HG-ICP-OES en aguas superficiales, subterráneas y de bebida	Aguas superficiales, subterráneas y de bebida	Agua	R168POS08 I.V. v1 05/10/2025 MA153	Arsénico	0,0004 mg/L	0,0012 mg/L	----
164	v0 rev.12	Determinación de Residuos de Glifosato y AMPA por LC-ESI- MSMS en agua superficial, subterránea y de bebida	Aguas superficiales, subterráneas y de bebida	Agua	R168POS08 I.V. v1 24/09/2025 MA 164	Glifosato AMPA	0,002 mg/L 0,003 mg/L	0,003 mg/L 0,004 mg/L	----
242	v1 rev.3	Determinación de Elementos Químicos por ICP-OES: Cadmio y Plomo	Alimentos, Bebidas, Aditivos alimentarios, Productos Farmacéuticos	Pescado fresco y en conserva (representativa) Músculo (representativa) Hígado (representativa) Leche (comprobada) Miel (comprobada) Chocolate (comprobada) Jugo de frutas (comprobada) Vino (comprobada) Povidona K (comprobada) Colorante caramelo (comprobada)	R168POS08 I.V v3 30/09/2025 MA 242	Cadmio Plomo	2,5 ug/kg x Fd**	5,0 ug/kg x Fd**	--
237	v2 rev.2	Enumeración de Coliformes Totales por NMP	Alimentos (humanos y animales), Muestras ambientales	Yogur (Leche y productos lácteos tratados térmicamente) Hamburguesa (Carnes crudas y cárnicos) Pimienta negra en granos (Cereales, frutas, semillas y vegetales secos (aw<0,6)) Alimento Gato (Alimento para mascotas y animales) Cacao en polvo (Chocolates, productos de confitería y panadería)	---	Coliformes totales	---	---	---
247	v0 rev.5	Determinación de Residuos de Plaguicidas en Alimentos por UPLC MSMS	Alimentos con alto contenido de agua *	Tomate (representativa)	R168POS08 I.V v0 15/07/2024 MA 247	Acetamiprid Azoxystrobina Carbendazim Clomazone Fluoxastrobin Isazophos Metolacloro Pirimiphos-methyl Propachlor Pyracarbolid Pyraclostrobin Tiabendazol Tiacloprid Tricyclazole Trifloxistrobin	2,58 ug/kg 3,12 ug/kg 1,34 ug/kg 0,89 ug/kg 2,15 ug/kg 0,72 ug/kg 1,99 ug/kg 2,46 ug/kg 0,26 ug/kg 1,57 ug/kg 1,37 ug/kg 2,45 ug/kg 2,39 ug/kg 2,18 ug/kg 1,63 ug/kg	3,57 ug/kg 4,76 ug/kg 1,37 ug/kg 0,95 ug/kg 2,22 ug/kg 0,83 ug/kg 2,51 ug/kg 2,49 ug/kg 0,29 ug/kg 1,59 ug/kg 1,40 ug/kg 2,60 ug/kg 2,41 ug/kg 2,21 ug/kg 1,70 ug/kg	10 ug/kg
			Alimentos con alto contenido ácido y de agua *	Arándanos (representativa)	R168POS08 I.V v0 26/03/2021 MA 247	Acetamiprid Azoxistrobina Carbendazim Clomazone Fluoxastrobin Isazophos Metolacloro Pirimifos-metil Propachlor Pyracarbolid Pyraclostrobin Tiabendazol Tiacloprid Tricyclazole Trifloxistrobin	0,52 ug/kg 0,00 ug/kg 0,86 ug/kg 0,00 ug/kg 0,81 ug/kg 0,10 ug/kg 0,75 ug/kg 1,43 ug/kg 0,32 ug/kg 0,62 ug/kg 0,56 ug/kg 1,78 ug/kg 0,39 ug/kg 0,79 ug/kg 1,19 ug/kg	0,58 ug/kg 0,60 ug/kg 0,99 ug/kg 0,12 ug/kg 1,00 ug/kg 0,20 ug/kg 0,89 ug/kg 1,51 ug/kg 0,37 ug/kg 1,07 ug/kg 1,38 ug/kg 4,72 ug/kg 0,48 ug/kg 0,88 ug/kg 1,35 ug/kg	10 ug/kg
			Alimentos con alto contenido de almidón y/o proteínas y bajo contenido de agua y grasa *	Maíz (representativa)	R168POS08 I.V v0 25/03/2021 MA 247	Acetamiprid Azoxistrobina Carbendazim Clomazone Isazophos Metolacloro Pirimifos-metil Propachlor Pyracarbolid Pyraclostrobin Tiabendazol Tiacloprid Tricyclazole Trifloxistrobin	0,10 ug/kg 0,04 ug/kg 0,45 ug/kg 0,11 ug/kg 0,13 ug/kg 1,53 ug/kg 1,01 ug/kg 0,02 ug/kg 0,52 ug/kg 1,02 ug/kg 1,41 ug/kg 0,15 ug/kg 0,17 ug/kg 0,29 ug/kg	0,18 ug/kg 1,01 ug/kg 0,55 ug/kg 0,77 ug/kg 1,83 ug/kg 1,70 ug/kg 2,18 ug/kg 2,94 ug/kg 0,57 ug/kg 2,08 ug/kg 2,52 ug/kg 0,27 ug/kg 0,36 ug/kg 0,52 ug/kg	10 ug/kg
6	v3 rev.15	Determinación de Fenol en miel por HPLC FLD	Miel	Miel	R168POS08 I.V. v0 24/06/2025 MA 06	Fenol	2 ug/kg	6 ug/kg	----
10	v1 rev.23	Determinación de Humedad en miel	Miel	Miel	R168POS08 I.V. v0 03/09/2024 MA 10	----	----	----	----
55	v1 rev.13	Determinación de HMF en miel por HPLC DAD	Miel	Miel	R168POS08 I.V. v2 24/09/2024 MA 55	HMF	1 mg/Kg	2 mg/Kg	----
195	v0 rev.12	Determinación de Residuos de Glifosato y AMPA en Miel por LC-ESI-MS/MS	MIEL	Miel	R168POS08 I.V v1 23/09/2025 MA 195	Glifosato y AMPA	5 ug/Kg	10 ug/Kg	----
221	v0 rev.4	Determinación de Cenizas en Miel	Miel	Miel	----	Minerales	----	----	----
254	v1 rev.0	Determinación de Cromo (VI) en Cueros por Espectrofotometría UV	Cuero	Cuero	---	Cromo VI	1 mg/Kg	3 mg/Kg	---
217	v0 rev.9	Inmunoensayo enzimático para la determinación cuantitativa de Gliadina		Copos de maíz Leche en polvo entera, Chocolate Bebida a base de leche de soja	R168POS08 I.V. v0 11/03/2025 MA 217	Gliadina	1 mg/Kg	2,5 mg/Kg	---
252	v0 rev.7	Determinación de Cannabinoides en derivados de Cannabis por LC-ESI-MSMS	Material vegetal, extractos y derivados	Material vegetal, extractos y derivados (representativa) Oleato (comprobada)	R168POS08 I.V. v2 17/10/2025 MA 252	Cannabidiol (CBD) Ácido Cannabidiólico (CBDA) Tetrahidrocannabinol (THC) Ácido Tetrahidrocannabinólico (THCA) Cannabinol (CBN)	Para Fd** de 100000: 0,3% (m/v)	Para Fd** de 100000: 0.7 % (m/v)	----
226	v1 rev.5	Determinación de Sodio en Alimentos y Bebidas por ICP-OES	Alimentos y Bebidas	Bebidas (representativa) Gaseosa (comprobada) Alimentos con Alto Contenido de Sodio (representativa) Arvejas en conserva (comprobada) Frutas y Hortalizas (representativa) Lácteos (representativa) Leche en polvo (comprobada) Alimentos ricos en proteínas (representativa) Hamburguesa (comprobada) Alimentos con Alto Contenido Lipídico (representativa) Papas fritas (comprobada) Alimentos con Alto Contenido de Sodio (representativa) Sopa crema (comprobada)	R168POS08 I.V. v1 13/10/2025 MA 226	Sodio	1,6 mg/L en solución 8 mg/kg en matriz x 5 (Fd)	5 mg/L en solución 25,1 mg/kg en matriz x 5 (Fd)	----
251	v2 rev.0	Determinación de Naproxeno Sódico en filtro SMEPAC por HPLC FLD	Membranas filtrantes	Filtro SMEPAC	R168POS08 I.V. v3 24/08/2026 MA 251	Naproxeno sódico	0.60 ng por filtro	1.2 ng por filtro	---
						Methyl butyrate (C4:0), Methyl hexanoate (C6:0), Methyl octanoate (C8:0), Methyl decanoate (C10:0), Methyl unodecanoate (C11:0), Methyl Laurate (C12:0),			

	Laboratorio de ensayo acreditado por el OAA con Acreditación Nº LE 85. Ver Alcance acreditado en www.oaa.org.ar	Listado de Ensayos Bajo Alcance Flexible (LEBAF)	R221POS08 Fecha de Actualización: 25/8/2026

MA n°	Versión y Revisión vigente	Categoría de Ensayo	Familia de Productos / Matrices	Matrices Representativas y Comprobadas	R168POS08 I.V (Informe de Validación / Verificación), versión, fecha, MA n°	Analitos Comprobados	Límite de Detección (LD)	Límite de Cuantificación (LC)	Límite de Reporte (LR)
256	v0 rev.4	Determinación de Perfil de Ácidos Grasos, incluyendo trans, en grasas y aceites, por GC-FID		Grasas / Aceites	R168POS08 I.V. v1 26/07/2023 MA 256	Methyl tridecanoate (C13:0), Methyl myristate (C14:0), Methyl myristoleate (C14:1), Methyl pentadecanoate (C15:0), Methyl cis-10 pentadecanoate (C15:1), Methyl palmitate (C16:0), Methyl palmitoleate (C16:1), Methyl heptadecanoate (C17:0), Methyl cis-10 heltadecanoate (C17:1), Methyl stearate (C18:0), Methyl trans-9 eladiate (C18:1), Methyl cis-9 oleate (C18:1), Methyl linolelaidate (C18:2), Methyl linoleate (C18:2), Methyl-gamma-linoleate (C18:3), Methyl linolenate (C18:3), Methyl arachidiate (C20:0), Methyl cis-11-eicosanoate (C20:1), Methyl cis-11, 14-eicosadienoate (C20:2), Methyl cis-8,11,14-eicosatrienoate (C20:3), Methyl cis-11-14-17-eicosatrienoate (C20:3), Methyl cis-5,8,11,14-eicosatrienoate (C20:4), Methyl cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenoate (C20:5), Methyl heneicosanoate (C21:0), Methyl behenate (C22:0), Methyl erucate (C22:1), Methyl cis-13,16-docosadienoate (C22:2), Methyl tricosanoate (C23:0), Methyl lignocerate (C24:0), Methyl nervonate (C24:1), Methyl cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenoate (C22:6). trans-9, trans-12, trans-15 octadecatrienoic acid trans-9, trans-12, cis-15 octadecatrienoic acid trans-9, cis-12, trans-15 octadecatrienoic acid trans-9, cis-12, cis-15 octadecatrienoic acid	0,07%	0,23%	---

* Según la clasificación del Anexo I del documento de consenso "Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed" (SANTE/11312/2021 -V2).

** Fd: factor de dilución

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Lic. Mariela Francisconi	MSC. Leticia Nasser	Ing. Paula Lanzelotti