

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 41

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**LABORATÓRIO ALAC LTDA. - EUROFINS / ALAC**

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR EM AMBIENTE DE TRABALHO (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de material particulado total pelo método gravimétrico LQ: 10 µg	NIOSH 0500:1994
	Determinação de material particulado farinha pelo método gravimétrico LQ: 10 µg	NIOSH 0500:1994
	Determinação de material particulado madeira pelo método gravimétrico LQ: 10 µg	NIOSH 0500:1994
	Determinação de material particulado respirável pelo método gravimétrico LQ: 10 µg	NIOSH 0600:1998
	Determinação de material particulado de algodão pelo método gravimétrico LQ: 10 µg	NIOSH 0600:1998
	Determinação de negro de fumo por gravimetria LQ: 10 µg	NIOSH 5000:1994
	Determinação de névoa de óleo mineral por espectrofotometria infravermelho LQ: 2,5 µg	NIOSH 5026:1996

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 18/01/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR EM AMBIENTE DE TRABALHO (HIGIENE OCUPACIONAL) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de ácidos inorgânicos por cromatografia de íons Ácido clorídrico LQ: 0,5 µg Ácido fluorídrico LQ: 0,5 µg Ácido fosfórico LQ: 3,0 µg Ácido nítrico LQ: 0,5 µg Ácido sulfúrico LQ: 1,0 µg	NIOSH 7903:1994
	Determinação de formaldeído por cromatografia líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 0,10 µg	NIOSH 2016:2003
	Determinação de metais por espectrofotometria de emissão atômica ICP-OES Alumínio LQ: 0,07 µg Antimônio LQ: 0,027 µg Bário LQ: 0,07 µg Boro LQ: 0,07 µg Cádmio LQ: 0,025 µg Cálcio LQ: 0,078 µg Chumbo LQ: 0,025 µg Cobalto LQ: 0,025 µg Cobre LQ: 0,025 µg Cromo LQ: 0,025 µg Estrôncio LQ: 0,025 µg Ferro LQ: 0,07 µg Magnésio LQ: 0,07 µg Manganês LQ: 0,025 µg Molibdênio LQ: 0,025 µg Níquel LQ: 0,025 µg Potássio LQ: 0,07 µg Sódio LQ: 0,07 µg Vanádio LQ: 0,025 µg Zinco LQ: 0,025 µg	NIOSH 7303:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR EM AMBIENTE DE TRABALHO (HIGIENE OCUPACIONAL) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de óxidos de metais por espectrofotometria de emissão atômica ICP-OES (amostragem até 1000 L)	NIOSH 7303:2003
	Óxido de cálcio LQ: 0,109 µg	
	Óxido de ferro LQ: 0,100 µg	
	Óxido de magnésio LQ: 0,116 µg	
	Óxido de zinco LQ: 0,031 µg	
	Determinação de hidróxidos de metais por espectrofotometria de emissão atômica ICP-OES	NIOSH 7303:2003
	Hidróxido de potássio LQ: 0,100 µg	
	Hidróxido de sódio LQ: 0,132 µg	
	Determinação de vapores orgânicos por cromatografia gasosa GC-FID	
	Acetato de etila LQ: 0,45 µg	NIOSH 1457:1994
	Acetato de <i>n</i> -butila LQ: 0,44 µg	NIOSH 1450:2003
	Acetona LQ: 0,39 µg	NIOSH 1300:1994
	Ciclohexanona LQ: 0,47 µg	
	Metil isobutil cetona LQ: 0,40 µg	
	Benzeno LQ: 0,44 µg	NIOSH 1501:2003
	Cumeno LQ: 0,43 µg	
	Estireno LQ: 0,45 µg	
	Etilbenzeno LQ: 0,42 µg	
	<i>n</i> -Hexano LQ: 0,33 µg	NIOSH 1500:2003
	Tolueno LQ: 0,43 µg	NIOSH 1501:2003
	<i>m</i> -Xileno LQ: 0,43 µg	
	<i>o</i> -Xileno LQ: 0,42 µg	
	<i>p</i> -Xileno LQ: 0,43 µg	
	Cloreto de metileno LQ: 0,66 µg	NIOSH 1005:1998
	Metil etil cetona LQ: 0,40 µg	NIOSH 2500:1996
	Percloroetileno LQ: 0,81 µg	NIOSH 1003:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR EM AMBIENTE DE TRABALHO (HIGIENE OCUPACIONAL) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de vapores orgânicos por cromatografia gasosa GC-FID (CONTINUAÇÃO)	
	Tricloroetileno LQ: 0,73 µg	NIOSH 1003:2003
	Trimetilbenzeno LQ: 0,40 µg	OSHA PV 2091:1996
	Determinação de naftas por cromatografia gasosa GC-FID	NIOSH 1550:1994
	Éter de petróleo (C5 e C6) LQ: 0,62 µg	
	Solvente de borracha (C5 a C8) LQ: 0,62 µg	
	Nafta de petróleo (C6 a C8) LQ: 0,65 µg	
	Nafta VM&P (C7 a C11) LQ: 0,68 µg	
	Espíritos minerais ou Aguardentes (C9 a C12) LQ: 0,71 µg	
	Solvente Stoddard (C9 a C12) LQ: 0,71 µg	
	Querosene (C9 a C16) LQ: 0,71 µg	
	Nafta de alcatrão (C8 a C10) LQ: 0,85 µg	
	Gasolina (C5 a C10) LQ: 0,62 µg	
	Naftas leves (C5 a C8) LQ: 0,62 µg	
	Naftas pesadas (C9 a C16) LQ: 0,71 µg	
	n-Pentano (C5) LQ: 0,62 µg	
	n-Hexano (C6) LQ: 0,65 µg	
	Benzeno (C6) LQ: 0,87 µg	
	n-Heptano (C7) LQ: 0,68 µg	
	Tolueno (C7) LQ: 0,87 µg	
	n-Octano (C8) LQ: 0,87 µg	
	Etilbenzeno (C8) LQ: 0,85 µg	
	m+p-Xileno (C8) LQ: 0,87 µg	
	o-Xileno (C8) LQ: 0,84 µg	
	n-Nonano (C9) LQ: 0,71 µg	
	n-Decano (C10) LQ: 0,72 µg	
	n-Undecano (C11) LQ: 0,71 µg	
	n-Dodecano (C12) LQ: 0,74 µg	
	n-Tridecano (C13) LQ: 0,75 µg	
	n-Tetradecano (C14) LQ: 0,75 µg	
	n-Pentadecano (C15) LQ: 0,76 µg	
	n-Hexadecano (C16) LQ: 0,76 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS ALCÓOLICAS: - FERMENTADAS - FERMENTO-DESTILADAS	Exame de Organoléptico Normal/Anormal	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 01
	Determinação de SO ₂ total por volumetria LQ: 0,12 mg/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 16
	Determinação de Graduação alcóolica por densimetria LQ: 0,13% V/V a 20°C	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 03
	Determinação de Açúcares totais por volumetria LQ: 4 g/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 13
	Determinação de Acidez Total por volumetria LQ: 5 meq/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 05
	Determinação de Acidez Volátil por volumetria LQ: 2 meq/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 06
	Determinação de Acidez Fixa por volumetria LQ: 2 meq/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 07
	Determinação de Densidade a 20°C por densimetria Faixa: 0,79074 a 1,00000 g/cm ³	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 02
	Determinação de Extrato Seco Total por cálculo	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 08
	Determinação de Extrato Seco Reduzido por cálculo	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 09
	Determinação de Cinzas por volumetria LQ: 1,6 g/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 11
	Determinação de Cloretos por volumetria e espectrometria LQ: 0,01 g/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 17 e Método 18

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS ALCÓOLICAS: - FERMENTADAS - FERMENTO- DESTILADAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sulfatos por comparação visual LQ: 0,7 g/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 19
	Determinação de Relação álcool/extrato seco por cálculo	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 10
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 2 a 12	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 04
	Determinação de Ferro por espectrometria de absorção atômica LQ: 0,529 mg/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 34
	Determinação de Cobre por espectrometria de absorção atômica LQ: 0,1 mg/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 35
	Determinação de Potássio por espectrometria de absorção atômica LQ: 6,31 mg/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 28
	Determinação de Sódio por espectrometria de absorção atômica LQ: 0,22 mg/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 29
	Determinação de Zinco por espectrometria de absorção atômica LQ: 0,18 mg/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 36
	Determinação de Magnésio por espectrometria de absorção atômica LQ: 39,29 mg/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 31
	Determinação de Cálcio por espectrometria de absorção atômica LQ: 1,18 mg/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 32

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
BEBIDAS ALCÓOLICAS: - FERMENTADAS - FERMENTO-DESTILADAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de álcoois por cromatografia em fase gasosa	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 14	
	Metanol LQ: 5,0 mg/L		
	Álcoois superiores LQ: 5,0 mg/L		
	Acetaldeído LQ: 5,0 mg/L		
	Acetato de Etila LQ: 5,0 mg/L		
	Determinação de Ácidos Orgânicos por cromatografia em fase líquida	ISO 22855:2008	
	Ácido Sórbico LQ: 1,0 mg/100mL		
	Ácido Benzoico LQ: 1,0 mg/100MI		
	Determinação de Graduação Alcoólica por densimetria LQ: 0,13% V/V a 20°C	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 03	
	Determinação de Açúcares total por volumetria LQ: 4 g/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 08	
BEBIDAS ALCÓOLICAS: - DESTILO-RETIFICADAS	Determinação de Acidez Volátil por volumetria LQ: 0,01 g álcool anidro	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 05	
	Determinação de Acidez Total por volumetria LQ: 0,01 g/100 mL	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 04	
	Determinação de Extrato Seco total por gravimetria LQ: 0,7 g/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 19	
	Determinação de Cobre por espectrometria LQ: 0,20 g/L	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 11	
	Determinação de Álcoois por cromatografia em fase gasosa	IN 24 de 08.09.2005 – MAPA Método 14	
	Álcoois superiores LQ: 5,0 mg/L		
	Aldeídos LQ: 5,0 mg/L		
	Ésteres LQ: 5,0 mg/L		
	Furfural LQ: 5,0 mg/L		
	Metanol LQ: 5,0 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de metais totais por espectrofotometria de emissão atômica ICP-OES	AOAC Intl. 999.10, 20ed, 2016 AOAC Intl. 2013.06, 20ed, 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS	Alumínio LQ: 3,920 mg/Kg Antimônio LQ: 1,400 mg/Kg Arsênio LQ: 1,400 mg/Kg Bário LQ: 3,920 mg/Kg Berílio LQ: 1,400 mg/Kg Bismuto LQ: 1,400 mg/Kg Boro LQ: 3,920 mg/Kg Cádmio LQ: 1,400 mg/Kg Cálcio LQ: 3,920 mg/Kg Chumbo LQ: 1,400 mg/Kg Cobalto LQ: 1,400 mg/Kg Cobre LQ: 1,000 mg/Kg Cromo LQ: 1,400 mg/Kg Enxofre LQ: 3,920 mg/Kg Estanho LQ: 1,400 mg/Kg Estrôncio LQ: 1,400 mg/Kg Ferro LQ: 3,920 mg/Kg Fósforo LQ: 3,920 mg/Kg Lítio LQ: 3,920 mg/Kg Magnésio LQ: 3,920 mg/Kg Manganês LQ: 0,001 mg/Kg Molibdênio LQ: 1,400 mg/Kg Níquel LQ: 1,400 mg/Kg Potássio LQ: 3,920 mg/Kg Prata LQ: 3,920 mg/Kg Selênio LQ: 1,400 mg/Kg Silício LQ: 3,920 mg/Kg Sódio LQ: 3,920 mg/Kg Titânio LQ: 1,400 mg/Kg Tungstênio LQ: 1,400 mg/Kg Urânio LQ: 1,400 mg/Kg Vanádio LQ: 1,400 mg/Kg Zinco LQ: 1,400 mg/Kg	AOAC Intl. 2015.06, 20ed, 2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de metais totais por espectrofotometria de emissão atômica ICP-MS	AOAC Intl. 2013.06, 20ed, 2016 AOAC Intl. 2015.06, 20ed, 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	Alumínio LQ: 0,448 mg/Kg Antimônio LQ: 0,045 mg/Kg Arsênio LQ: 0,006 mg/Kg Bário LQ: 0,560 mg/Kg Berílio LQ: 0,006 mg/Kg Bismuto LQ: 0,045 mg/Kg Boro LQ: 1,120 mg/Kg Cádmio LQ: 0,006 mg/Kg Cálcio LQ: 0,448 mg/Kg Chumbo LQ: 0,011 mg/Kg Cobalto LQ: 0,006 mg/Kg Cobre LQ: 0,045 mg/Kg Cromo LQ: 0,045 mg/Kg Enxofre LQ: 1,120 mg/Kg Estanho LQ: 0,011 mg/Kg Estrôncio LQ: 0,011 mg/Kg Ferro LQ: 0,224 mg/Kg Fósforo LQ: 1,120 mg/Kg Lítio LQ: 0,448 mg/Kg Magnésio LQ: 0,448 mg/Kg Manganês LQ: 0,045 mg/Kg Mercúrio LQ: 0,002 mg/Kg Molibdênio LQ: 0,045 mg/Kg Níquel LQ: 0,045 mg/Kg Potássio LQ: 0,448 mg/Kg Prata LQ: 0,448 mg/Kg Selênio LQ: 0,112 mg/Kg Sódio LQ: 0,448 mg/Kg Titânio LQ: 0,112 mg/Kg Tungstênio LQ: 0,006 mg/Kg Urânio LQ: 0,006 mg/Kg Vanádio LQ: 0,006 mg/Kg Zinco LQ: 0,224 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de metais totais por espectrofotometria de emissão atômica ICP-OES	AOAC Intl. 999.10, 20ed, 2016 AOAC Intl. 2013.06, 20ed, 2016 AOAC Intl. 2015.06, 20ed, 2016
	Alumínio LQ: 7,0 mg/Kg	
	Antimônio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Arsênio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Bário LQ: 7,0 mg/Kg	
	Berílio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Bismuto LQ: 2,5 mg/Kg	
	Boro LQ: 7,0 mg/Kg	
	Cádmio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Cálcio LQ: 7,0 mg/Kg	
	Chumbo LQ: 2,5 mg/Kg	
	Cobalto LQ: 2,5 mg/Kg	
	Cobre LQ: 2,5 mg/Kg	
	Cromo LQ: 2,5 mg/Kg	
	Enxofre LQ: 7,0 mg/Kg	
	Estanho LQ: 2,5 mg/Kg	
	Estrôncio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Ferro LQ: 7,0 mg/Kg	
	Fósforo LQ: 7,0 mg/Kg	
	Lítio LQ: 7,0 mg/Kg	
	Magnésio LQ: 7,0 mg/Kg	
	Manganês LQ: 2,5 mg/Kg	
	Molibdênio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Níquel LQ: 2,5 mg/Kg	
	Potássio LQ: 7,0 mg/Kg	
	Prata LQ: 7,0 mg/Kg	
	Selênio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Silício LQ: 7,0 mg/Kg	
	Sódio LQ: 7,0 mg/Kg	
	Titânio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Tungstênio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Urânio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Vanádio LQ: 2,5 mg/Kg	
	Zinco LQ: 2,5 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais totais por espectrofotometria de emissão atômica ICP-MS Alumínio LQ: 1,60 mg/Kg Antimônio LQ: 0,160 mg/Kg Arsênio LQ: 0,020 mg/Kg Bário LQ: 2,00 mg/Kg Berílio LQ: 0,020 mg/Kg Bismuto LQ: 0,160 mg/Kg Boro LQ: 4,00 mg/Kg Cádmio LQ: 0,020 mg/Kg Cálcio LQ: 1,60 mg/Kg Chumbo LQ: 0,040 mg/Kg Cobalto LQ: 0,020 mg/Kg Cobre LQ: 0,16 mg/Kg Cromo LQ: 0,160 mg/Kg Enxofre LQ: 4,00 mg/Kg Estanho LQ: 0,040 mg/Kg Estrôncio LQ: 0,040 mg/Kg Ferro LQ: 0,80 mg/Kg Fósforo LQ: 4,00 mg/Kg Lítio LQ: 1,60 mg/Kg Magnésio LQ: 1,60 mg/Kg Manganês LQ: 0,160 mg/Kg Mercurio LQ: 0,010 mg/Kg Molibdênio LQ: 0,160 mg/Kg Níquel LQ: 0,160 mg/Kg Potássio LQ: 1,60 mg/Kg Prata LQ: 1,60 mg/Kg Selênio LQ: 0,400 mg/Kg Sódio LQ: 1,60 mg/Kg Titânio LQ: 0,400 mg/Kg Tungstênio LQ: 0,020 mg/Kg Urânio LQ: 0,020 mg/Kg Vanádio LQ: 0,020 mg/kg Zinco LQ: 0,800 mg/Kg	AOAC Intl. 2013.06, 20ed, 2016 AOAC Intl. 2015.06, 20ed, 2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação quantitativa de gliadina (glúten - alergênico) por ensaio imunoenzimático e espectrofotometria UV LQ: 5 mg/Kg	R-Biopharm – Procedimento para Ridascreen Gliadin (R7001). AOAC Intl. Official Method 2012.01 – Gliadin as a Measure of Gluten in Foods Containing wheat, rye and barley, 20ed, 2016
	Determinação quantitativa de proteína de leite (alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 2,5 mg/Kg	Ridascreen FAsT Mil kart. Nº R4652
	Determinação quantitativa de proteína de ovo (alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 0,5 mg/Kg	Ridascreen FAsT Ei/Egg protein 12-04-24
	Determinação quantitativa de proteína de soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 2,5 mg/Kg	Ridascreen Fast Soya art. nºR7102
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Pesquisa de Rancidez por Reação de Kreiss Positivo/Negativo	IAL. Método 279/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de Carboidratos por cálculo	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA RDC 360 de 23.12.2003
	Determinação de Índice de Peróxido por volumetria LQ: 0,2 meq/Kg	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Exame Organoléptico Normal/Anormal	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de Cloretos por volumetria LQ: 0,20 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Glicídios não redutores em sacarose e glicídios totais em glicose por volumetria LQ: 0,1 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de Glicídios redutores em glicose por volumetria LQ: 0,05 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de Colágeno (Hidroxiprolina) por espectrometria LQ: 0,21 g/100g	AOAC Intl., Método 990.26, 20ed, 2016
	Determinação de Teor de líquido perdido por degelo de aves por gravimetria (Dripping Test) LQ: 0,1 g/100 g	Nota Técnica 001/SFQ/2011 IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de Cálcio em base seca por volumetria LQ: 0,11 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de Atividade d'água LQ: 0,1	AOAC Intl. 978.18, 20ed, 2016
	Pesquisa de Corantes artificiais Negativo/Positivo	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Relação Umidade/Proteína por gravimetria	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de Umidade e substâncias voláteis por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Amido quantitativo por volumetria LQ: 0,14 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de Acidez por volumetria LQ: 0,10 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de proteína e nitrogênio total pelo método de Kjeldahl LQ: 0,05 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de nitrito de sódio por espectrofotometria LQ: 0,14 mg/kg	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de nitrato de sódio por espectrofotometria LQ: 0,14 mg/kg	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de gordura total por extração com solvente e gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo) por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de Cloretos em NaCl por titulometria LQ: 0,44 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA
	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - OVOS E DERIVADOS	Determinação de resíduo mineral fixo em ovos e derivados por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, VII Ovos, método 8.
	Determinação de Umidade em ovos e derivados por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, VII Ovos, método 2.
	Exame Organoléptico em ovos e derivados Normal/Anormal	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, VII Ovos, método 1.
	Determinação de Proteína em ovos e derivados por volumetria LQ: 0,05 g/100 g	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, VII Ovos, método 3.
	Determinação de Cloretos em NaCl em ovos e derivados por volumetria LQ: 0,02 g/100 g	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, VII Ovos, método 9.
	Determinação de Lipídios em ovos e derivados por gravimetria LQ: 0,05 g/100 g	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, VII Ovos, método 5
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Exame Organoléptico em pescados e derivados Normal/Anormal	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XI Pescado Fresco, método 3
	Determinação qualitativa pela prova de cocção em pescados e derivados Normal/Anormal	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XI Pescado Fresco, método 8
	Determinação de pH em pescados e derivados pelo método eletrométrico LQ: 2 a 12	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XI Pescado Fresco, método 3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA (CONTINUAÇÃO) LÁCTEOS	Determinação de Bases Voláteis em pescados e derivados por volumetria LQ: 0,1 mg de N/100 g	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XI Pescado Fresco, método 8
	Determinação de Proteína em pescados e derivados por volumetria LQ: 0,05 g/100 g	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XI Pescado Curado, método 6
	Pesquisa de Cloretos Positivo/Negativo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Pesquisa de Cloro e hipoclorito Positivo/Negativo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Pesquisa de Fosfatase alcalina Positivo/Negativo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Pesquisa de Neutralizantes de acidez – método A Positivo/Negativo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Pesquisa de Neutralizantes de acidez – método B Positivo/Negativo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Pesquisa de Peroxidase Positivo/Negativo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Pesquisa de Peróxido de Hidrogênio Positivo/Negativo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Pesquisa de Sacarose Positivo/Negativo	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XIV Leite Fluído, método 15.2
	Pesquisa de Etanol Positivo/Negativo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Açúcar redutor em lactose por volumetria LQ: 0,05 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Determinação de Índice crioscópico por ponto de congelamento Faixa: -0,621 a 0° H	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Determinação de Densidade por densimetria LQ: 1,015 g/mL a 15°C	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Determinação de Extrato seco total por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Determinação de Matéria Gorda no extrato seco por cálculo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Determinação de Índice de CMP por cromatografia em fase líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/VIS) LQ: 10 mg/L	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Pesquisa de Amido Positivo/Negativo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Determinação de Umidade e substâncias voláteis por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Pesquisa de Formaldeído Positivo/Negativo	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA
	Determinação de Acidez em leite desidratado por volumetria LQ: 0,22 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Acidez (ácido láctico) em leite fluido por volumetria LQ: 0,22 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA
	Determinação de Acidez (°Dornic) em leite fluido por volumetria LQ: 0,45 °D	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA
	Determinação de Acidez em manteiga por volumetria LQ: 0,22 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA
	Determinação de Acidez em queijo por volumetria LQ: 0,22 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA
	Determinação de acidez por titulometria LQ: 0,22 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA
	Determinação de acidez em sólidos não gordurosos (SNG) por titulometria LQ: 0,22 mL de NaOH 0,1 N / 10 g de SNG	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA
	Determinação de acidez por titulometria potenciométrica LQ: 0,22 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA
	Determinação de extrato seco total e desengordurado por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA
	Determinação de gordura total por extração com solvente e gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA
	Determinação de gordura total por butirômetro de Gerber LQ: 0,1 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA
	Determinação de resíduo mineral fixo por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de sólidos não gordurosos por extração com solvente e gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA	
	Determinação de proteína e nitrogênio total pelo método de Kjeldahl LQ: 0,05 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 - MAPA	
ALIMENTOS PROCESSADOS - SAL E SALMOURA	Determinação de Umidade e substâncias voláteis por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA	
	Determinação de Nitrito de Sódio por espectrometria LQ: 0,14 mg/Kg	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA	
	Determinação de Nitrato de Sódio por espectrometria LQ: 0,14 mg/Kg	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA	
	Determinação de Cloretos por volumetria LQ: 0,44 g/100g	IN 20 de 21.07.1999 – MAPA	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Perfil de Ácidos Graxos por cromatografia gasosa GC-FID	IAL. Método 053/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005	
	Gorduras saturadas LQ: 0,2 g/100 g		
	Gorduras trans LQ: 0,1 g/100 g		
	Gorduras insaturadas LQ: 0,1 g/100 g		
	Gorduras polinsaturadas LQ: 0,1 g/100 g		
	Gorduras monoinsaturadas LQ: 0,1 g/100 g		
	Ômega 3 LQ: 0,1 g/100g		
	Ômega 6 LQ: 0,1 g/100 g		
	Ômega 9 LQ: 0,1 g/100 g		
	Perfil de ácidos graxos LQ: 0,2 g/100 g		
	Ácido Butírico (C4:0) LQ: 0,2g/100 g		
	Ácido Capróico (C6:0) LQ: 0,2 g/100 g		
	Ácido Caprílico (C8:0) LQ: 0,2 g/100 g		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Perfil de Ácidos Graxos por cromatografia gasosa GC-FID (CONTINUAÇÃO) Ácido Cáprico (C10:0) LQ: 0,2 g/100 g Ácido Láurico (C12:0) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Mirístico (C14:0) LQ: 0,2 g/100 g Ácido Miristoléico (C14:1) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Pentadecanóico (C15:0) LQ: 0,1 g/100 g Ácido cis-10-Pentadecanóico (C15:1) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Palmítico (C16:0) LQ: 0,2 g/100 g Ácido Palmitoléico (C16:1) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Heptadecanóico (C17:0) LQ: 0,1 g/100 g Ácido cis-10-Heptadecenóico (C17:1) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Esteárico (C18:0) LQ: 0,2 g/100 g Ácido Oléico (C18:1) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Elaídico (C18:1n9t) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Linoléico (C18:2) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Linolelaídico (C18:2n6t) LQ: 0,1 g/100 g Ácido linolênico (C18:3n3) LQ: 0,1 g/100 g Ácido gama-Linolênico (C18:3n6) LQ: 0,1 g/100 g Ácido araquídico (C20:0) LQ: 0,2 g/100 g Ácido behênico (C22:0) LQ: 0,2 g/100 g Ácido cis-11,14,17-Eicosatrienóico (C20:3n3) LQ: 0,1 g/100 g Ácido cis-11,14-Heicosadienóico (C20:2) LQ: 0,1 g/100 g Ácido cis-11-Eicosenóico (C20:1) LQ: 0,1 g/100 g Ácido cis-13,16-Docosadienóico (C22:2) LQ: 0,1 g/100 g	IAL. Método 053/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Perfil de Ácidos Graxos por cromatografia gasosa GC-FID (CONTINUAÇÃO) Ácido cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenóico (C22:6n3) LQ: 0,1 g/100 g Ácido cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenóico (C20:5n3) LQ: 0,1 g/100 g Ácido cis-8,11,14-Eicosatrienóico (C20:3n6) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Docosa-Hexaenóico (C 22:6) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Eicosanóico (20:1) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Eicosa-Pentaenóico (C 20:5) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Erúcico (C22:1n9) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Erúcico (C22:1) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Heneicosanóico (C21:0) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Lignocérico (C24:0) LQ: 0,1 g/100 g Ácido Tricosanóico (C23:0) LQ: 0,1 g/100 g Determinação de Resíduo Mineral Fixo por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IAL. Método 053/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005 IAL. Método 018/IV-A. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Gordura total/ lipídios/ extrato etéreo por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC Intl. 922.06, 20ed, 2016 AOAC Intl. 935.39, 20ed, 2016 IAL. Método 033/IV-A. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de Proteína total/ nitrogênio por volumetria LQ: 0,05 g/100 g	IN 68 de 12.12.2006 – MAPA IN 20 de 21.07.99 – MAPA IAL. Método 036/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de Amido Quantitativo por volumetria Faixa: 0,2 g/100 g	IAL. Método 043/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	IAL. Método 017/IV-A, 217/IV e 417/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de Fibra Alimentar método enzimático LQ: 0,5 g/100 g	AOAC Intl. 991.43, 20ed, 2016
PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL CACAU	Determinação de Gordura por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC Intl. 963.15, 20ed, 2016
PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL CEREAIS, AMENDOIM, CASTANHA, BATATA FRITA E SIMILARES	Determinação de Gordura total por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC Intl. 945.16, 20ed, 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS DOCES EM GERAL	Determinação de Gordura Total por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC Intl. 920.177, 20ed, 2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS FARINHAS, BOLOS, PÃES, BISCOITOS E SIMILARES	Determinação de gordura total por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC Intl. 922.06, 20ed, 2016 AOAC Intl. 935.39, 20ed, 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS MACARRÃO, MASSAS EM GERAL, PIZZAS, LASANHAS E SIMILARES	Determinação de Gordura total por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC Intl. 925.12, 20ed, 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL OU VEGETAL, RAÇÕES E CONCENTRADOS	Determinação de Gordura total por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC Intl. 920.39, 20ed, 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS SOBREMESAS GELADAS, SORVETES, MOUSSE, LEITE DE COCO E SIMILARES	Determinação de Gordura total por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC Intl. 952.06, 20ed, 2016 AOAC Intl. 989.05, 20ed, 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS CREMES, MOLHOS, MAIONESE E SIMILARES COM GORDURA TOTAL MENOR QUE 45%	Determinação de Gordura total por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC Intl. 995.19, 20ed, 2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Matéria Insaponificável por volumetria LQ: 0,01 g/100 g	AOAC Intl. 933.08, 20ed, 2016 IAL. Método 339/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de Índice de Saponificação por volumetria LQ: 0,06 mg/g	AOAC Intl. 920.160, 20ed, 2016
	Determinação de Impurezas Insolúveis em éter de petróleo por volumetria LQ: 0,02 g/100 g	IAL. Método 335/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de Índice de Peróxido por volumetria LQ: 0,1 meq/Kg	AOAC Intl. 965.33, 20ed, 2016
	Determinação de proteína total pelo método de Kjeldahl LQ: 0,05 g/100 g	IAL. Método 36/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de gordura total por digestão ácida LQ: 0,04 g/100 g	IAL. Método 33/IVA. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de cinzas por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IAL. Método 018/W. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	IAL. Método 012/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de acidez por titulometria em óleos e gorduras LQ: 0,07 g/100 g	IAL. Método 325/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005
	Determinação de acidez por titulometria LQ: 0,01 g/100 g	IAL. Método 016/IV. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
GELO PARA ABASTECIMENTO	Determinação de Metais Totais e Dissolvido por espectrofotometria de emissão atômica ICP-OES	SMEWW 22° ed., 2012. Método 3030 B, 3030 E, 3120 B
	Alumínio LQ: 0,070 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,029 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,1 mg/L	
	Bário LQ: 0,070 mg/L	
	Boro LQ: 0,25 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,025 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,074 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,025 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,025 mg/L	
	Cobre LQ: 0,025 mg/L	
	Cromo LQ: 0,025 mg/L	
	Ferro LQ: 0,070 mg/L	
	Lítio LQ: 0,070 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,070 mg/L	
	Manganês LQ: 0,025 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,025 mg/L	
	Níquel LQ: 0,025 mg/L	
	Potássio LQ: 0,070 mg/L	
	Prata LQ: 0,025 mg/L	
	Selênio LQ: 0,1 mg/L	
	Sódio LQ: 0,070 mg/L	
	Zinco LQ: 0,025 mg/L	
	Determinação de Metais Totais e Dissolvido por espectrofotometria de emissão atômica ICP-MS	SMEWW 22° ed., 2012. Método 3030 B, 3030 E, 3125
	Alumínio LQ: 0,008 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,0008 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,0001 mg/L	
	Bário LQ: 0,010 mg/L	
	Berílio LQ: 0,0001 mg/L	
	Bismuto LQ: 0,0008 mg/L	
	Boro LQ: 0,1 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0001 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,008 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
GELO PARA ABASTECIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Metais Totais e Dissolvido por espectrofotometria de emissão atômica ICP-MS (CONTINUAÇÃO) Chumbo LQ: 0,0002 mg/L Cobalto LQ: 0,0001 mg/L Cobre LQ: 0,0009 mg/L Cromo LQ: 0,001 mg/L Enxofre LQ: 2,5 mg/L Estanho LQ: 0,0002 mg/L Estrôncio LQ: 0,0002 mg/L Ferro LQ: 0,004 mg/L Fósforo LQ: 0,02 mg/L Lítio LQ: 0,008 mg/L Magnésio LQ: 0,009 mg/L Manganês LQ: 0,0008 mg/L Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Molibdênio LQ: 0,0008 mg/L Níquel LQ: 0,0008 mg/L Potássio LQ: 0,125 mg/L Prata LQ: 0,008 mg/L Selênio LQ: 0,002 mg/L Sódio LQ: 0,81 mg/L Titânio LQ: 0,002 mg/L Tungstênio LQ: 0,0001 mg/L Urânio LQ: 0,0001 mg/L Vanádio LQ: 0,0001 mg/L Zinco LQ: 0,01 mg/L Determinação de Nitrogênio Amoniacal com destilação prévia pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L Exame Organoléptico (Aspecto, cor, odor)	SMEWW 22° ed., 2012. Método 3030 B, 3030 E, 3125 SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-NH3 B/C SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-NORG B/D BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XXIII-1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
GELO PARA ABASTECIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico LQ: 1,5 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-Cl ⁻ /C
	Determinação de Cloro Residual total pelo método titulométrico LQ: 0,2 mg/L	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XXIII-12
	Determinação de Cloro Residual combinado pelo método titulométrico LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-Cl-G
	Determinação de Cloro Residual livre pelo método espectrofotometria LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-Cl-G
	Determinação de Fluoretos por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500 – F- D
	Determinação de Matéria Orgânica pelo método titulométrico LQ: 0,6 mg/L	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XXIII-3
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	ABNT NBR 12.620 – SET/1992
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,015 mg/	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500 – NO2-B
	Determinação de Amônia por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,1 mg/L	EPA – Método 350.2
	Determinação de Sulfatos por espectrofotometria UV/VIS LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500 – SO4-2
	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por Gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 2540 – C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
GELO PARA ABASTECIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de surfactantes por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,050 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 5540 – C
	Determinação de Nitrogênio total com prévia digestão e destilação por titulometria LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-Norg B e D e 4500-NH3 C
	Determinação de Sólidos Totais por gravimetria LQ: 10,0 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 2540 B
	Determinação de condutividade elétrica pelo método potenciométrico LQ: 3,00 µS/cm	SMEWW 22° ed., 2012. Método 2510 B
	Determinação de Turbidez por nefelometria LQ: 0,30 NTU	SMEWW 22° ed., 2012. Método 2130 B
	Determinação de Dureza total por titulometria LQ: 5 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 2340 C
	Determinação de Alcalinidade por titulometria LQ: 0,60 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012 Método 2320 B
	Determinação de Microcistina por ensaio imunoenzimático Elisa e espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,1 µg/L	Método da Immunoassay Elisa POP-QI031 – Determinação de Microcistina
	Determinação de Cianeto por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,008 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-CN-C/E
	Determinação de Cloramina/Dicloramina/Monocloramina pelo método espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-CL-G
	Determinação de Sulfeto de hidrogênio por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,007 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-S-2-C/D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
GELO PARA ABASTECIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Saxitoxinas por ensaio imunoenzimático Elisa e espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,02 µg/L		Método Immunoassay Elisa POP-QI046 – Determinação de Saxitoxina.
	Determinação de ânions por cromatografia em fase líquida com detector de íons		EPA 300.1 - Determination of inorganic anions in drinking water by ion cromatography - Revisão 1.0 - 1993
	Bromato	LQ: 0,075 mg/L	
	Cloreto	LQ: 0,05 mg/L	
	Clorito	LQ: 0,05 mg/L	
	Fluoreto	LQ: 0,05 mg/L	
	Nitrato	LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrito	LQ: 0,05 mg/L	
	Sulfato	LQ: 0,1 mg/L	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g		ISO 21528-2:2004
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL			
LÁCTEOS	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g		AOAC Intl. Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.01., 20 th , 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS			
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g		ISO 4832:2006
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g		IN 62 de 26.08.2003 – MAPA
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.		ISO 6579: 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/mL ou 100 UFC/g	ISO 21527-1: 2008. Part 1. ISO 21527-2: 2008. Part 2.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL		
LÁCTEOS	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ISO 6611/IDF94:2004
ALIMENTOS PROCESSADOS		
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (CONTINUAÇÃO)	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 8. 4.ªed. Washington DC. 2001.
	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/mL ou 100 UFC/g	ISO 7932:2004
	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ISO 7937:2004
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/mL ou 100 UFC/g	ISO 6888-1:1999. Part 1.
	Bactérias mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ISO 4833:2003
	Esterilidade Comercial por Incubação a 36 °C e 55 °C – Determinação qualitativa pela técnica de presença e ausência	IN 62 de 26.08.2003 – MAPA Capítulo XX.
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	ISO 15213:2003.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Coliformes a 36°C (totais) e 45°C (termotolerantes) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	IN 62 de 26.08.2003 – MAPA Cap. X
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	LQ: 0 NMP/mL ou g (amostras líquidas ou sólidas)	
LÁCTEOS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M). LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AOAC Intl. Official Methods of Analysis. 997.02. 20 th , 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS		
BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS (CONTINUAÇÃO)	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate, Petrifilm High-Sensitivity Coliform Count Plate, Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate, Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/3M) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AOAC Intl. Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14, 20 th , 2016
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M). LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C. Coliform Count Plate in Food (as compared to V08-060 VRBL 44 °C method).
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AOAC Intl. Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12., 20 th , 2016
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M). LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AOAC Intl. Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.07, 2003.08 e 2003.11., 20 th , 2016
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate, Petrifilm High-Sensitivity Coliform Count Plate, Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate, Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/3M) LQ: 1 UFC/mL ou 10 UFC/g	AOAC Intl. Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08 e 991.14. 20 th , 2016.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS LMO2. Assay)	AOAC Intl. Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2004.02., 20 th , 2016.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL		ISO11290-1:2017
LÁCTEOS		11290-2:2017 (parte Bioquímica)
ALIMENTOS PROCESSADOS	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® Salmonella(SLM) Easy)	AOAC Intl. Official Methods of Analysis. Microbiological Methods 2011.03., 20 th , 2016.
BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS (CONTINUAÇÃO)		ISO 6579:2017(parte bioquímica)
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017 ISO 11290-2:2017
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 UFC/ g ou mL	ISO 4831:2006
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Metais Totais e dissolvidos por espectrofotometria de emissão atômica ICP-OES	SMEWW 22° ed., 2012. Método 3030 B, 3030 E, 3120 B
	Alumínio LQ: 0,070 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,029 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,1 mg/L	
	Bário LQ: 0,070 mg/L	
	Boro LQ: 0,25 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,025 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,074 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,025 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,025 mg/L	
	Cobre LQ: 0,025 mg/L	
	Cromo LQ: 0,025 mg/L	
	Ferro LQ: 0,070 mg/L	
	Lítio LQ: 0,070 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Metais Totais e dissolvidos por espectrofotometria de emissão atômica ICP-OES (CONTINUAÇÃO)		SMEWW 22° ed., 2012. Método 3030 B, 3030 E, 3120 B
	Magnésio	LQ: 0,070 mg/L	
	Manganês	LQ: 0,025 mg/L	
	Molibdênio	LQ: 0,025 mg/L	
	Níquel	LQ: 0,025 mg/L	
	Potássio	LQ: 0,070 mg/L	
	Prata	LQ: 0,025 mg/L	
	Selênio	LQ: 0,1 mg/L	
	Sódio	LQ: 0,070 mg/L	
	Zinco	LQ: 0,025 mg/L	
	Determinação de Metais Totais e dissolvidos por espectrofotometria de emissão atômica ICP-MS		SMEWW 22° ed., 2012. Método 3030 B, 3030 E, 3125
	Alumínio	LQ: 0,008 mg/L	
	Antimônio	LQ: 0,0008 mg/L	
	Arsênio	LQ: 0,0001 mg/L	
	Bário	LQ: 0,01 mg/L	
	Berílio	LQ: 0,0001 mg/L	
	Bismuto	LQ: 0,0008 mg/L	
	Boro	LQ: 0,1 mg/L	
	Cádmio	LQ: 0,0001 mg/L	
	Cálcio	LQ: 0,008 mg/L	
	Chumbo	LQ: 0,0002 mg/L	
	Cobalto	LQ: 0,0001 mg/L	
	Cobre	LQ: 0,009 mg/L	
	Cromo	LQ: 0,0001 mg/L	
	Enxofre	LQ: 2,50 mg/L	
	Estanho	LQ: 0,0002 mg/L	
	Estrôncio	LQ: 0,0002 mg/L	
	Ferro	LQ: 0,004 mg/L	
Fósforo	LQ: 0,02 mg/L		
Lítio	LQ: 0,008 mg/L		
Magnésio	LQ: 0,008 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Metais Totais e dissolvidos por espectrofotometria de emissão atômica ICP-MS (CONTINUAÇÃO)	SMEWW 22° ed., 2012. Método 3030 B, 3030 E, 3125
	Manganês LQ: 0,0008 mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,0008 mg/L	
	Níquel LQ: 0,0008 mg/L	
	Potássio LQ: 0,125 mg/L	
	Prata LQ: 0,008 mg/L	
	Selênio LQ: 0,002 mg/L	
	Sódio LQ: 0,081 mg/L	
	Titânio LQ: 0,002 mg/L	
	Tungstênio LQ: 0,0001 mg/L	
	Urânio LQ: 0,0001 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,0001 mg/L	
	Zinco LQ: 0,01 mg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio Amoniacal com destilação prévia pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-NH3 B/C
	Exame Organoléptico (Aspecto, cor, odor)	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-NORG B/D BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XXIII-1
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico LQ: 1,5 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-Cl ⁻ /C
	Determinação de Cloro Residual total pelo método titulométrico LQ: 0,2 mg/L	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XXIII-12
	Determinação de Cloro Residual combinado pelo método titulométrico LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-Cl-G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANA ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cloro Residual livre pelo método espectrofotometria LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-Cl-G
	Determinação de Fluoretos por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500 – F ⁻ D
	Determinação de Matéria Orgânica pelo método titulométrico LQ: 0,6 mg/L	BRASIL. MAPA-LANARA, Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981, XXIII-3
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	ABNT NBR 12.620 – SET/1992
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,015 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500 – NO ₂ ⁻ B
	Determinação de Amônia por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,1 mg/L	EPA – Método 350.2
	Determinação de Sulfatos por espectrofotometria UV/VIS LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500 – SO ₄ ⁻²
	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por Gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 2540 – C
	Determinação de surfactantes por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,050 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 5540 – C
	Determinação de Nitrogênio total com prévia digestão e destilação por titulometria LQ: 5 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 4500-Norg B e D e 4500-NH ₃ C
	Determinação de Sólidos Totais por gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW 22° ed., 2012. Método 2540 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANA ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de condutividade elétrica pelo método potenciométrico LQ: 3 µS/cm	SMEWW 22º ed., 2012. Método 2510 B
	Determinação de Turbidez por nefelometria LQ: 0,30 NTU	SMEWW 22º ed., 2012. Método 2130 B
	Determinação de Dureza total por titulometria LQ: 5 mg/L	SMEWW 22º ed., 2012. Método 2340 C
	Determinação de Alcalinidade por titulometria LQ: 0,6 mg/L	SMEWW 22º ed., 2012 Método 2320 B
	Determinação de Microcistina por ensaio imunoenzimático Elisa e espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,1 µg/L	Método da Immunoassay Elisa POP-QI031 – Determinação de Microcistina
	Determinação de Cianeto por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,008 mg/L	SMEWW 22º ed., 2012. Método 4500-CN-C/E
	Determinação de Cloramina/Dicloramina/Monocloramina pelo método espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 22º ed., 2012. Método 4500-CL-G
	Determinação de Sulfeto de hidrogênio por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,007 mg/L	SMEWW 22º ed., 2012. Método 4500-S-2-C/D
	Determinação de Saxitoxinas por ensaio imunoenzimático Elisa e espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,02 µg/L	Método Immunoassay Elisa POP-QI046 – Determinação de Saxitoxina.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANA	Determinação de ânions por cromatografia em fase líquida com detector de íons	EPA 300.1 - Determination of inorganic anions in drinking water by ion chromatography - Revisão 1.0 - 1993
ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Bromato LQ: 0,008 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,05 mg/L	
	Clorito LQ: 0,05 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,05 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,05 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,1 mg/L	
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de Metais Totais e dissolvidos por espectrofotometria de emissão atômica ICP-OES	SMEWW 22° ed., 2012. Método 3030 B, 3030 E, 3120 B
	Alumínio LQ: 0,07 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,029 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,10 mg/L	
	Bário LQ: 0,07 mg/L	
	Boro LQ: 0,25 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,025 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,074 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,025 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,025 mg/L	
	Cobre LQ: 0,025 mg/L	
	Cromo LQ: 0,025 mg/L	
	Ferro LQ: 0,07 mg/L	
	Lítio LQ: 0,07 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,07 mg/L	
	Manganês LQ: 0,025 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,025 mg/L	
	Níquel LQ: 0,025 mg/L	
	Potássio LQ: 0,07 mg/L	
	Prata LQ: 0,025 mg/L	
	Selênio LQ: 0,1 mg/L	
	Sódio LQ: 1,337 mg/L	
	Zinco LQ: 0,025 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Metais Totais e dissolvidos por espectrofotometria de emissão atômica ICP-MS	SMEWW 22° ed., 2012. Método 3030 B, 3030 E, 3125
	Alumínio LQ: 0,008 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,0008 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,0001 mg/L	
	Bário LQ: 0,01 mg/L	
	Berílio LQ: 0,0001 mg/L	
	Bismuto LQ: 0,0008 mg/L	
	Boro LQ: 0,1 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0001 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,008 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,0002 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,0001 mg/L	
	Cobre LQ: 0,0009 mg/L	
	Cromo LQ: 0,001 mg/L	
	Enxofre LQ: 2,50 mg/L	
	Estanho LQ: 0,0002 mg/L	
	Estrôncio LQ: 0,0002 mg/L	
	Ferro LQ: 0,004 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,02 mg/L	
	Lítio LQ: 0,008 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,009 mg/L	
	Manganês LQ: 0,0008 mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,0008 mg/L	
	Níquel LQ: 0,0008 mg/L	
	Potássio LQ: 0,125 mg/L	
	Prata LQ: 0,2 mg/L	
	Selênio LQ: 0,002 mg/L	
	Sódio LQ: 0,081 mg/L	
	Titânio LQ: 0,002 mg/L	
	Tungstênio LQ: 0,0001 mg/L	
	Urânio LQ: 0,0001 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,0001 mg/L	
	Zinco LQ: 0,01 mg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0611		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e <i>E. coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 9308-1: 2014. Part 1
	<i>Enterococcus</i> sp – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação (36°C e 22°C) em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Coliformes totais e <i>E. coli</i> - Determinação pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100 mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223 B. 22st ed. 2012.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215. 9215 A e B. 22nd.ed. 2012.
	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	Directiva 98/83/CE de 03.11.1998
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 16266:2006
	Coliformes a 44,5°C – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 MNP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221. 22° ed. 2012
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0611		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
AR EM AMBIENTE DE TRABALHO (HIGIENE OCUPACIONAL)	Amostragem para determinação de particulados	NIOSH 0500:1994 NIOSH 0600:1994
	Amostragem para determinação de negro de fumo	NIOSH 5000:1994
	Amostragem para determinação de névoa de óleo mineral	NIOSH 5026:1996
	Amostragem para determinação de ácidos inorgânicos	NIOSH 7903:1994
	Amostragem para determinação de formaldeído	NIOSH 2016:2003
	Amostragem para determinação de metais	NIOSH 7303:2003
	Amostragem para determinação de hidróxido de potássio e hidróxido de sódio	OSHA ID 121:2002
	Amostragem para determinação de óxidos de metais: óxido de cálcio, óxido de ferro, óxido de magnésio e óxido de zinco	OSHA ID 121:2002
	Amostragem para determinação de naftas	NIOSH 1550:1994
	Amostragem para determinação de vapores orgânicos	NIOSH 1457:1994 NIOSH 1450:2003 OSHA PV 2091:1996 NIOSH 1003:2003 NIOSH 2500:1996 NIOSH 1500:2003 NIOSH 1005:1998 NIOSH 1501:2003 NIOSH 1300:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0611		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, ETE, ETA, bebedouros, torneiras, nascentes, represas, caixas d'água, arroio, piscina	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22° ed., 2012. Método 1060/9060.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH por método potenciométrico Faixa: 2 a 12	Standard Methods for Examination Of Water and Wastewater 22º ed. 2012 – 4500 H ⁺ B
	Determinação de Temperatura do ar em ambiente interno e externo LQ: 0 a 50 °C	SMEWW, 22° ed., 2012 Método – 2550-B
	Determinação de Cloro Residual livre por colorimétrica LQ: 0,02 mg/L	SMEWW, 22° ed., 2012 Método – 4500-CL G
	Determinação de Oxigênio dissolvido LQ: 0,01 mg/L	SMEWW, 22° ed., 2012 Método – 4500-O/G
	Verificação do aspecto	SMEWW, 22° ed., 2012 Método – 2110
XXXX	XXXX	XXXX