



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Núcleo de Análises Físico-Químicas Ltda / NUCLEOTEC

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0648	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS, FARINHA DE TRIGO, FARELOS, GRÃOS E CEREAIS. ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS, FARINHA DE CARNE, FARINHA DE OSSOS. ALIMENTOS PROCESSADOS SUPLEMENTOS MINERAIS	ENSAIOS QUIMICOS Determinação de acidez graxa por volumetria LQ = 2,34 mg de KOH/100g	AACC Intl. – Approved Methods of Analysis 11 th Edition 02-02.02
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ=0,34 g/100g	AACC Intl. – Approved Methods of Analysis 11 th Edition 08-12.01

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 04/05/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0648	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> <u>(continuação)</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS, FARINHA DE TRIGO, FARELOS, GRÃOS E CEREAIS. ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS, FARINHA DE CARNE, FARINHA DE OSSOS. ALIMENTOS PROCESSADOS SUPLEMENTOS MINERAIS	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Determinação de granulometria por gravimetria LQ=5,09 g/100g	AACC Intl. – Approved Methods of Analysis 11 th Edition 66-20.01
	Identificação de matéria macroscópica por observação direta Presença/Ausência	AACC Intl. – Approved Methods of Analysis 11 th Edition 28-30.02
	Determinação de proteína total por volumetria LQ=3,73 g/100g	AACC Intl. – Approved Methods of Analysis 11 th Edition 46-13.01
	Determinação da perda por dessecação (umidade) por gravimetria LQ=1,63 g/100g	AACC Intl. – Approved Methods of Analysis 11 th Edition 44-15.02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0648	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> <u>(continuação)</u></p> <p>ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS, FARINHA DE TRIGO, FARELOS, GRÃOS E CEREAIS.</p> <p>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS, FARINHA DE CARNE, FARINHA DE OSSOS.</p> <p>ALIMENTOS PROCESSADOS SUPLEMENTOS MINERAIS</p>	<p><u>ENSAIOS QUIMICOS</u></p> <p>Determinação de lipídios por extração com solvente (Soxhlet) LQ: 0,03 g/100g</p>	<p>PORTARIA nº 108 de 04/07/1991 – MAPA método nº 10</p>
	<p>Determinação de cálcio por titulometria LQ: 0,25g/100g</p>	<p>PORTARIA nº 108 de 04/07/1991 MAPA – método nº 15</p>
	<p>Determinação de fósforo pelo método colorimétrico LQ: 0,16g/100g</p>	<p>PORTARIA nº 108 de 04/07/1991 MAPA - método nº 16</p>
	<p>Determinação de fibra bruta pelo método gravimétrico LQ: 1,00g/100g</p>	<p>AOCS Ba 6-84 7° ed. Reaprovado 2017</p>
	<p>Determinação de fibra em detergente ácido – FDA pelo método gravimétrico LQ: 1,10g/100g</p>	<p>Ankom Technology Method 5</p>
<p><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></p> <p>ALIMENTOS PROCESSADOS</p> <p>AZEITE DE OLIVA, ÓLEO DE GIRASSOL, ÓLEO DE SOJA, ÓLEO DEGOMADO DE SOJA, ÓLEOS REFINADOS, SEBO, GORDURA ANIMAL</p>	<p><u>ENSAIOS QUIMICOS</u></p> <p>Determinação de impurezas insolúveis em éter de petróleo por gravimetria LQ: 0,053 g/100g</p>	<p>AOCS Official Method Ca 3a-46 7 ° ed. Reaprovado 2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0648	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de acidez em ácido oléico por volumetria LQ: 0,049 g de ácido oleico/100g	AOCS Cd 3d-63, 7 ° ed. Reaprovado 2017
	Determinação de índice de peróxidos por volumetria LQ: 0,90 meq/1000g	AOCS Cd 8b-90, 7 ° ed. Reaprovado 2017
	Determinação do índice de iodo pelo método de Wijs – Ciclohexano - ácido acético LQ: 2,40	AOCS Cd 1d-92, 7 ° ed. Reaprovado 2017
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS PROCESSADOS AZEITE DE OLIVA	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Determinação da extinção específica por espectrometria UV-VIS LQ: K 232 = 0,40; K 268 ou K270 = 0,040; ΔK = 0,004;	COI/T.20/Doc. No 19/Rev.4 – 2017
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Determinação de condutividade eletrolítica LQ= 1 a 2000 μS/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa= 2 - 12	ABNT NBR 9251: 1986