

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

MCASSAB COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA / LABORATÓRIO MCASSAB

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0407	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Determinação de Chumbo por espectrometria de Absorção Atômica com Forno de Grafite LQ: 10 µg/kg	MA-032-MC
	Determinação de Arsênio por espectrometria de absorção atômica e atomizador de forno de grafite. LQ: 10 µg/kg	MA-253-MC
DIETAS ENTERAIS; BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS INGREDIENTES VITAMINICOS E SUAS MISTURAS ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de vitamina A (Retinol) por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) LQ: 6,0 µg/100g	MA-072-MC
	Determinação de vitamina E (α tocoferol) por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) LQ: 0,25 mg/100 g	MA-081-MC
	Determinação de Ácido Fólico por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) LQ: 150 µg/100 g	MA-189-MC
	Determinação de Vitamina B1 (Cloridrato de Tiamina) por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPCL) LQ : 0,1 mg/100g	MA 386 MC
	Determinação de vitamina B2 (Cloridrato de Riboflavina) por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) LQ : 0,01mg/100g	MA 076 MC
	Determinação de vitamina B6 (Cloridrato de Piridoxina) por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) LQ: 0,05mg/100g	MA 077 MC

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10-10-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0407	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
INGREDIENTES MINERAIS E SUAS MISTURAS, PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL, CONCENTRADOS, PREMIXES, NÚCLEOS, RAÇÕES E SAL MINERAL FARINHA DE TRIGO	Determinação de Arsênio por espectrometria de Absorção Atômica com Forno de Grafite. LQ = 10 µg/kg	MA-253-MC
	Determinação de Chumbo por espectrometria de Absorção Atômica com Forno de Grafite. LQ = 10 µg/kg	MA-032-MC
	Determinação de Cálcio por espectrometria de Absorção Atômica com Chama LQ = 25 mg/kg	MA-030-MC
	Determinação de Cobalto por espectrometria de Absorção Atômica com Chama LQ = 20 mg/kg	MA-033-MC
	Determinação de Cobre por espectrometria de Absorção Atômica com Chama LQ = 20 mg/kg	MA-034-MC
	Determinação de Cromo por espectrometria de Absorção Atômica com Chama LQ = 0,50 mg/kg	MA-255-MC
	Determinação de Magnésio por espectrometria de Absorção Atômica com Chama LQ = 20 mg/kg	MA-036-MC
	Determinação de Manganês por espectrometria de Absorção Atômica com Chama LQ = 20 mg/kg	MA-037-MC
	Determinação de Sódio por espectrometria de Absorção Atômica com Chama LQ = 10 mg/kg	MA-040-MC
	Determinação de Zinco por espectrometria de Absorção Atômica com Chama LQ = 20 mg/kg	MA-041-MC
Determinação de Ferro por espectrometria de Absorção Atômica com Chama LQ = 0,50 mg/kg	MA-035-MC	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0407	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL – ALIMENTOS PARA ANIMAIS RAÇÕES E INGREDIENTES PARA RAÇÕES ALIMENTOS PROCESSADOS SUPLEMENTOS ALIMENTARES VITAMÍNICOS	Determinação de Minerais por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP – OES) Cálcio - LQ = 25 mg/kg Cobalto - LQ = 20 mg/kg Cobre - LQ = 20 mg/kg Ferro - LQ = 0,50 mg/kg Magnésio - LQ = 20 mg/kg Manganês - LQ = 20 mg/kg Zinco - LQ = 20 mg/kg	MA 562 MC
	Determinação de Metais Pesados por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP – OES) Cromo - LQ = 0,5 mg/kg Molibdênio - LQ = 0,5 mg/kg Selênio - LQ = 0,5 mg/kg	MA 563 MC
BISCOITOS E PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO; INGREDIENTES VITAMINICOS E SUAS MISTURAS, PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Fibra Bruta pelo método gravimétrico LQ: 0,10 g/100g	MA-054-MC
FARINHAS, CEREAIS E MASSAS, ÓLEO E PRODUTOS GORDUROSOS ALIMENTOS PARA ANIMAIS ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Extrato Etéreo pelo método gravimétrico LQ: 0,11 g/100g	MA-052-MC
	Determinação de Umidade e Voláteis pelo método gravimétrico LQ: 0,23 g/100g	MA-017-MC

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0407	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
DIETAS ENTERAIS; FARINHAS, CEREAIS E MASSAS; BISCOITOS E PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO; CHOCOLATES, CACAU E PRODUTOS RELACIONADOS; LEITES E PRODUTOS LACTEOS ALIMENTOS PARA ANIMAIS - ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de proteína bruta pelo método de combustão - Dumas. LQ: 0,012 g/100g	MA-523-MC
ALIMENTOS PARA ANIMAIS ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de pH por método potenciométrico Faixa: 1-13	MA-205-MC
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de Clortetraciclina por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) LQ: 25 mg/kg	MA-242-MC
	Determinação de Monensina por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) LQ: 10 mg/kg	MA-200-MC
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS COSMÉTICOS	Determinação de densidade por picnômetro. Faixa: 0,5 a 1,5 g/mL	MA-001-MC
	Determinação de viscosidade pelo método BROOKFIELD. Faixa: 10 a 1.000.000 cP e 100 a 2.000.000 cP	MA-500-MC
	Determinação de pH por método potenciométrico Faixa: 1-13	MA-205-MC
MATÉRIAS-PRIMAS E PRODUTOS ACABADOS FARMACÊUTICOS	Determinação de Monensina pelo método de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) LQ: 10 mg/kg	MA-200-MC
	Determinação de Clortetraciclina pelo método de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) LQ: 25 mg/kg	MA-242-MC

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0407	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS ALCOÓLICAS E BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Bactérias Mesófilas Aeróbias. Determinação quantitativa pela técnica de contagem (UFC) LQ: 1 X 10 ¹ UFC/g ou mL	MA-226-MC
	Bolores e Leveduras. Determinação quantitativa pela técnica de contagem (UFC). LQ: 1 X 10 ¹ UFC/g ou mL	MA-227-MC
	<i>Coliformes Totais, Fecais e Escherichia coli.</i> Determinação quantitativa por contagem em placas ou tubos - Técnica de contagem (UFC ou NMP). LQ: 3,0 NMP/ml ou g LQ: 1 X 10 ¹ UFC/g ou mL	MA-216-MC
	<i>Coliformes Totais, Fecais e Escherichia coli.</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	MA-216-MC
	<i>Bacillus cereus.</i> Determinação quantitativa pela técnica de contagem (UFC). LQ: 1 X 10 ¹ UFC/g ou mL	MA-213-MC
	<i>Bacillus cereus.</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	MA-213-MC
	<i>Salmonella sp.</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	MA-211-MC
	<i>Staphylococcus aureus</i> / Estafilococos Coagulase Positiva. Determinação quantitativa pela técnica de contagem (UFC). LQ: 1 X 10 ¹ UFC/g ou mL	MA-214-MC
	<i>Staphylococcus aureus</i> / Estafilococos Coagulase Positiva Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	MA-214-MC
	<i>Pseudomonas aeruginosa.</i> Determinação quantitativa pela técnica de contagem (UFC) LQ: 1 X 10 ¹ UFC/g ou mL	MA-225-MC
	<i>Pseudomonas aeruginosa.</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	MA-225-MC
	<i>Clostridium sulfito redutor, Clostridium perfringens.</i> Determinação quantitativa pela técnica de contagem (UFC). LQ: 1 X 10 ¹ UFC/g ou mL	MA-212-MC
	<i>Clostridium sulfito redutor e Clostridium perfringens.</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	MA-212-MC

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0407	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS RAÇÕES E INGREDIENTES PARA RAÇÕES ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOOLICAS	Determinação quantitativa de Ácido Fólico pelo método de dosagem microbiológico Faixa: 0,002 a 0,004 µg/mL	MA-532-MC
	Determinação quantitativa de Vitamina B12 pelo método de dosagem microbiológico Faixa: 0,002 a 0,004 µg/mL	MA-528-MC
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
PRODUTOS COSMÉTICOS SANEANTES E DOMISSANITÁRIOS	Bactérias Mesófilas Aeróbias. Determinação quantitativa pela técnica de contagem (UFC) LQ: 1 X 10 ¹ UFC/g ou mL	MA-226-MC
	Bolores e Leveduras. Determinação quantitativa pela técnica de contagem (UFC). LQ: 1 X 10 ¹ UFC/g ou mL	MA-227-MC
	<i>Coliformes Totais, Fecais e Escherichia coli.</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	MA-216-MC
	<i>Staphylococcus aureus / Estafilococos Coagulase Positiva.</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	MA-214-MC
	<i>Pseudomonas aeruginosa.</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	MA-225-MC
	<i>Clostridium sulfito redutor e Clostridium perfringens.</i> Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	MA-212-MC
X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X