



### **ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO**

**LABORATORIO:** LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD MELACROM S. C.

**LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO N°:** LE 085

**DOMICILIO:** RN N° 5, Km. 99 N° 3304 - Colectora Norte, Mercedes, Buenos aires (6600), Argentina

**RESPONSABLE GENERAL:** Ing. Paula Leticia Lanzelotti

Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM-ISO/IEC 17025: 2017, los documentos del OAA para la acreditación de laboratorios de ensayo, y los documentos aplicables de ILAC, está acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación para los siguientes ensayos:

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD MELACROM S. C., con fecha 13 de febrero de 2014, acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de enero de 2020 y es emitido con fecha 28 de enero de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Miel	Determinación de humedad refractométrica	MA 10 basado en Norma IRAM 15931:2018 (uso de refractómetro manual)	X		ITI: Validación del método de análisis MA 10: "Determinación de humedad refractométrica en miel" 31-05-2019	08-01-2020	VIGENTE
	Determinación de cenizas	Método gravimétrico IRAM 15932:2018	X		-	08-01-2020	VIGENTE
	Determinación de glifosato y AMPA	MA 195 (LC-MS/MS)	X		ITI: Validación de la determinación de residuos de glifosato y AMPA en miel, mediante LC-MS-MS, V2 31-05-2019	08-01-2020	VIGENTE
	Determinación de fenol por HPLC-FLD	MA 06 (HPLC-FLD)	X		ITI: Validación de la determinación de fenol en miel por HPLC FLD, 18-02-2017	08-01-2020	VIGENTE
	Determinación de HMF por HPLC DAD	MA 55 basado en Norma IRAM 15937-3, 1° Edición 2008, modificada	X		ITI: Validación de la determinación de HMF en miel por HPLC DAD, 20-01-2017	08-01-2020	30-07-2024
		MA 55 basado en Norma IRAM 15937-3, 1° Edición 2022, modificada	X		Informe de Validación: Determinación de HMF (hidroximetilfurfural) en miel por HPLC DAD v1 13/12/2023	31-07-2024	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD MELACROM S. C., con fecha 13 de febrero de 2014, acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de enero de 2020 y es emitido con fecha 28 de enero de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas superficiales, subterráneas y de bebida	Determinación de Arsénico	MA 153 (HG-ICP-OES)	X		ITI: Validación de la determinación de Arsénico en aguas superficiales, subterráneas y de bebida, mediante HG-ICP-OES, 16-08-2017	08-01-2020	30-07-2024
		MA 153 (HG-ICP-OES)	X		Informe de Validación: Determinación de Arsénico en aguas superficiales, subterráneas y de bebida, mediante HG-ICP-OES, 09/12/2023	31-07-2024	VIGENTE
	Determinación de residuos de Glifosato y AMPA	MA 164 (LC-MS/MS)	X		ITI: Validación de la determinación de residuos de glifosato y AMPA en aguas superficiales, subterráneas y de bebida, mediante LC-MS-MS, V1 16-08-2017	08-01-2020	22-02-2021
						23-02-2021	VIGENTE
	Determinación de pH	Método potenciométrico SMWW 23 Ed. 4500H B APHA	X		-	08-01-2020	30-07-2024
		Método potenciométrico SMEWW 24th Ed. 4500H+ B	X		-	31-07-2024	VIGENTE
	Determinación de Dureza Total	Método titulométrico complejométrico SMWW 23 Ed. 2340C APHA	X		-	08-01-2020	30-07-2024
		Método titulométrico complejométrico SMEWW 24th Ed. 2340C	X		-	31-07-2024	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD MELACROM S. C., con fecha 13 de febrero de 2014, acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de enero de 2020 y es emitido con fecha 28 de enero de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas superficiales, subterráneas y de bebida	Determinación de Nitratos	Método espectrofotométrico EPA 352.1	X		-	08-01-2020	VIGENTE
Alimentos y bebidas	Inmunoensayo enzimático para la determinación cuantitativa de gliadina	MA 217 basado en AOAC 2012.01	X		ITI: Validación del MA 217 "Inmunoensayo enzimático para la determinación cuantitativa de gliadina", 31-05-2019	08-01-2020	VIGENTE
Productos ácidos acuosos y productos con alto contenido de almidón y/o proteínas y bajo contenido de agua y grasas	Determinación de residuos de plaguicidas en alimentos por UPLC-MS/MS	MA 247 (LC-MS/MS)	X		ITI: "Determinación de Plaguicidas en MAIZ mediante LC-MS/MS" 25/03/2021 ITI: "Determinación de Plaguicidas en ARANDANOS mediante LC-MS/MS" 26/03/2021	08-02-2022	22-01-2025

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD MELACROM S. C., con fecha 13 de febrero de 2014, acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de enero de 2020 y es emitido con fecha 28 de enero de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Alimentos con alto contenido de agua	Determinación de Residuos de Plaguicidas por UPLC MS/MS*	MA 247	X		Informe de Validación Determinación de Plaguicidas en Alimentos por LC-MS/MS, TOMATE. (Grupo 1 SANTE. 15/07/2024)	23-01-2025	VIGENTE
Alimentos con alto contenido de ácido y de agua	Determinación de Residuos de Plaguicidas por UPLC MS/MS*	MA 247			Informe de Validación Determinación de plaguicidas en Alimentos por LC-MS/MS. ARANDANOS. (Grupo 2 SANTE. 26/03/2021)	23-01-2025	VIGENTE
Alimentos con alto contenido de almidón y/o proteínas y bajo contenido de agua y grasa	Determinación de Residuos de Plaguicidas por UPLC MS/MS*	MA 247			Informe de Validación Determinación de Plaguicidas en Alimentos por LC-MS/MS. MAIZ, (Grupo 5 SANTE. 25/03/2021)	23-01-2025	VIGENTE

\*El laboratorio mantiene una lista de ensayos bajo alcance flexible en la cual se indican las matrices y analitos.

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD MELACROM S. C., con fecha 13 de febrero de 2014, acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de enero de 2020 y es emitido con fecha 28 de enero de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Alimentos	Determinación de elementos químicos en alimentos por ICP OES, Cadmio y Plomo	MA 242 (ICP OES)	X		ITI: "Determinación de cadmio y plomo en alimentos por ICP OES" 7/12/2020	08-02-2022	VIGENTE
Material vegetal, extractos y derivados	Cannabinoides en material vegetal, extractos y derivados	MA 252 (LC- MS/MS)	X		ITI: "Determinación de Cannabinoides en derivados de Cannabis por LC-MS/MS (01/08/23)	31-07-2024	VIGENTE
Alimentos y bebidas	Sodio en alimentos y bebidas	MA 226 (ICP – OES)	X		Informe de Validación: "Determinación de Sodio en Alimentos y Bebidas por ICP-OES", (12/10/23)	31-07-2024	VIGENTE
Alimentos / Muestras ambientales	Enumeración de Coliformes Totales por NMP en Alimentos y Muestras Ambientales	Norma IRAM 4831:2019	X		-	31-07-2024	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD MELACROM S. C., con fecha 13 de febrero de 2014, acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de enero de 2020 y es emitido con fecha 28 de enero de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Membranas filtrantes	Determinación de Naproxeno sódico en filtro SMEPAC por HPLC-FLD	MA 251 (HPLC-FLD)	X		Informe de Validación: Determinación de Naproxeno sódico en membranas de filtro SMEPAC " V1 24/08/23	31-07-2024	VIGENTE
Grasas y aceites	Determinación de Perfil de ácidos grasos, incluyendo trans, en grasas y aceites	MA 256 (GC – FID)	X		ITI: "Determinación de Perfil de Ácidos Grasos, incluyendo trans, en grasas y aceites, por GC-FID", (26/07/2023)	31-07-2024	VIGENTE
Cueros	Determinación de Cromo VI en cueros	Norma ISO 17075- 1: 2017	X		-	31-07-2024	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD MELACROM S. C., con fecha 13 de febrero de 2014, acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de enero de 2020 y es emitido con fecha 28 de enero de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.