

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 7

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

JM BIOANALISES SOCIEDADE SIMPLES LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0664	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGROTÓXICOS TÉCNICOS E FORMULADOS	Determinação de Teor de Ingrediente Ativo por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com Detector de Arranjo de Diodos (DAD):	
	Acefato LQ = 10,0 mg/L	JM-POP-ME-021
	Azoxistrobina LQ = 5,0 mg/L	JM-POP-ME-025
	2,4-D LQ = 4,0 mg/L	JM-POP-ME-007
	Benalaxil LQ = 6,0 mg/L	JM-POP-ME-026
	Carbendazim LQ = 4,0 mg/L	JM-POP-ME-008
	Clorpirifós LQ = 10,0 mg/L	JM-POP-ME-020
	Clorotalonil LQ = 5,0 mg/L	JM-POP-ME-018
	Diuron LQ = 10,0 mg/L	JM-POP-ME-019
	Flutriafol LQ = 5,0 mg/L	JM-POP-ME-025
	Glifosato LQ = 4,0 mg/L	JM-POP-ME-011
	Metomil LQ = 4,0 mg/L	JM-POP-ME-009
	Picloram LQ = 10,0 mg/L	JM-POP-ME-022
	Tebuconazole LQ = 4,0 mg/L	JM-POP-ME-006
	Tiametoxam LQ = 5,0 mg/L	JM-POP-ME-025
	Tiofanato Metílico LQ = 4,0 mg/L	JM-POP-ME-010

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/05/2019

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0664	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS (cont.)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGROTÓXICOS TÉCNICOS E FORMULADOS	Determinação de Teor de Ingrediente Ativo por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com Detector Espectrofotométrico (UV/Vis):	
	Acetamiprido LQ = 11,0 mg/L	JM-POP-ME-027
	Fipronil LQ = 11,0 mg/L	
	Malation LQ = 10,0 mg/L	JM-POP-ME-028
	Piriproxifeno LQ = 12,0 mg/L	
	Propanil LQ = 4,0 mg/L	JM-POP-ME-023
AGRICULTURA E PECUÁRIA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEMENTES	Determinação de Teor dos Ingredientes Ativos Fipronil, Piraclostrobina e Tiofanato-Metílico em Sementes Tratadas por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com Detector de Arranjo de Diodos (DAD):	
	Fipronil LQ = 4,0 mg/L	JM-POP-ME-015
	Piraclostrobina LQ = 2,5 mg/L	
	Tiofanato-Metílico LQ = 4,0 mg/L	
	Determinação de Teor do Ingrediente Ativo Clorantraniliprole em Sementes Tratadas por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com Detector de Arranjo de Diodos (DAD):	
	Clorantraniliprole LQ = 4,0 mg/L	JM-POP-ME-016
ALIMENTOS E BEBIDAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CARNES	Determinação de Resíduos de Ractopamina e Zilpaterol por Cromatografia Líquida com Detecção por Espectrometria de Massa/Massa (LC-MS/MS):	
	Ractopamina LQ = 0,0001 mg/kg	JM-POP-ME-012
	Zilpaterol LQ = 0,0001 mg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0664	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS (cont.)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Multiresíduos por Cromatografia Líquida com Espectrometria de Massa/Massa (LC-MS/MS):	
	Abamectina; LQ: 4,0 µg/kg Doramectina; LQ: 4,0 µg/kg Ivermectina; LQ: 4,0 µg/kg Moxidectina; LQ: 4,0 µg/kg Eprinomectina; LQ: 8,0 µg/kg	JM-POP-ME-002
AÇÚCAR	Determinação de Multiresíduos em Açúcar por Cromatografia Líquida com Detecção por Espectrometria de Massa/Massa (LC-MS/MS):	
	2,4 D LQ= 0,001 mg/Kg Abamectina LQ= 0,001 mg/Kg Acetocloro LQ= 0,001 mg/Kg Ácido Giberélico LQ= 0,001 mg/Kg Alacloro LQ= 0,001 mg/Kg Aldicarbe LQ= 0,001 mg/Kg Ametrina LQ= 0,001 mg/Kg Amicarbazona LQ= 0,001 mg/Kg Asulam LQ= 0,001 mg/Kg Atrazina LQ= 0,001 mg/Kg Azoxistrobina LQ= 0,001 mg/Kg Bifentrina LQ= 0,001 mg/Kg Bispiribaque de Sódio LQ= 0,001 mg/Kg Cadusafós LQ= 0,001 mg/Kg Carbofurano LQ = 0,001 mg/Kg Carfentrazona Etílica LQ= 0,001 mg/Kg Cianazina LQ= 0,001 mg/Kg Ciproconazol LQ= 0,001 mg/Kg Cletodim LQ= 0,001 mg/Kg	JM-POP-ME-017 QuerChers
ALIMENTOS E BEBIDAS (cont.)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AÇÚCAR	Determinação de Multiresíduos em Açúcar por Cromatografia Líquida com Detecção por Espectrometria de Massa/Massa (LC-MS/MS)	
	Clomazona LQ= 0,001 mg/Kg Clorantraniliprole LQ= 0,001 mg/Kg	JM-POP-ME-017 QuerChers

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0664	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Diclosulam LQ= 0,001 mg/Kg	
	Diurom LQ= 0,001 mg/Kg	
	Epoxiconazol LQ= 0,001 mg/Kg	
	Etefom LQ= 0,001 mg/Kg	
	Etiprole LQ= 0,001 mg/Kg	
	Etoxissulfurom LQ= 0,001 mg/Kg	
	Fipronil LQ= 0,001 mg/Kg	
	Flazassulfurom LQ= 0,001 mg/Kg	
	Fluazifop-p-Butílico LQ= 0,001 mg/Kg	
	Fluazinam LQ= 0,001 mg/Kg	
	Fludioxonil LQ= 0,001 mg/Kg	
	Flumioxazina LQ= 0,001 mg/Kg	
	Halossulfurom-Metilico LQ= 0,001 mg/Kg	
	Hexazinona LQ= 0,001 mg/Kg	
	Imazapique LQ= 0,001 mg/Kg	
	Imazapir LQ= 0,001 mg/Kg	
	Imidacloprido LQ= 0,001 mg/Kg	
	Iodosulfurom- Metílico LQ= 0,001 mg/Kg	
	Isoxaflutol LQ= 0,001 mg/Kg	
	Lambda-cialotrina LQ= 0,001 mg/Kg	
	Lufenurom LQ= 0,001 mg/Kg	
	MCPA LQ= 0,001 mg/Kg	
	Mesotriona LQ= 0,001 mg/Kg	
	Metalaxil-M LQ= 0,001 mg/Kg	
	Metribuzim LQ= 0,001 mg/Kg	
	Metssulfurom Metílico LQ= 0,001 mg/Kg	
	Novalurom LQ= 0,001 mg/Kg	
	Oxadiazona LQ= 0,001 mg/Kg	
	Oxifluorfem LQ= 0,001 mg/Kg	
	Pendimetalina LQ= 0,001 mg/Kg	
	Picloram LQ= 0,001 mg/Kg	
	Picoxistrobina LQ= 0,001 mg/Kg	
	Simazina LQ= 0,001 mg/Kg	
	S-Metolacloro LQ= 0,001 mg/Kg	
	Sulfentrazona LQ= 0,001 mg/Kg	
ALIMENTOS E BEBIDAS (cont.)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AÇÚCAR	Determinação de Multiresíduos em Açúcar por Cromatografia Líquida com Detecção por Espectrometria de Massa/Massa (LC-MS/MS)	
	Sulfometurom-Metilico LQ= 0,001 mg/Kg	JM-POP-ME-017
	Sulfosato LQ= 0,001 mg/Kg	QuerChers

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0664	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS (cont.)	ENSAIOS QUÍMICOS	
AÇÚCAR	Determinação de Multiresíduos em Açúcar por Cromatografia Líquida com Detecção por Espectrometria de Massa/Massa (LC-MS/MS)	
	Sulfometurom-Metílico LQ= 0,001 mg/Kg Sulfosato LQ= 0,001 mg/Kg Tebutiuroam LQ= 0,001 mg/Kg Terbufós LQ= 0,001 mg/Kg Tiametoxam LQ= 0,001 mg/Kg Tiazopir LQ= 0,001 mg/Kg Triadimefom LQ= 0,001 mg/Kg Triadimenol LQ= 0,001 mg/Kg Triclorfom LQ= 0,001 mg/Kg Trifloxissulfurom LQ= 0,001 mg/Kg Triflumuron LQ= 0,001 mg/Kg Trinexapaque-Etílico LQ= 0,001 mg/Kg α -cipermetrina LQ= 0,001 mg/Kg	JM-POP-ME-017 QuerChers
AÇÚCAR	Determinação de Resíduos de Glifosato em Açúcar por Cromatografia Líquida com Detecção por Espectrometria de Massa/Massa (LC-MS/MS)	
	Glifosato LQ= 0,001 mg/Kg Glifosato sal de Isopropilamina LQ= 0,001 mg/Kg	JM-POP-ME-031
	Determinação de Resíduos de Paraquat em Açúcar por Cromatografia Líquida com Detecção por Espectrometria de Massa/Massa (LC-MS/MS)	
	Dicloreto de Paraquat LQ= 0,001 mg/Kg	JM-POP-ME-032
AÇÚCAR	Determinação de Resíduos de Endossulfam e Trifluralina em Açúcar por Cromatografia Gasosa com Detecção por Espectrometria de Massa/Massa (GC-MS/MS)	
	Endossulfam LQ= 0,001 mg/Kg Trifluralina LQ= 0,001 mg/Kg	JM-POP-ME-033
FRUTAS CÍTRICAS, SUCOS DE FRUTAS CÍTRICAS E SUCOS CONCENTRADOS DE FRUTA CÍTRICA	Determinação de Resíduo de Carbendazim por Cromatografia Líquida com Espectrometria de Massa/Massa (LC-MS/MS):	
	Carbendazim; LQ: 10,0 μ g/kg	JM-POP-ME-004

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0664	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS (cont.)	ENSAIOS QUÍMICOS	
LEITE, LEITE EM PÓ E LEITE "IN NATURA"	Determinação de Resíduos de Sulfonamidas por Cromatografia Líquida com Espectrometria de Massa/Massa (LC-MS/MS):	
	Sulfadiazina; LQ: 10,0 µg/kg Sulfadimetoxina; LQ: 10,0 µg/kg Sulfamerazina; LQ: 10,0 µg/kg Sulfametazina; LQ: 10,0 µg/kg Sulfametoxazol; LQ: 10,0 µg/kg Sulfamonometoxina; LQ: 10,0 µg/kg Sulfametoxipiridazina; LQ: 10,0 µg/kg Sulfaquinoxalina; LQ: 10,0 µg/kg Sulfatiazol; LQ: 10,0 µg/kg	JM-POP-ME-003
CARNE BOVINA E SUÍNA	Determinação de Resíduos de Antiparasitários em Músculo Bovino e Suíno por Cromatografia Líquida com Detecção por Espectrometria de Massa/Massa (LCMS/MS)	JM-POP-ME-034 JM-POP-ME-035 JM-POP-ME-036
	Albendazol LQ= 0,05 mg/Kg Closantel LQ= 0,4997 mg/Kg Dimetridazol LQ= 0,0030 mg/Kg Febantel LQ= 0,05 mg/Kg Fembendazol LQ= 0,0501 mg/Kg Fembendazol Sulfona LQ= 0,05 mg/Kg Flubendazol LQ= 0,005 mg/Kg Levamisol LQ= 0,005 mg/Kg Metronidazol LQ= 0,0030 mg/Kg Oxifendazol LQ= 0,05 mg/Kg Ronidazol LQ= 0,0031 mg/Kg Tiabendazol LQ= 0,050 mg/Kg Triclabendazol LQ= 0,1250 mg/Kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0664	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa Forense DENATRAN e MTPS		
SAÚDE HUMANA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CABELOS/PELOS	Quantificação de Substâncias psicoativas por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (LC-MS/MS) - Anfetamina, metanfetamina, MDA, MDMA: LQ = 0,1000 ng/mg; - Anfetamina, metanfetamina, MDA, MDMA: LQ = 0,1000 ng/mg; - Mazindol: LQ = 0,2487 ng/mg; - Fenproporex: LQ = 0,0997 ng/mg; - THC: LQ = 0,0250 ng/mg e carboxi-THC: LQ = 0,00015 ng/mg; - AEME, Cocaetileno, norcocaína, benzoilecgonina: LQ = 0,0250 ng/mg; Cocaína: LQ = 0,2500 ng/mg; Codeína, 6-acetilmorfina, heroína, morfina, dietilpropiona: LQ = 0,1000 ng/mg	Portaria MTPS nº 116, 2015; Resolução Contran, nº 691, 2017. Procedimentos Operacionais: JM-POP-ME-046 JM-POP-ME-047
CABELOS/PELOS	AMOSTRAGEM Amostragem de cabelo e pelo para quantificação de substâncias psicoativas nos seguintes endereços: - Av. Mal. Floriano Peixoto, nº 422 - Centro - Botucatu/SP, CEP: 18603-730.	JM-POP-ME-048