



Organismo
Argentino de
Acreditación

Reconocido
internacionalmente
en los ámbitos
de ILAC, IAF e IAAC

Bartolomé Mitre 648, 1° piso cfte.
(C1036AAL) Bs. As. Argentina
Teléfonos: 54-11 2150-2155 / 2156
info@oaa.org.ar / www.oaa.org.ar

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIO DE ENSAYO

Otorgado al Laboratorio

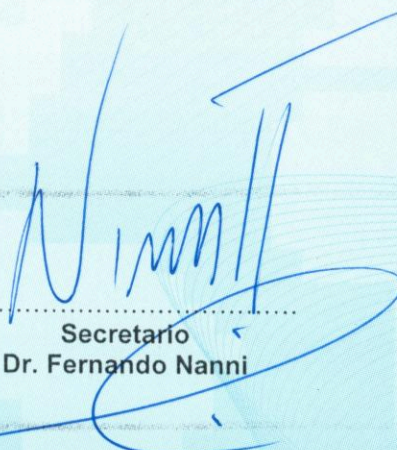
JLA ARGENTINA S.A.

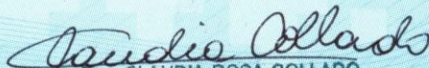
El Organismo Argentino de Acreditación acredita por el presente certificado que el Laboratorio JLA ARGENTINA S.A. cumple con los requerimientos establecidos por la Norma IRAM-ISO/IEC 17025:2017, los documentos del OAA para el proceso de evaluación y acreditación de laboratorios de ensayo y los documentos aplicables de ILAC, y reconoce su competencia para la realización de los ensayos detallados en el formulario F01-(DC-LE-01) adjunto, el cual es parte integrante del presente documento.

LABORATORIO DE ENSAYO N° LE 057

Certificado válido desde
09 de septiembre de 2019

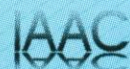
La vigencia del presente certificado de acreditación deberá ser verificada en la página web del OAA: www.oaa.org.ar


.....
Secretario
Dr. Fernando Nanni


Dra. CLAUDIA ROSA COLLADO
TESORERA
.....
Organismo Argentino de Acreditación
Presidente
Dr. Gonzalo Gómez Romero

Lugar y fecha de emisión: Buenos Aires, 11 de septiembre de 2019

Nota: la entidad se encuentra acreditada desde el 26-04-2005 y el presente certificado no tendrá validez alguna sin el Convenio y Alcance de la Acreditación, que se encuentra definido en el Formulario F01-(DC-LE-01) adjunto.





ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO

LABORATORIO: JLA ARGENTINA S.A.

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO N°: LE 057

DOMICILIO: Bv. Italia 1150 - General Cabrera, Córdoba (X5809BAS), Argentina

RESPONSABLE: Bioq. Marisel Corelli

Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM 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 JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



QUÍMICOS							
Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aceites y grasas vegetales y animales, oleaginosas y subproductos	Determinación de Acidez	ISO 660:2009 (E) Punto 9.2 "Método potenciométrico con solvente en frío"	X		-	09-09-2019	22-04-2021
		ISO 660:2020 Punto 9.2 "Método potenciométrico con solvente en frío"	X		-	23-04-2021	VIGENTE
	Determinación del índice de Peróxido	ISO 3960:2017	X		-	09-09-2019	VIGENTE
Efluentes y aguas de consumo humano y animal de riego, pluviales, superficiales, subterráneas y de procesos industriales	Arsénico (As); Cadmio (Cd); Mercurio (Hg); Plomo (Pb); Aluminio (Al); Boro (B); Cinc (Zn); Cobre (Cu); Cromo (Cr); Hierro (Fe); Manganeso (Mn); Níquel (Ni)	Standard Methods for Water and Wastewater 23 rd Ed. 2017. Método: 3125	X		-	09-09-2019	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, 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
Chocolates. Alimentos que contienen chocolate. Alimentos (Incluye: Lácteos, Verduras, Hortalizas, Legumbres, Frutas y Jugos). Cereales, Oleaginosas y subproductos. Aceites	Arsénico (As); Cadmio (Cd); Plomo (Pb); Mercurio (Hg)	AOAC 2013.06 Official Method of Analysis	X		-	09-09-2019	VIGENTE
Fertilizantes (Líquidos y sólidos) y sus materias primas	Macronutrientes: Azufre (S); Calcio (Ca); Potasio (K); Magnesio (Mg). Micronutrientes: Boro (B); Cinc (Zn); Cobalto (Co); Cobre (Cu); Hierro (Fe); Manganeso (Mn); Molibdeno (Mo); Níquel (Ni); Selenio (Se). Metales pesados y otros: Arsénico (As); Cadmio (Cd); Cromo (Cr); Mercurio (Hg); Plomo (Pb); Sodio (Na).	AOAC 2017.02 Official Method of Analysis	X		-	23-04-2021	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LE-01) v8. F.e.V. = 10-julio-2019

CROMATOGRAFÍA							
Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Alimentos vegetales	<p>Análisis de Residuos de Plaguicidas:</p> <p>Organoclorados: 2,3,5,6-Tetrachloraniline; Chlorbenseide; Chlorofenson (Ovex); Chlorthalonil; Dicofol; Ethylan (Perthane); HCH-Gamma (Lindane); Heptachlor; Nitrofen; Nonachlor (cis y trans); Pentachloroaniline; Pentachlorobenzonitrile; Quintozene; Tetradifon; Triallate (Dipthal);</p> <p>Organofosforados: Chlorpyriphos-Ethyl (Chlorpyriphos); Chlorthiophos; Dicrotophos; Edifenophos; EPN; Fenclorophos (Ronnel); Fenitrothion; Fonofos; Isocarbophos; Malathion (Mercaptothion); Mevinphos; Omethoate; Prothiofos; Pyraclofos; Pyrazophos; Pyridaphenothion; Quinalfos; Sulfotep; Terbufos; Trichlorfon; Vamidothion.</p> <p>Piretroides: Acrinathrin; Cyfluthrin; Etofenprox; Fenpropathrin; Fenvalerate; Flucythrinate (I y II); Fluvalinate (I yII); Phenothrin (cis y trans); Transfluthrin.</p>	AOAC 2007.01 Official Method of Analysis	X		-	23-04-2021	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, 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 vegetales	<p>Fungicidas: 2- Pheniphenol (o-Pheniphenol); Biphenyl; Boscalid; Bupirimate; Carbendazim (Carbendazim + Benomil); Chlozolinat; Cyazofamid; Cyproconazole; Diethofencarb; Dichlofluanid; Diclobutrazol; Diphenylamine; Dimethomorph; Epoxiconazole; Ethirimol; Etridiazole; Fenamidone; Febuconazole; Fenpropimorph; Fluoxastrobin; Fluquinconazole; Flutolanil; Flutriafol; Fuberidazole; Furalaxyl; Iprovalicarb; Mepanipyrim; Metconazole; Myclobutanil; Nuarimol; Oxadixyl; Pencycuron; Pyracarbolid; Spiroxamine; Tecnazene (Tetrachloronitrobenzene); Tolyfluanid; Triadimefon; Tricyclazole; Triticonazole; Vinclozolin; Zoxamide.</p> <p>Herbicidas: 2,6-Dichlorobenzonitrile (Dichlobenil); 3,4-Dichloroaniline; Ametryn; Benfluralin; Butafenacil; Carefentrazone-Ethyl; Chlortoluron; Chlorthal-Dimethyl (DCPA); Cycloate; Cycluron; Diallylate (cis y trans); Diphenamid; Dimethachlor; Ethalfuralin; Fenuron; Fluchloralin; Flufenacet; Fluridone; Hexazinone; Isopropalin; Isoproturon; Linuron; Metazachlor; Methoprotryne; Metobromuron; Monolinuron; Neburon; Norflurazon;</p>	AOAC 2007.01 Official Method of Analysis	X		-	23-04-2021	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Organismo
Argentino de
Acreditación

Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Alimentos vegetales	<p>Paclobutrazol; Pebulate; Prodiamine; Profluralin; Prometryn; Propachlor; Propanil; Propisochlor; Propyzamide; Secbumeton; Siduron; Simetryn; Sulfentrazone; Terbacil; Terbumeton; Terbutryn; Thiobencarb; Trifluralin.</p> <p>Insecticidas: Acephate; Aldicarb; Aldicarb Sulfone; Aldicab Sulfoxide; Aminocarb; Anthraquinone; Bendiocarb; Bromopropylate; Butoxycarboxim; Carbetamide; Carbofuran-3-Hydroxy; Dinotefuran; Eprinomectin (MK-397); Ethiofencarb; Ethiprole; Fenobucarb; Flonicamid; Furathiocarb; Hydramethylnon; Isazophos; Isoprocarb; Leptophos; Methamidophos; Methiocarb; Methoxyfenozide; Mexacarbate; Nitempyram; Oxamyl; Promecarb; Propoxur; Pymetrozine; Pyridaben; Rotenone; Tebufenpyrad.</p> <p>Sinérgico: MGK-264 (I y II) (Pyrodone)</p>	AOAC 2007.01 Official Method of Analysis	X		-	23-04-2021	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, 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 vegetales	<p>Análisis de Residuos de Plaguicidas:</p> <p>Organoclorados: Alfa-Endosulfan; Beta-Endosulfan; Endosulfan sulfato; o,p'-DDE; p,p'-DDD; o,p'-DDT; p,p'-DDE; Aldrin; Dieldrin; Endrin.</p> <p>Organofosforados: Clorpirifos Metil; Diazinon; Diclorvos; Dimetoato; Etion; Metidation; Pirimifos Etil; Pirimifos Metil; Tolclofos Metil.</p> <p>Piretroides: Bifentrina; Cialotrina; Cipermetrina; Deltametrina; Permetrina.</p> <p>Fungicidas: Azoxistrobina; Imazalil; Iprodiona; Metalaxil; Procimidona; Tebuconazol; Tiabendazol.</p> <p>Herbicidas: Acetoclor; Alaclor; Atrazina; Dimetenamida; Pendimetalin.</p> <p>Insecticidas: Acetamiprid; Carbaril; Carbofuran; Clorantraniliprol; Fipronil; Imidacloprid; Metomil; Pirimicarb; Tiacloprid; Tiametoxam.</p>	AOAC 2007.01 Official Method of Analysis	X		-	09-09-2019	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, 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 vegetales	<p>Análisis de Residuos de Plaguicidas:</p> <p>Fungicidas: Fludionixil.</p> <p>Herbicidas: Haloxifop; Haloxifop Metil.</p>	AOAC 2007.01 Official Method of Analysis	X		-	09-09-2019	21-04-2020
Cereales, Oleaginosas y subproductos	<p>Análisis de Residuos de Plaguicidas:</p> <p>Organoclorados: 4,4-DDD; Alfa-HCH; Beta-HCH; Delta-HCH; Gama-HCH; Alfa-Endosulfan; Beta-Endosulfan; Endosulfan Sulfato; Metoxicloro.</p> <p>Organofosforados: Carbofenotion; Clorpirifos Etil; Clorpirifos Metil; Diazinon; Etion; Fenamifos; Fenitroton; Forato; Malation; Paration Etil; Paration Metil; Procimidona.</p>	EN 15662:2018	X		-	09-09-2019	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, 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
Aceites y grasas vegetales	Perfil de ácidos grasos por Cromatografía Gaseosa	Método Propio IOCR02	X		R01 (PATE01) r2, IOCR 02/03, Ed. 05	09-09-2019	22-04-2021
					R01(PATE01) r2, IOCR02/03, Ed.06	23-04-2021	VIGENTE
Grasas animales	Perfil de ácidos grasos por Cromatografía Gaseosa	Método Propio IOCR02	X		R01 (PATE01) r2, IOCR 02/03, Ed. 05	09-09-2019	22-04-2021
					R01 (PATE01) r2, IOCR 02/03, Ed. 06	23-04-2021	VIGENTE
Aceites y grasas vegetales. Grasas animales	Sumatorias: Grasas Saturadas; Grasas Monoinsaturadas; Grasas Poliinsaturadas; Grasas Omega-3; Grasas Omega-6; Grasas Omega-9.	Método propio IOCR02	X		R01(PATE01) r2, IOCR02/03 Ed.06	23-04-2021	VIGENTE
Cereales, Oleaginosas y subproductos	Multitoxinas por LC MS/MS: Deoxinivalenol; Zearalenona; T-2; Fumonisinias B1 y B2.	Método Propio IOCR08	X		R01 (PATE01) r2 Multitoxinas - LC MS/MS Ed. 07	09-09-2019	22-04-2021
					R01 (PATE01) r2 Multitoxinas - LC MS/MS Ed. 09	23-04-2021	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, 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
Maíz	Aflatoxinas (B1, B2, G1, G2 y totales) por HPLC	Método Propio PA CR 01	X		Informe de validación R01 (PATE01) r2, Aflatoxinas-G. Cabrera, Ed. 06	09-09-2019	22-04-2021
					R01 (PATE01) r2, Aflatoxinas-G. Cabrera, Ed.08	23-04-2021	VIGENTE
Maíz	Aflatoxinas (B1, B2, G1, G2 y totales) por HPLC	Método Propio PA CR 01	X		Informe de validación R01 (PATE01) r2, Aflatoxinas-G. Cabrera, Ed. 06	09-09-2019	22-04-2021
					R01 (PATE01) r2, Aflatoxinas-G. Cabrera, Ed.08	23-04-2021	VIGENTE
Aceites Vegetales	Aflatoxinas B1, B2, G1, G2 y Aflatoxinas Totales (suma de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2)	AOAC 2013.05 Official Methods of Analysis	X		-	09-09-2019	VIGENTE
Cereales, Oleaginosas y subproductos. Alimentos balanceados	Aflatoxinas (B1, B2, G1, G2 y totales) por método clean up por inmunoafinidad	AOAC 991.31 Official Methods of Analysis	X		-	09-09-2019	VIGENTE
Leche y productos lácteos	Aflatoxina M1	ISO 14501:2007	X		-	23-04-2021	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



MICROBIOLOGÍA							
Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas de consumo, superficiales y efluentes	Recuento de heterótrofos a 22°C y 37°C	Standard Methods for the Examination of water and wastewater 23 rd Ed. 2017 - Método: 9215 B	X		-	09-09-2019	VIGENTE
	Coliformes totales, por NMP	Standard Methods for water and wastewater 23 rd Ed - 2017. Método: 9221 B	X		-	09-09-2019	VIGENTE
	Coliformes fecales por NMP	Standard Methods for water and wastewater 23 rd Ed - 2017. Método: 9221 E	X		-	09-09-2019	VIGENTE
	<i>Escherichia coli</i> (Presencia / Ausencia)	Standard Methods for water and wastewater 23 rd Ed - 2017. Método: 9221 F	X		-	09-09-2019	VIGENTE
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Presencia/Ausencia)	Método propio basado en Standard Methods for the Examination of water and wastewater 23 rd Ed. 2017 - Método: 9213 F	X		-	09-09-2019	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, 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
Cereales, oleaginosas y subproductos	Recuento de aerobios mesófilos totales	FDA:BAM - Chapter 3	X		-	09-09-2019	VIGENTE
	Coliformes totales y coliformes fecales en alimentos	FDA:BAM - Chapter 4	X		-	09-09-2019	VIGENTE
	Recuento de Coliformes totales en alimentos. Petrifilm TM	AOAC 991.14 Official Methods of analysis	X		-	09-09-2019	VIGENTE
	<i>Salmonella spp</i> detección molecular	AOAC 2013.09 Official Methods of Analysis	X		-	09-09-2019	21-04-2020
Cereales, oleaginosas y subproductos. Alimentos balanceados	Enterobacteriaceae Técnica de recuento de colonias	ISO 21528-2:2017	X		-	09-09-2019	VIGENTE
Oleaginosas y subproductos	<i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 975.55 Official Methods of analysis	X		-	09-09-2019	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, 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
Cereales, oleaginosas y subproductos, leche en polvo, cacao, chocolate y alimentos balanceados	<i>Salmonella spp</i>	ISO 6579-1:2017	X		-	09-09-2019	22-04-2021
		ISO 6579-1:2017/ amd.1:2020	X		-	23-04-2021	VIGENTE
	<i>Salmonella spp</i>	AOAC 2016.01 Official Method of Analysis	X		-	09-09-2019	VIGENTE
Cereales, oleaginosas y subproductos, leche en polvo, cacao y chocolate	<i>Listeria spp</i>	ISO 11290-1:2017	X		-	23-04-2021	VIGENTE
	<i>Listeria spp</i>	AOAC 2016.07 Official Method of Analysis	X		-	09-09-2019	VIGENTE
	<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017	X		-	09-09-2019	VIGENTE
	<i>Listeria monocytogenes</i>	AOAC 2016.08 Official Method of Analysis	X		-	09-09-2019	VIGENTE


 Roberto Sandrini
 Responsable Legal
 JLA Argentina S.A.


 Lic. Leandro Mora Alfonsín
 Secretario
 Organismo Argentino de Acreditación


 Ing. Marcelo Fabián Kloster
 Presidente
 Organismo Argentino de Acreditación

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a JLA ARGENTINA S.A., con fecha 29 de abril de 2016, acompaña al certificado de acreditación de fecha 09 de septiembre de 2019 y es emitido con fecha 26 de abril de 2021, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.