



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

LEPTON S.A.

NIT: 900.198.720-1

Calle 71 No. 72 - 43 Barrio Boyacá Real, Bogotá D.C., Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025: 2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

15-LAB-032

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

15-LAB-032

Fecha de Otorgamiento: 2016-06-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-06-01

Director Ejecutivo

Página 1 de 7





ANEXO DE CERTIFICADO

LEPTON S.A.
15-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025: 2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 71 No. 72 - 43 Barrio Boyacá Real - Bogotá D.C.

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Análisis de Pesticidas Organoclorados en Alimentos- Método Multiresiduo	Cromatografía de gases con detector de masas	Alimentos para consumo humano: Café	ORGANOCLORADOS a-BHC 3,20 µg/kg a 1211,20 µg/kg b-BHC 0,80 µg/kg a 1612,80 µg/kg g-BHC_(Lindano) 4,00 µg/kg a 1207,20 µg/kg d-BHC 12,80 µg/kg a 1603,20 µg/kg Aldrin 2,40 µg/kg a 1606,40 µg/kg Heptachlor epoxy 3,20 µg/kg a 1208,80 µg/kg a-Endosulfan 21,60 µg/kg a 2411,20 µg/kg pp_DDE 5,60 µg/kg a 1608,00 µg/kg Dieldrin 8,80 µg/kg a 3212,80 µg/kg Endrin 2,40 µg/kg a 3212,80 µg/kg b-Endosulfan 16,00 µg/kg a 2404,80 µg/kg pp_DDD 8,80 µg/kg a 9619,20 µg/kg Endosulfan_Sulfato 95,20 µg/kg a 9609,60 µg/kg pp_DDT 40,80 µg/kg a 9606,40 µg/kg	LSA-PAM-002 V02 2015-10-05

Fecha de Otorgamiento: 2016-06-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-06-01

Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

LEPTON S.A.
15-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025: 2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 71 No. 72 - 43 Barrio Boyacá Real - Bogotá D.C.

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Análisis de Pesticidas Organoclorados en Alimentos- Método Multiresiduo	Cromatografía de gases con detector de masas	Alimentos para consumo humano: Frutas y Verduras	ORGANOCLORADOS: a-BHC (1,6 µg/kg a 605,6 µg/kg) b-BHC (0,4 µg/kg a 806,4 µg/kg) g-BHC (2 µg/kg a 603,6 µg/kg) d-BHC (6,4 µg/kg a 801,6 µg/kg) Heptachlor (0,8 µg/kg a 804,8 µg/kg) Aldrin (1,2 µg/kg a 803,2 µg/kg) Heptachlor_epoxy (1,6 µg/kg a 604,4 µg/kg) a-Endosulfan (10,8 µg/kg a 1205,6 µg/kg) pp_DDE (2,8 µg/kg a 804 µg/kg) Dieldrin (4,4 µg/kg a 1606,4 µg/kg) Endrin (1,2 µg/kg a 1606,4 µg/kg) b-Endosulfan (8 µg/kg a 1202,4 µg/kg) pp_DDD (4,4 µg/kg a 4809,6 µg/kg) Endrin_Aldehyde (25,2 µg/kg a 4809,6 µg/kg) Endosulfan_Sulfato (47,6 µg/kg a 4804,8 µg/kg) pp_DDT (20,4 µg/kg a 4803,2 µg/kg) trans-Chlordane (1,6 µg/kg a 361,6 µg/kg) Cis-Chlordane (1,2 µg/kg a 361,6 µg/kg) Hexachlorocyclopentadien (4 µg/kg a 400,4 µg/kg) Isodrin (4 µg/kg a 80 µg/kg) Perthane (4 µg/kg a 160 µg/kg) Mirex (4 µg/kg a 160 µg/kg)	LSA-PAM-002 V02 2015-10-05

Fecha de Otorgamiento: 2016-06-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-06-01

Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

LEPTON S.A.
15-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025: 2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 71 No. 72 - 43 Barrio Boyacá Real - Bogotá D.C.

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Análisis de Pesticidas Organoforados en Alimentos- Método Multiresiduo	Cromatografía de gases con detector de masas	Alimentos para consumo humano: Frutas y Verduras	ORGANOFOSFORADOS Dichlorvos (9,2 µg/kg a 160,8 µg/kg) Ethoprophos (5,2 µg/kg a 200,4 µg/kg) Terbuphos (23,6 µg/kg a 93,52 µg/kg) Diazinon (161,2 µg/kg a 604,8 µg/kg) Fenamiphos (4 µg/kg a 80,4 µg/kg) Phorate (8 µg/kg a 800 µg/kg) Malathion (2 µg/kg a 200,4 µg/kg) Chlorpyrifos (4 µg/kg a 160 µg/kg) Parathion-ethyl (40 µg/kg a 800,4 µg/kg) Azinphos-Methyl (4 µg/kg a 240 µg/kg) Sulfotep (4 µg/kg a 160,4 µg/kg) Dimethoate (5,6 µg/kg a 200,4 µg/kg) Dichlofenthion (4 µg/kg a 160,4 µg/kg) Chlorpyrifos-Methyl (4 µg/kg a 400 µg/kg) Chlorfenvinphos (2 µg/kg a 200,8 µg/kg) Crotoxyphos (8 µg/kg a 161,2 µg/kg) Famophos(Famfur) (4 µg/kg a 400,8 µg/kg) Phosmet (Imidan) (5,2 µg/kg a 201,6 µg/kg) Azinphos-Ethyl (2 µg/kg a 201,2 µg/kg) Pirimiphos-Methyl (20 µg/kg a 160,4 µg/kg) Triazophos (4 µg/kg a 160 µg/kg) Thionazin (4 µg/kg a 401,2 µg/kg) Fonophos (6 µg/kg a 48,4 µg/kg) Fenitrothion (2,4 µg/kg a 201,2 µg/kg) Aspon (4 µg/kg a 160 µg/kg) Demeton-O-Ethyl (8 µg/kg a 800,4 µg/kg) Demeton-S-Ethyl (8 µg/kg a 160,4 µg/kg) Disulfoton (2,4 µg/kg a 200,4 µg/kg) Parathion-Methyl (8 µg/kg a 160 µg/kg) Ethion (19,6 µg/kg a 160,8 µg/kg) Carbophenothion (4 µg/kg a 160,4 µg/kg)	LSA-PAM-002 V02 2015-10-05

Fecha de Otorgamiento: 2016-06-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-06-01

Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

LEPTON S.A.
15-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025: 2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 71 No. 72 - 43 Barrio Boyacá Real - Bogotá D.C.

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Análisis de Pesticidas del grupo de triazinas en Alimentos- Método Multiresiduo	Cromatografía de gases con detector de masas	Alimentos para consumo humano: Frutas y Verduras	TRIAZINAS Atrazine (8 µg/kg a 400,4 µg/kg) Cyanazine (8,4 µg/kg a 400,4 µg/kg) Simazine (8 µg/kg a 400,4 µg/kg) Metribuzin (4,4 µg/kg a 400,4 µg/kg)	LSA-PAM-002 V02 2015-10-05
L16	C7	Análisis de Pesticidas del grupo Piretroides en Alimentos- Método Multiresiduo	Cromatografía de gases con detector de masas	Alimentos para consumo humano: Frutas y Verduras	PIRETROIDES cis-Permethrin (2,8 µg/kg a 164,8 µg/kg) trans-Permethrin (1,2 µg/kg a 189,6 µg/kg) Fenpropathrin (20 µg/kg a 240,8 µg/kg) Lambda-Cyhalothrin (4 µg/kg a 160 µg/kg) Bifenthrin (4 µg/kg a 601,2 µg/kg) Cyfluthrin (8 µg/kg a 602,8 µg/kg) Deltamethrin (20 µg/kg a 601,6 µg/kg)	LSA-PAM-002 V02 2015-10-05
L16	C7	Análisis de Pesticidas de Otros grupos en Alimentos- Método Multiresiduo	Cromatografía de gases con detector de masas	Alimentos para consumo humano: Frutas y Verduras	OTROS Alachlor (5,6 µg/kg a 400,4 µg/kg) Butachlor (10 µg/kg a 400,8 µg/kg) Captan (4 µg/kg a 160 µg/kg) Carfentrazone-Ethyl (20 µg/kg a 400 µg/kg) Chlorobenzilate (2,4 µg/kg a 362 µg/kg) Chlorothalonil (1,6 µg/kg a 361,2 µg/kg) Chlorpropham (160,4 µg/kg a 602 µg/kg) Chlorthal-dimethyl(Dacthal) (1,2 µg/kg a 362 µg/kg) Clomazone (4 µg/kg a 120,4 µg/kg) Dichlobenil (4 µg/kg a 120,4 µg/kg) Dichlofuanid (8 µg/kg a 600,8 µg/kg) Dichloran (4 µg/kg a 160,4 µg/kg) Diclofop-methyl (8 µg/kg a 120 µg/kg)	LSA-PAM-002 V02 2015-10-05

Fecha de Otorgamiento: 2016-06-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-06-01

Director Ejecutivo

ANEXO DE CERTIFICADO

LEPTON S.A.
15-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025: 2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 71 No. 72 - 43 Barrio Boyacá Real - Bogotá D.C.

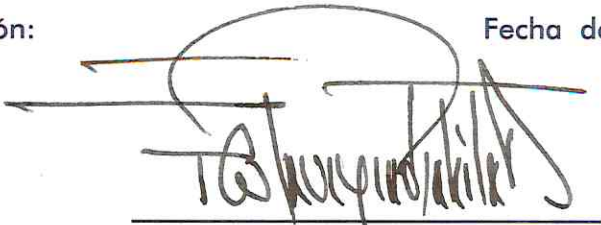
CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Análisis de Pesticidas de Otros grupos en Alimentos- Método Multiresiduo	Cromatografía de gases con detector de masas	Alimentos para consumo humano: Frutas y Verduras	OTROS Dicofol_Degradate_(DBP) (4 µg/kg a 120,4 µg/kg) Dimethenamid (4 µg/kg a 120,4 µg/kg) Ethalfluralin (4 µg/kg a 120,4 µg/kg) Etridiazole (4,72 µg/kg a 362 µg/kg) Famophos(Famfur) (8 µg/kg a 800,4 µg/kg) Fipronil (8 µg/kg a 400,8 µg/kg) Fluazifop-p-butyl (8 µg/kg a 120,4 µg/kg) Hexachlorobenzene (1,6 µg/kg a 120,8 µg/kg) Hexachlorocyclopentadien (4 µg/kg a 400,4 µg/kg) Metalaxyl (60 µg/kg a 601,2 µg/kg) Methoxychlor (2 µg/kg a 362,8 µg/kg) Metolachlor (10 µg/kg a 400,4 µg/kg) Napropamide (40 µg/kg a 400,8 µg/kg) N-Phenyl-N'-(1,3-dimethylbutyl)-p-phenylenediamine (4 µg/kg a 241,2 µg/kg) Pentachloroanisole (4 µg/kg a 120,4 µg/kg) Pentachloronitrobenzene (4 µg/kg a 120,4 µg/kg) Piperonil Butoxide (4 µg/kg a 240,8 µg/kg) Prodiamine (4 µg/kg a 120,4 µg/kg) Propachlor (3,24 µg/kg a 362 µg/kg) Propargite (8 µg/kg a 601,2 µg/kg) Pyriproxyfen (8 µg/kg a 241,6 µg/kg) Triadimefon (40 µg/kg a 401,2 µg/kg) Triadimenol (4 µg/kg a 120,4 µg/kg) Trifluralin (5,6 µg/kg a 400,4 µg/kg) Vinclozolin (4 µg/kg a 120,4 µg/kg)	LSA-PAM-002 V02 2015-10-05

Fecha de Otorgamiento: 2016-06-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-06-01



Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

LEPTON S.A.
15-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025: 2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Siños cubiertos por la acreditación: Calle 71 No. 72 - 43 Barrio Boyacá Real - Bogotá D.C.

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Melamina por HPLC UV	Cromatografía Líquida con detector UV	Alimentos para consumo humano: Alimentos en polvo para lactantes	Melamina 0,016 mg/kg a 2,515 mg/kg	LSA-PAL-016 V02 2015-10-05
L16	C7	Análisis de Acrilonitrilo y Cloruro de Vinilo en Alimentos	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	Alimentos para consumo humano: Harinas y cereales	Cloruro de Vinilo 0,06 mg/kg a 1,26 mg/kg Acrilonitrilo 0,01 mg/kg a 2,00 mg/kg	LSA-PAG-011 V02 2015-09-28
L16	C7	Análisis de Plomo en alimentos por Absorción Atómica	Espectrofotometría por Absorción atómica	Alimentos para consumo humano: Leche	Plomo 0,004 mg/kg a 0,014 mg/kg	AOAC 999,10

Fecha de Otorgamiento: 2016-06-02

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-06-01

Director Ejecutivo