

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 71

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

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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	
	Determinação de material particulado madeira pelo método gravimétrico LQ: 10 µg	
	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	
	Determinação de negro de fumo por gravimetria LQ: 10 µg	NIOSH 5000:1994

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 névoa de óleo mineral por espectrofotometria infravermelho LQ: 2,5 µg	NIOSH 5026:1996
	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. . Revisão 02, 15 de agosto de 1994
	Determinação de formaldeído por cromatografia líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 0,10 µg	NIOSH 2016. Revisão 02, 15 de março de 2003
	Determinação de metais por espectrometria de emissão ótica 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 N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 óxidos de metais por espectrometria de emissão ótica 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 espectrometria de emissão ótica 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: 0,5 µg	NIOSH 1457. Revisão 02, 15 de agosto de 1994
	Acetato de <i>n</i> -butila LQ: 0,5 µg	
	Acetona LQ: 0,5 µg	NIOSH 1300. Revisão 02, 15 de agosto de 1994
	Ciclohexanona LQ: 0,5 µg	
	Metil isobutil cetona LQ: 0,5 µg	
	Benzeno LQ: 0,5 µg	NIOSH 1501. Revisão 03, 15 de março de 2003
	Cumeno LQ: 0,5 µg	
	Estireno LQ: 0,5 µg	
	Etilbenzeno LQ: 0,5 µg	
	<i>n</i> -Hexano LQ: 0,5 µg	NIOSH 1500. Revisão 03, 15 de março de 2003
	Tolueno LQ: 0,5 µg	NIOSH 1501. Revisão 03, 15 de março de 2003
	<i>m</i> -Xileno LQ: 0,5 µg	
	<i>o</i> -Xileno LQ: 0,5 µg	
	<i>p</i> -Xileno LQ: 0,5 µg	
	Xileno LQ: 1,5 µg	
	Cloreto de metileno LQ: 0,5 µg	NIOSH 1005. Revisão 03, 15 de janeiro de 1998
	Metil etil cetona LQ: 0,5 µg	NIOSH 2500. Revisão 02, 15 de maio de 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICO</u>	
AR EM AMBIENTE DE TRABALHO (HIGIENE OCUPACIONAL) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de vapores orgânicos por cromatografia gasosa GC-FID (CONTINUAÇÃO)	
	Percloroetileno LQ: 0,5 µg	NIOSH 1003. Revisão 03, 15 de março de 2003
	Tricloroetileno LQ: 0,5 µg	NIOSH 1003. Revisão 03, 15 de março de 2003
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 0,5 µg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 0,5 µg Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg	OSHA PV 2091- Setembro de 1987
	Determinação de naftas por cromatografia gasosa GC-FID	NIOSH 1550. Revisão 02, 15 de agosto de 1994
	Éter de petróleo (C5 e C6) LQ: 2,52 µg Solvente de borracha (C5 a C8) LQ: 7,02 µg Nafta de petróleo (C6 a C8) LQ: 6,01 µg Nafta VM&P (C7 a C11) LQ: 8,06 µg Espíritos minerais ou Aguarrás (C9 a C12) LQ: 4,06 µg Querosene (C9 a C16) LQ: 6,06 µg Nafta de alcatrão (C8 a C10) LQ: 6,06 µg Gasolina (C5 a C10) LQ: 9,06 µg Naftas pesadas (C9 a C16) LQ: 6,06 µg <i>n</i> -Pentano (C5) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Hexano (C6) LQ: 0,50 µg Benzeno (C6) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Heptano (C7) LQ: 0,50 µg Tolueno (C7) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Octano (C8) LQ: 0,50 µg Etilbenzeno (C8) LQ: 0,50 µg <i>m+p</i> -Xileno (C8) LQ: 1,00 µg <i>o</i> -Xileno (C8) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Nonano (C9) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Decano (C10) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Undecano (C11) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Dodecano (C12) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Tridecano (C13) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Tetradecano (C14) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Pentadecano (C15) LQ: 0,50 µg <i>n</i> -Hexadecano (C16) LQ: 0,50 µg Xileno LQ: 1,50 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 01
	Determinação de SO ₂ total por volumetria LQ: 0,01 g/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 16
	Determinação do grau alcoólico por densimetria LQ: 0,13% V/V a 20°C	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 03
	Determinação de Açúcares totais por volumetria LQ: 0,46 g/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 13
	Determinação de Acidez Total por volumetria LQ: 1,02 meq/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 05
	Determinação de Acidez Volátil por volumetria LQ: 2,33 meq/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 06
	Determinação de Acidez Fixa por volumetria LQ: 2 meq/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 07
	Determinação de Densidade a 20°C por densimetria LQ: 0,79 g/cm ³	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 02
	Determinação de Extrato Seco Total por cálculo	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 08
	Determinação de Extrato Seco Reduzido por cálculo	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 09
	Determinação de Cinzas por gravimetria LQ: 0,38 g/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 Cloretos por volumetria e potenciometria LQ: 0,10 mg/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 17 e 18
	Determinação de Sulfatos por comparação visual LQ: 0,7 g/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 19
	Determinação de Relação álcool/extrato seco por cálculo	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 10
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 2 a 12	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 04
	Determinação qualitativa de corantes artificiais por colorimetria	OIV. Compendium of International Methods of Analysis. Método OIV-MA-AS315-08, 2009.
BEBIDAS ALCÓOLICAS: - FERMENTADAS	Determinação de álcoois por cromatografia em fase gasosa Metanol LQ: 0,005 g/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 14
	Determinação de Ácidos Orgânicos por cromatografia em fase líquida Ácido Sórbico LQ: 0,5 mg/100 ml Ácido Benzóico LQ: 0,5 mg/100 ml	ISO 22855. 1ª edição, 15 de janeiro de 2008.
	Determinação de Ácido Cítrico em Bebidas por HPLC Ácido Cítrico LQ: 300 mg / L	COMPENDIUM OF INTERNATIONAL METHODS OF ANALYSIS – OIV. Organic Acids - Method OIV-MA-AS313-04 - Organic acids, 2009.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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: - DESTILO-RETIFICADAS	Determinação do grau alcoólico por densimetria LQ: 0,13% V/V a 20°C	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 03
	Determinação de Açúcares total por volumetria LQ: 0,46 g/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 08
	Determinação de Acidez Volátil por volumetria LQ: 2,33 g/100g álcool anidro	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 05
	Determinação de Acidez Total por volumetria LQ: 0,01 g/100 mL	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 04
	Determinação de Extrato Seco total por gravimetria LQ: 0,7 g/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 19
	Determinação de Cobre por espectrometria LQ: 0,20 g/L	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 11
BEBIDAS ALCÓOLICAS: - FERMENTO-DESTILADAS	Determinação de Álcoois por cromatografia em fase gasosa Álcoois superiores LQ: 2,74 mg/100mL Aldeídos/ Acetaldeído LQ: 1,37 mg/100mL Ésteres/ Acetato de Etila LQ: 1,37 mg/100mL Furfural LQ: 1,58 mg/100mL Metanol LQ: 1,37 mg/100mL	Mapa Instrução Normativa nº 24 de 08.09.2005 Método 14
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS, BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de metais totais por espectrometria de massa ICP-MS Alumínio LQ: 0,1120 mg/Kg Antimônio LQ: 0,0112 mg/Kg Arsênio LQ: 0,0028 mg/Kg Bário LQ: 0,0560 mg/Kg Berílio LQ: 0,0014 mg/Kg Bismuto LQ: 0,0045 mg/Kg Boro LQ: 0,2240 mg/Kg	POP-FQ123

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																					
CRL 0611	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 LÁCTEOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais totais por espectrometria de massa ICP-MS (CONTINUAÇÃO) <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Cádmio</td><td align="right">LQ: 0,0014 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cálcio</td><td align="right">LQ: 0,4480 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Chumbo</td><td align="right">LQ: 0,0011 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cobalto</td><td align="right">LQ: 0,0014 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td align="right">LQ: 0,0112 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td align="right">LQ: 0,0011 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Enxofre</td><td align="right">LQ: 1,1200 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Estanho</td><td align="right">LQ: 0,0028 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Estrôncio</td><td align="right">LQ: 0,0011 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Ferro</td><td align="right">LQ: 0,0560 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td align="right">LQ: 0,4480 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Lítio</td><td align="right">LQ: 0,1120 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Magnésio</td><td align="right">LQ: 0,1120 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Manganês</td><td align="right">LQ: 0,0045 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Mercurio</td><td align="right">LQ: 0,0020 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Molibdênio</td><td align="right">LQ: 0,0048 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td align="right">LQ: 0,0022 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Potássio</td><td align="right">LQ: 0,4480 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Prata</td><td align="right">LQ: 0,4480 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Selênio</td><td align="right">LQ: 0,0045 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Sódio</td><td align="right">LQ: 0,4480 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Titânio</td><td align="right">LQ: 0,0011 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Tungstênio</td><td align="right">LQ: 0,0028 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Urânio</td><td align="right">LQ: 0,0006 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td align="right">LQ: 0,0014 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td align="right">LQ: 0,1120 mg/Kg</td></tr> </table>	Cádmio	LQ: 0,0014 mg/Kg	Cálcio	LQ: 0,4480 mg/Kg	Chumbo	LQ: 0,0011 mg/Kg	Cobalto	LQ: 0,0014 mg/Kg	Cobre	LQ: 0,0112 mg/Kg	Cromo	LQ: 0,0011 mg/Kg	Enxofre	LQ: 1,1200 mg/Kg	Estanho	LQ: 0,0028 mg/Kg	Estrôncio	LQ: 0,0011 mg/Kg	Ferro	LQ: 0,0560 mg/Kg	Fósforo	LQ: 0,4480 mg/Kg	Lítio	LQ: 0,1120 mg/Kg	Magnésio	LQ: 0,1120 mg/Kg	Manganês	LQ: 0,0045 mg/Kg	Mercurio	LQ: 0,0020 mg/Kg	Molibdênio	LQ: 0,0048 mg/Kg	Níquel	LQ: 0,0022 mg/Kg	Potássio	LQ: 0,4480 mg/Kg	Prata	LQ: 0,4480 mg/Kg	Selênio	LQ: 0,0045 mg/Kg	Sódio	LQ: 0,4480 mg/Kg	Titânio	LQ: 0,0011 mg/Kg	Tungstênio	LQ: 0,0028 mg/Kg	Urânio	LQ: 0,0006 mg/Kg	Vanádio	LQ: 0,0014 mg/Kg	Zinco	LQ: 0,1120 mg/Kg	POP-FQ123
Cádmio	LQ: 0,0014 mg/Kg																																																					
Cálcio	LQ: 0,4480 mg/Kg																																																					
Chumbo	LQ: 0,0011 mg/Kg																																																					
Cobalto	LQ: 0,0014 mg/Kg																																																					
Cobre	LQ: 0,0112 mg/Kg																																																					
Cromo	LQ: 0,0011 mg/Kg																																																					
Enxofre	LQ: 1,1200 mg/Kg																																																					
Estanho	LQ: 0,0028 mg/Kg																																																					
Estrôncio	LQ: 0,0011 mg/Kg																																																					
Ferro	LQ: 0,0560 mg/Kg																																																					
Fósforo	LQ: 0,4480 mg/Kg																																																					
Lítio	LQ: 0,1120 mg/Kg																																																					
Magnésio	LQ: 0,1120 mg/Kg																																																					
Manganês	LQ: 0,0045 mg/Kg																																																					
Mercurio	LQ: 0,0020 mg/Kg																																																					
Molibdênio	LQ: 0,0048 mg/Kg																																																					
Níquel	LQ: 0,0022 mg/Kg																																																					
Potássio	LQ: 0,4480 mg/Kg																																																					
Prata	LQ: 0,4480 mg/Kg																																																					
Selênio	LQ: 0,0045 mg/Kg																																																					
Sódio	LQ: 0,4480 mg/Kg																																																					
Titânio	LQ: 0,0011 mg/Kg																																																					
Tungstênio	LQ: 0,0028 mg/Kg																																																					
Urânio	LQ: 0,0006 mg/Kg																																																					
Vanádio	LQ: 0,0014 mg/Kg																																																					
Zinco	LQ: 0,1120 mg/Kg																																																					
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de metais totais por espectrometria de massa ICP-MS <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Alumínio</td><td align="right">LQ: 0,2000 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Antimônio</td><td align="right">LQ: 0,0200 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Arsênio</td><td align="right">LQ: 0,0050 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Bário</td><td align="right">LQ: 0,1000 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Berílio</td><td align="right">LQ: 0,0025 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Bismuto</td><td align="right">LQ: 0,0080 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Boro</td><td align="right">LQ: 0,4000 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cádmio</td><td align="right">LQ: 0,0025 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cálcio</td><td align="right">LQ: 0,8000 mg/Kg</td></tr> </table>	Alumínio	LQ: 0,2000 mg/Kg	Antimônio	LQ: 0,0200 mg/Kg	Arsênio	LQ: 0,0050 mg/Kg	Bário	LQ: 0,1000 mg/Kg	Berílio	LQ: 0,0025 mg/Kg	Bismuto	LQ: 0,0080 mg/Kg	Boro	LQ: 0,4000 mg/Kg	Cádmio	LQ: 0,0025 mg/Kg	Cálcio	LQ: 0,8000 mg/Kg	POP-FQ123																																		
Alumínio	LQ: 0,2000 mg/Kg																																																					
Antimônio	LQ: 0,0200 mg/Kg																																																					
Arsênio	LQ: 0,0050 mg/Kg																																																					
Bário	LQ: 0,1000 mg/Kg																																																					
Berílio	LQ: 0,0025 mg/Kg																																																					
Bismuto	LQ: 0,0080 mg/Kg																																																					
Boro	LQ: 0,4000 mg/Kg																																																					
Cádmio	LQ: 0,0025 mg/Kg																																																					
Cálcio	LQ: 0,8000 mg/Kg																																																					

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 E ALIMENTOS PROCESSADOS PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais totais por espectrometria de massa ICP-MS (CONTINUAÇÃO) Chumbo LQ: 0,0020 mg/Kg Cobalto LQ: 0,0025 mg/Kg Cobre LQ: 0,0200 mg/Kg Cromo LQ: 0,0020 mg/Kg Enxofre LQ: 4,0000 mg/Kg Estanho LQ: 0,0050 mg/Kg Estrôncio LQ: 0,0020 mg/Kg Ferro LQ: 0,1000 mg/Kg Fósforo LQ: 0,8000 mg/Kg Lítio LQ: 0,2000 mg/Kg Magnésio LQ: 0,2000 mg/Kg Manganês LQ: 0,0080 mg/Kg Mercúrio LQ: 0,0100 mg/Kg Molibdênio LQ: 0,0080 mg/Kg Níquel LQ: 0,0040 mg/Kg Potássio LQ: 0,8000 mg/Kg Prata LQ: 1,6000 mg/Kg Selênio LQ: 0,0080 mg/Kg Sódio LQ: 0,8000 mg/Kg Titânio LQ: 0,0020 mg/Kg Tungstênio LQ: 0,0050 mg/Kg Urânio LQ: 0,0010 mg/Kg Vanádio LQ: 0,0025 mg/kg Zinco LQ: 0,2000 mg/Kg	POP-FQ123
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação quantitativa de gliadina (glúten - alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 5 mg/Kg	R-Biopharm – Procedimento para Ridascreen Gliadin (R7001). AOAC OMA - 2012.01. 21th ed., 2019.
	Determinação quantitativa de proteína de leite (alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 2,5 mg/Kg	Ridascreen FAsT Mil kart. N° (R4652)
	Determinação quantitativa de proteína de ovo (alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 0,5 mg/Kg	Ridascreen FAsT Ei/Egg protein (R6402)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 proteína de soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 2,5 mg/Kg	Ridascreen Fast Soya art. (R7102)
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS ÁGUAS DE PROCESSO SWAB	Determinação Quantitativa de Glúten por Imunoensaio Enzimático. LQ: 4 mg/Kg	SENSISpec ELISA Gliadina/Glúten 96/48 Teste Imunoensaio Enzimático para Determinação Quantitativa de Gliadina/Glúten em Alimentos (Ca.-Núm.: HU0030009, HU0030033).
	Determinação Quantitativa de Proteína do Leite Bovino (Alergênico) por Imunoensaio Enzimático. LQ: 0,4 mg/Kg	SENSISpec ELISA Leite 96/48 Imunoensaio Enzimático para Determinação Quantitativa de Proteína do Leite Bovino em Alimentos. (Cat. nº HU0030014, HU0030038).
	Determinação Quantitativa de Clara de Ovo (Alergênico) por Imunoensaio Enzimático. LQ: 0,4 mg/Kg	SENSISpec ELISA Clara de Ovo 96/48 Imunoensaio Enzimático para Determinação Quantitativa da Clara do Ovo em Alimentos. (Ca.-Núm.: HU0030031 ou HU0030007).
	Determinação Quantitativa de Soja (Alergênico) por Imunoensaio Enzimático. LQ: 0,04 mg/Kg	SENSISpec ELISA Soja 96/48 Imunoensaio Enzimático para Determinação Quantitativa de Soja em Alimentos (Ca.-Núm.: HU0030023, HU0030047).
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de carboidratos, valor calórico e valor Energético por cálculo	ANVISA, IN 75/2020
	Determinação de Atividade d'água LQ: 0,1 aw	ISO 18787:2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 - CARNES - PRODUTOS CARNEOS	Determinação de Cálcio em base seca por volumetria LQ: 0,11 g/100 g	AOAC Intl., OMA – 21ª edição, Método 983.19
	Pesquisa de Rancidez por Reação de Kreiss	Instituto Adolfo Lutz.IAL.. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008. Método 279/IV
	Determinação de Índice de Peróxido por titulometria LQ: 0,71 mEq de O2/Kg	MAPA, , Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 1.1.7 (extração) ISO 3960:2017 (determinação)
	Determinação de Cloretos por titulometria LQ: 0,27 g/100 g	ISO 1841-2:1996
	Determinação de Colágeno por espectrofotometria UV/Vis LQ: 0,21 g/100g	AOAC OMA - 990.26, 21th ed, 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARÇAÇAS DE AVES CONGELADA	Teste de gotejamento (Dripping Test) por gravimetria LQ: 0,1 g/100 g	MAPA, , Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 1.28
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARÇAÇAS DE AVES RESFRIADAS, CORTES DE AVES RESFRIADOS E CONGELADOS	Determinação da Relação Umidade / Proteína em Aves por Gravimetria e Cálculo.	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 1.16
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARNES E PRODUTOS CARNEOS	Relação Umidade/Proteína por cálculo	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 1.24

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 - CARNES E PRODUTOS CARNEOS	Determinação de Amido Qualitativo por Colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal, 2022. Método 1.4
	Deteção de Formaldeído por Colorimetria	AOAC OMA 931.08 21th ed, 2019.
	Determinação da Cálcio em base seca via ICP-MS. LQ: 0,0078 g/100g	NMKL 153, 1996.
	Determinação de Ácido Benzoico e Ácido Sórbico por cromatografia líquida com deteção por UV Ácido Sórbico LQ: 0,002 g/100g Ácido Benzoico LQ: 0,002 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal, 2022. Métodos 1.2 e 1.3 NMKL 124:1997
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	ISO 1442:1997
	Determinação de pH pelo método eletrometrico Faixa: 2 a 12	ISO 2917:1999
	Determinação de nitrogênio por titulometria e proteína (NX6,25) por cálculo LQ: 0,50 g/100 g	ISO 1871:2009
	Determinação de nitrito de sódio por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,002 g/100 g	ISO 2918:1975
	Determinação de nitrato de sódio por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,003 g/100g	ISO 3091:1975
	Determinação de gordura total por gravimetria e extração com Soxhlet LQ: 0,5 g/100g	ISO 1443:1973

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo) por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	ISO 936:1998
	Determinação de Cloretos em NaCl por titulometria LQ: 0,27 g/100 g	ISO 1841-2: 1996
	Determinação de nitrogênio pela técnica de combustão (Dumas) e proteína (N x fator) por cálculo	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 992.15
	Determinação de Cloreto de Sódio por Titulometria LQ: 0,28 g/100 g	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 1.10
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARNE MECANICAMENTE SEPARADA	Determinação de Teor de Ossos por Gravimetria LQ: 0,1 %	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 1.27
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS - PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Determinação de amido e carboidratos totais por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,55g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 1.6
GELATINA, COLÁGENO	Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 2 a 10	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 1.24
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - OVOS E DERIVADOS	Determinação de Cinzas (resíduo mineral fixo) por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 4.4
	Determinação de sólidos totais/ Umidade por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	AOAC OMA - 925.30, 21th ed, 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 nitrogênio por titulometria e proteína (NX6,25) por cálculo LQ: 0,50 g/100 g	ISO 1871:2009
	Determinação de gordura total por gravimetria e extração com solvente LQ: 0,05 g/100 g	AOAC Intl., OMA 21ª. Edição, método 925.32
	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 2 a 12	MAPA Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 4.2
	Determinação de nitrogênio pela técnica de combustão (Dumas) e proteína (N x fator) por cálculo	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 992.15
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Determinação de pH pelo método eletrométrico LQ: 2 a 12	ISO 2917: 1999
	Determinação de nitrogênio por titulometria e proteína (NX6,25) por cálculo LQ: 0,50 g/100 g	ISO1871:2009
LÁCTEOS - LEITE	Pesquisa de Cloretos por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.9
	Pesquisa de Sacarose	Instituto Adolfo Lutz - Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008. Método 442/IV
	Determinação de Densidade por densimetria LQ: 1,015 g/mL a 15°C	Instituto Adolfo Lutz - Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008. Método 423/IV
	Determinação de Monossacarídeos e Dissacarídeos por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detector de índice de refração LQ: 0,5 g / 100 g	POP-FQ271 / 4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 - LEITE	Pesquisa de Peroxidase por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.35
	Pesquisa de Peróxido de Hidrogênio por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.14
LÁCTEOS - CONCENTRADO PROTEICO	Determinação de Extrato Seco Total por Gravimetria LQ: 0,50g/100g	ISO 2920 / IDF 58: 2004
LÁCTEOS LEITE FLUIDO E LEITE EM PÓ	Determinação de Índice de CMP por cromatografia em fase líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/VIS) LQ: 10 mg/L	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.24.
LÁCTEOS - LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação qualitativa de Formaldeído por colorimetria	AOAC Intl., OMA 21ª. Edição, método 931.08
	Determinação de nitrogênio pela técnica de combustão (Dumas) e proteína (N x fator) por cálculo	ISO 14891:2008 [IDF 185:200]
LÁCTEOS - LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de nitrogênio por titulometria e proteína (NX6,38) por cálculo LQ: 0,50 g/100 g	ISO 8968-1 / IDF20/1:2014
LÁCTEOS - LEITES	Determinação de vitamina C pelo método potenciométrico LQ:11,5 mg / 100g	POP-VI001
LÁCTEOS - LEITE	Pesquisa de Fosfatase alcalina por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.21
LÁCTEOS - LEITE	Determinação de substâncias redutoras voláteis (álcool etílico) por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.38

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 - LEITE	Determinação do índice crioscópico Faixa: - 0,600°C a 0 °C	ISO 5764/IDF 108:2009
	Determinação de acidez por titulometria LQ: 0,45° Dornic	Instituto Adolfo Lutz - Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008. Método 427/IV
LÁCTEOS - LEITE FLUIDO, BEBIDA LACTEA, LEITES FERMENTADOS	Determinação de Gordura Total por Extração com Solvente / Gravimetria LQ: 0,50g/100g	ISO 1211:2010 / IDF 1: 2010
LÁCTEOS	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo) por gravimetria LQ: 0,3 g/100 g	AOAC OMA - 945.46, 21th ed, 2019
LÁCTEOS - CREME DE LEITE, LEITE FLUIDO	Determinação de Acidez por Titulometria LQ: 0,01g de ácido láctico/100 g	AOAC Intl., OMA - 21ª edição, Método 947.05
LÁCTEOS - CREME DE LEITE E NATA	Determinação de Gordura Total por Extração com Solvente / Gravimetria LQ: 0,50g/100g	ISO 2450 / IDF 16: 2008
LÁCTEOS - LEITE FLUÍDO	Determinação de densidade relativa a 15° por densímetro automático LQ:0,001 g/cm3	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.11
LÁCTEOS - LEITE FLUÍDO E LEITE EM PÓ	Determinação de extrato seco total e desengordurado por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2019, Método 2.20.1
LÁCTEOS - LEITE E LEITE EM PÓ	Determinação qualitativa de sacarose por refectometria	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.15

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 - LEITE EM PÓ	Determinação de partículas queimadas por método visual LQ:7,5 mg/Disco A	ADPI, Bulletin 916, 2002
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ:0,50 g/100 g	POP-FQ285
	Determinação de acidez por titulometria LQ: 0,01 g de ácido láctico/100g	Instituto Adolfo Lutz - Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008. Método 453/IV
	Determinação de acidez por titulometria LQ: 0,25 mL de NaOH 0,1 N / 10 g de SNG	ISO 6091 / IDF86: 2010
LÁCTEOS - LEITE EM PÓ	Determinação de Gordura Total por Extração com Solvente / Gravimetria LQ: 0,50g/100g	ISO 1736 / IDF 09:2008
	Determinação de Dispersibilidade por Gravimetria LQ: 0,01 %	ISO/TS 17758:2014 [IDF 87:2014]
	Determinação do Índice de Solubilidade por Inspeção Visual LQ: 0,10 mL / 24 °C	ISO 8156 / IDF 129:2005
	Determinação de Umectabilidade pelo método Temporal LQ: 5 segundos	ISO/TS 17758:2014 [IDF 87:2014]
LÁCTEOS - LEITE EM PÓ, SORO DE LEITE EM PÓ, CONCENTRADO PROTEICO EM PÓ E QUEIJO EM PÓ	Determinação de Umidade por Gravimetria LQ: 0,50 g/100g	ISO 5537 / IDF 26 A : 2004
LÁCTEOS - SORO DE LEITE E SORO DE LEITE EM PÓ	Determinação de pH por eletrometria Faixa: 2 a 14	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.36

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 - LEITE FLUIDO, LEITE CONDENSADO, FERMENTADO E EM PÓ, QUEIJO, REQUEIJÃO, RICOTA E DOCE DE LEITE	Determinação qualitativa de Amido por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.6
LÁCTEOS - QUEIJO, REQUEIJÃO E RICOTA POR COAGULAÇÃO.	Determinação de Umidade por Gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	MAPA Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.40.6. ISO 5534 / IDF04:2004
LÁCTEOS - QUEIJO, REQUEIJÃO E RICOTA POR COAGULAÇÃO	Determinação de Gordura Total por Extração com Solvente / Gravimetria LQ: 0,50g/100g	ISO 1735 / IDF 5: 2004 POP-FQ063
	Determinação de Matéria Gorda no Extrato Seco por Cálculo	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.22.8.
LÁCTEOS - RICOTA POR CONCENTRAÇÃO	Determinação de Matéria Gorda no Extrato Seco por Cálculo	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.22.9.
	Determinação de Umidade por Gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022. Método 2.40.7. ISO 2920 / IDF58:2004
	Determinação de Gordura Total por Extração com Solvente / Gravimetria	ISO 3433:2008 [IDF 222]
	Determinação de Gordura Total por Extração por Solvente / Gravimetria	ISO 1854:2008 [IDF 59]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LÁCTEOS - DOCE DE LEITE E LEITE CONDENSADO	Determinação de acidez por titulometria LQ: 0,01 g de ácido láctico/100g	Instituto Adolfo Lutz - Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008. Método 481 e 482/IV
	Determinação de Umidade por Gravimetria LQ: 0,5g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal, 2022. Método 2.40.2. ISO 6734 / IDF15:3010
LÁCTEOS - LEITE CONDENSADO E SOBREMESA LACTEAS	Determinação de Extrato Seco Total (EST) e sólidos totais de origem láctea por Gravimetria LQ: 0,50g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal, 2022. Método 2.20.3. ISO 6734 / IDF15:2010
LÁCTEOS - DOCE DE LEITE E LEITE CONDENSADO	Determinação de Gordura Total por Extração com Solvente / Gravimetria LQ: 0,50g/100g	ISO 1737 / IDF 13: 2008
LÁCTEOS -LEITE CONDENSADO	Determinação de Índice de CMP em leite condensado por HPLC-UV LQ: 10 mg/L	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal, 2022. Método 2.25
	Determinação do índice CMP (caseinomacropéptídeos) por cromatografia líquida de alta eficiência com detecção por UV (HPLC-UV) LQ: 20 mg/L	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal, 2022. Método 2.25
	Determinação de Sólidos Lácteos Não Gordurosos por Gravimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal, 2022. Método 2.19.1
	Determinação de açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração (HPLC-RI) Frutose LQ: 1 g/100g Glicose LQ: 1 g/100g Sacarose LQ: 1 g/100g	NMKL 148, 1993
LÁCTEOS -LEITE EM PÓ, LEITE CONDENSADO	Determinação de Proteína em Extrato Seco Desengordurado por cálculo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal, 2022. Método 2.37

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 -DOCE DE LEITE, LEITE EM PÓ E DERIVADOS	Determinação de Resíduo Mineral fixo (Cinzas) por Gravimetria LQ:0,30 g/100 g.	AOAC OMA 930.30 21th ed, 2019. POP-FQ066
LÁCTEOS - LEITE FLUIDO, LEITE CONDENSADO E LEITE EM PÓ	Determinação de extrato seco desengordurado (ESD) e sólidos gordurosos (SNG) por cálculo	MAPA, Métodos oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal, 2022. Método 2.19.1
LÁCTEOS - LEITE FERMENTADO, SOBREMESA LÁCTEA FERMENTADA	Determinação de acidez por titulometria. LQ: 0,01 g de ácido láctico/100g	ISO/TS 11869:2012 [IDF/RM 150:2012]
LÁCTEOS -LEITE FLUÍDO, SORO DE LEITE	Determinação de extrato seco total (EST) e sólidos totais por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	ISO 6731:2010 [IDF 21:2010]
LÁCTEOS -LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Ácido Benzoico e Ácido Sórbico por cromatografia líquida com detecção por UV Ácido Sórbico LQ: 30 mg/kg Ácido Benzoico LQ: 30 mg/kg	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal, 2022. Métodos 2.3 e 2.4. ISO 9231:2008 [IDF 139:2008]
LÁCTEOS - MANTEIGA	Determinação de extrato seco desengordurado / sólidos não gordurosos (SNG) por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal, 2022. Método 2.19.2 ISO 3727-2/ IDF80-2:2001.
	Determinação de Umidade por Gravimetria LQ:0,50 g/100 g	ISO 3727-1 / IDF 80-1: 2001
	Determinação de Acidez por Titulometria. LQ:0,20 milimoles/100g de matéria gorda	ISO 1740 / IDF:06 2004
	Determinação de Cloreto de Sódio por Gravimetria LQ: 0,27g de NaCl/100g	ISO 15648 / IDF179: 2004 POP-FQ282
	Determinação de Índice de Peróxido por titulometria LQ: 0,2mEq de O ₂ /Kg de gordura	AOAC OMA 965.33 21th ed, 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 - MANTEIGA DA TERRA E MANTEIGA COMUM	Determinação de acidez por titulometria LQ: 0,25 mL em solução alcalina normal/100g (%SAN)	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal, 2022. Método 2.2
LÁCTEOS - GORDURA ANIDRA DE LEITE	Determinação de Acidez por Titulometria. LQ: 0,01g ácido oleico/100g de gordura	IDF 06:2004
MANTEIGA, GORDURA ANIDRA DO LEITE E MARGARINA	Determinação de Gordura Total por Extração com Solvente / Gravimetria LQ: 0,50 g/100g	ISO 17189 / IDF 194:2003 POP-FQ064
ALIMENTOS PROCESSADOS - SAL E SALMOURA	Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,002g/100g	Instituto Adolfo Lutz - Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008. Método 081/IV
	Determinação de nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,003g/100g	Instituto Adolfo Lutz - Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008. Método 081/IV
ALIMENTOS PROCESSADOS - SAL E SALMOURA	Determinação de cloreto de sódio por potenciometria LQ: 0,27 g/100g	POP-FQ282
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Perfil de Ácidos Graxos por cromatografia gasosa GC-FID	Instituto Adolfo Lutz .. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005 Método 053/IV
	Gorduras saturadas LQ: 0,1 g/100 g	
	Gorduras trans LQ: 0,01 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: 0,1 g/100 g	
	Ácido Butírico (C4:0) LQ: 0,1g/100 g	
	Ácido Capríco (C6:0) LQ: 0,1 g/100 g	
	Ácido Caprílico (C8:0) LQ: 0,1 g/100 g	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Perfil de Ácidos Graxos por cromatografia gasosa GC-FID (CONTINUAÇÃO)	Instituto Adolfo Lutz .. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005 Método 053/IV
	Ácido Cáprico (C10:0)	LQ: 0,1 g/100 g
	Ácido Láurico (C12:0)	LQ: 0,1 g/100 g
	Ácido Mirístico (C14:0)	LQ: 0,1 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: 0,1 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: 0,1 g/100 g
	Ácido Oléico (C18:1)	LQ: 0,1 g/100 g
	Ácido Elaídico (C18:1n9t)	LQ: 0,01 g/100 g
	Ácido Linoléico (C18:2)	LQ: 0,1 g/100 g
	Ácido Linolelaídico (C18:2n6t)	LQ: 0,01 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: 0,1 g/100 g
	Ácido behênico (C22:0)	LQ: 0,1 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	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 Perfil de Ácidos Graxos por cromatografia gasosa GC-FID (CONTINUAÇÃO)	Instituto Adolfo Lutz .. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2005 Método 053/IV
	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 Cinzas (Resíduo Mineral Fixo) por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	Instituto Adolfo Lutz Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008 Método 018/IV-A
	Determinação de gordura total por gravimetria LQ: 0,5 g/100 g	POP-FQ088
	Determinação de Proteína total/ nitrogênio por volumetria LQ: 0,30 g/100 g	ISO 1871:2009
	Determinação de amido Quantitativo por volumetria Faixa: 0,2 g/100 g	Instituto Adolfo Lutz Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008 Método 043/IV.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 14	Instituto Adolfo Lutz Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008 Método 017/IV-A, 271/IV e 417/IV
	Determinação de fibra alimentar total, solúvel e insolúvel por enzimático gravimétrico LQ: 0,5 g/100 g	AOAC OMA - 991.43, 21th ed, 2019.
	Determinação de acidez por titulometria LQ: 0,01 g/100 g	Instituto Adolfo Lutz.. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008 Método 016/IV

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 umidade por gravimetria LQ: 0,10 g/100 g	Instituto Adolfo Lutz . Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008 Método 012/IV
ALIMENTOS PROCESSADOS DOCES EM GERAL	Determinação de Gordura Total por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	AOAC OMA - 920.177, 21th ed, 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS FARINHAS, BOLOS, PÃES, BISCOITOS E SIMILARES	Determinação de gordura total/ lipídios/ extrato etéreo por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC OMA - 922.06, 21th ed, 2019. AOAC OMA - 935.39, 21th ed, 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS MACARRÃO, MASSAS EM GERAL, PIZZAS, LASANHAS E SIMILARES	Determinação de Gordura total por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	AOAC OMA - 925.12, 21th ed, 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de Gordura total por gravimetria LQ: 0,5 g/100 g	POP FQ088
ALIMENTOS PROCESSADOS SOBREMESAS GELADAS, SORVETES, MOUSSE, LEITE DE COCO E SIMILARES	Determinação de Gordura total por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	ISO 7328 / IDF 116: 2008
ALIMENTOS PROCESSADOS CREMES, MOLHOS, MAIONESE E SIMILARES COM GORDURA TOTAL MENOR QUE 45%	Determinação de Gordura total por gravimetria LQ: 0,50 g/100 g	AOAC OMA - 995.19, 21th ed, 2019.
PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de Gordura total por gravimetria L: 0,5 g/100 g	POP FQ088
PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL CACAU	Determinação de Gordura por gravimetria LQ: 0,04 g/100 g	AOAC OMA - 963.15, 21th ed, 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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, LÁCTEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS, SAL E SALMOURA	Determinação de cloretos por potenciometria LQ: 0,27 g/100g	POP-FQ282
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de ácido fólico (vitamina B9) por cromatografia líquida LQ: 3,3 ug / 100 g	POP-VI005
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, VEGETAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de cinzas insolúveis em Ácido Clorídrico (HCl) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	AOAC OMA - 941.12, 21th ed, 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de Perfil de Açúcares por Cromatografia Iônica Lactose LQ: 0,1 g/100g Maltose LQ: 0,1 g/100g Sacarose LQ: 0,1 g/100g Frutose LQ: 0,1 g/100g Glicose LQ: 0,1 g/100g Galactose LQ: 0,1 g/100g Perfil de Açúcares (Soma) LQ: 0,6 g/100g	POP-FQ296
MATERIA-PRIMA PARA RAÇÕES E RAÇÃO	Determinação de Fibra Bruta por gravimetria LQ: 0,03 g/100g	POP-FQ100
RAÇÃO	Determinação de flúor por potenciometria LQ: 6 mg/Kg	AOAC OMA - 975.08., 21th ed, 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOOLICAS	Determinação de cafeína por cromatografia líquida Amostras sólidas LQ:0,032 g/100g Amostras Líquidas LQ: 1,0 mg/L Amostras sem cafeína ou com baixo teor LQ: 0,006 g/100g	ISO 20481. 1ª edição, 01 de maio de 2008; versão corrigida: 01/12/2008.
ALIMENTOS PROCESSADOS, ÓLEOS E GORDURAS	Determinação de Índice de Peróxido por titulometria LQ: 0,1 meq/Kg	AOAC OMA - 965.33, 21th ed, 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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, ÓLEOS E GORDURAS	Determinação de nitrogênio por titulometria e proteína (NX6,25) por cálculo LQ: 0,50 g/100 g	ISO 1871:2009
	Determinação de gordura total por gravimetria LQ: 0,5 g/100g	Instituto Adolfo Lutz - Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008 Método 032/IV
	Determinação de Impurezas Insolúveis em éter de petróleo por volumetria LQ: 0,02 g/100 g	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008 Método 335/IV
	Determinação de acidez por titulometria em óleos e gorduras LQ: 0,07 g/100 g	Instituto Adolfo Lutz . Métodos físico-químicos de análise de alimentos, 2008 Método 325/IV
GELO PARA ABASTECIMENTO	Determinação de Metais Totais e Dissolvido por espectrometria de emissão ótica ICP-OES 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	SMEWW 23° ed., 2017. Método 3030 B, 3030 E, 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 espectrometria de massa ICP-MS 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 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	SMEWW 23° ed., 2017. Método 3030 B, 3030 E, 3125 B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal com destilação prévia pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-NH3 B/C SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-NORG B/D
	Exame Organoléptico (Aspecto, cor, odor)	MAPA, Portaria n° 01, de 07/10/1981 , XXIII-1
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico LQ:5 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-Cl-/C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 Cloro Residual total pelo método titulométrico LQ: 0,2 mg/L	MAPA- Portaria n° 01, de 07/10/, XXIII-12
	Determinação de Cloro Residual por cálculo LQ: 0,2 mg/L	LANARA - Métodos Analíticos Oficiais para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes - II Métodos Físicos e Químicos, Brasília, 1981 - Método 12
	Determinação de Cloro Residual livre pelo método espectrofotometria LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-CI-G
	Determinação de Fluoretos por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500 – F- D
	Determinação de Matéria Orgânica pelo método titulométrico LQ: 0,6 mg/L	POP-QI025
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	ABNT NBR 12620:1992
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. 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: 5,0 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500 – SO4-2
	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por Gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2540 – C
	Determinação de surfactantes por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,050 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 5540 – C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 Nitrogênio total com prévia digestão e destilação por titulometria LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-Norg B e D e 4500-NH3 C
	Determinação de Sólidos Totais por gravimetria LQ: 10,0 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2540 B
	Determinação de condutividade elétrica pelo método potenciométrico LQ: 3,00 µS/cm	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2510 B
	Determinação de Turbidez por nefelometria LQ: 0,30 NTU	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2130 B
	Determinação de Dureza total por titulometria LQ: 6 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2340 C
	Determinação de Alcalinidade por titulometria LQ: 0,60 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017 Método 2320 B
	Determinação de Cianeto por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-CN-C/E
	Determinação de Cloramina/Dicloramina/Monocloramina pelo método espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-CL-G
	Determinação de Sulfeto de hidrogênio por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-S-2-C/D
GELO PARA ABASTECIMENTO	Determinação de ânions por cromatografia em fase líquida com detector de íons Bromato LQ: 0,0075 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	EPA 300.1 - Determination of inorganic anions in drinking water by ion chromatography - Revisão 1.0 - 1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 Cor Aparente e Verdadeira pelo método da comparação visual LQ: 5 UC	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2120-B
	Determinação da acidez pelo método titulométrico LQ: 6,00 mg/L	POP-QI029 / 7
	Determinação de Clorofila pelo método espectrofotométrico LQ: 6,00 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 H
ÁGUA MINERAL	Determinação de Ácidos Orgânicos Voláteis por titulometria LQ= 1,00 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 5560 C
	Determinação de Alcalinidade Parcial, Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos por titulometria LQ= 0,60 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 2320 B
	Determinação de Amônia, Nitrogênio Amoniacal por espectrofotometria LQ= 0,10 mg/L	POP-QI074/1
	Determinação de Aspecto por método qualitativo visual Qualitativo	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 2110
	Determinação de Cloro Residual Combinado por cálculo LQ= 0,20 mg/L	POP-QI028/9
	Determinação de Cromo Hexavalente por espectrofotometria LQ= 0,01 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 3500 Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ= 0,01 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 3500 Cr B, 3030 A, B, E e F
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) por incubação de 5 dias LQ= 2,00 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 5210 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Particulado por incubação de 5 dias LQ= 2,00 mg/L	POP-QO004/15
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Solúvel por incubação de 5 dias LQ= 2,00 mg/L	POP-QO004/15
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) por refluxo fechado por colorimetria LQ=10,00 mg/L	POP-QO007/6
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) Particulado por refluxo fechado por colorimetria LQ=10,00 mg/L	POP-QO007/6
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) Solúvel por refluxo fechado por colorimetria LQ=10,00 mg/L	POP-QO007/6
	Determinação de Dióxido de Carbono, Gás Carbônico (CO ₂) por titulometria LQ= 5,00 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 4500 CO ₂ C
	Determinação de Dureza do Cálcio e Dureza do Carbonato de Cálcio por titulometria LQ= 6,00 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 3500 Ca B
	Determinação de Dureza do Magnésio por cálculo LQ= 6,00 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 3500 Mg B
	Determinação de Dureza Permanente e Dureza Temporária por cálculo LQ= 6,00 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 2320 B e 2340 C
	Determinação de Fenol, Fenol Direto, Fenol Ferricianeto por espectrofotometria LQ= 0,04 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 5530 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Fenol por Clorofórmio por espectrofotometria LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 5530 D
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria LQ= 0,05 mg/L	POP-QI069/1
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L	POP-QI071/1
	Determinação de Nitrogênio Total por espectrofotometria LQ= 5,00 mg/L	POP-QI073/1
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo LQ= 5,00 mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 4500 Norg B
	Nitrogênio Total (NTK + nitrato + nitrito) por cálculo LQ= 5,00 mg/L	POP-QI017/13
	Determinação de Odor pelo método sensorial Qualitativo	POP-QI026/9
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Minerais, Animais e Vegetais por infravermelho LQ= 10,00 mg/L	POP-QO006/3
	Determinação de Ortofosfato, Fosfato por espectrofotometria LQ= 0,15 mg/L	SMEWW, 23ª ed. Método 4500 P B e E
	Determinação da Porcentagem de Saturação do Oxigênio Dissolvido LQ= 3,81%	POP-QI053/1
	Determinação de Resistividade Elétrica LQ= 3 Mohm/cm	POP-QI003/13.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Salinidade por titulometria LQ= 0,0008%	SMEWW, 23ª ed. Método 4500 CL C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais gravimetria LQ= 10 mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Totais Fixos, Sólidos Totais Voláteis, Sólidos Dissolvidos Fixos, Sólidos Dissolvidos Voláteis, Sólidos Suspensos Fixos e Sólidos Suspensos Voláteis por ignição a 550°C LQ= 10 mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis por volumetria LQ= 0,10 mL/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 2540 F
	Determinação de Substâncias Oxidáveis Qualitativo	ANVISA. Farmacopeia Brasileira. V.I. 5. ed. p. 391 a 398. Brasília, 2010.
	Determinação de surfactantes por espectrofotometria UV/VIS LQ = 0,20 mg/L	POP-QO011/3
	Determinação de Sulfito por titulometria LQ= 3,00 mg/L	SMEWW, 23ª ed. Método 4500 SO3-2 B
	Determinação de Acidez por titulometria LQ= 6,00 mg/L	POP-QI029/8
	Determinação de Alcalinidade Total por titulometria LQ= 0,60 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2320 B
	Determinação de Amônia, Amônia Nessler, Nitrogênio Amoniacal, Nitrogênio Amoniacal Nessler por espectrofotometria LQ= 0,10 mg/L	EPA - Método 350.2
	Determinação de Cianeto Total por espectrofotometria LQ= 0,02 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 CN A,B, C e E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Cloreto por titulometria LQ= 5,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 CL C
	Determinação de Cloro Residual Livre por espectrofotometria LQ= 0,20 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 CL G
	Determinação Cloramina, Monocloramina e Dicloramina por espectrofotometria LQ= 0,20 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 CL G
	Determinação de Cloro Residual total por titulometria LQ= 0,20 mg/L	POP-QI027/7
	Determinação de Clorofila A por espectrofotometria LQ= 6,00 µg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 10200 H
	Determinação de Condutividade eletrolítica LQ= 3,00 µs/cm	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2510 B
	Determinação de Cor aparente e Cor Verdadeira por comparação visual LQ= 5,00 UC	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2120 B
	Determinação de Dureza Total por titulometria LQ= 6,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2340 C
	Determinação de Fluoreto por espectrofotometria LQ= 0,05 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 F- D
	Determinação de Matéria Orgânica, Oxigênio Consumido, Oxidabilidade por titulometria LQ= 0,60 mg/L	POP-QI025/8
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria LQ= 0,05 mg/L	ABNT NBR 12620, 1992

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Nitrito por espectrofotometria LQ= 0,02 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 NO2 B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por destilação pelo método titulométrico LQ= 5,00 mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 4500 NH3 B e C
	Determinação de Nitrogênio Total por digestão, destilação pelo método titulométrico LQ= 5,00 mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 4500 Norg B e D, 45
	Determinação de Sólidos Totais gravimetria LQ= 10,00 mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais, Resíduo de Evaporação a 180°C por gravimetria LQ= 10,00 mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 2540 C
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria LQ= 5,00 mg/L	SMEWW, 23ª ed. Método 4500 SO4-2
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto de hidrogênio por espectrofotometria LQ= 0,10 mg/L	SMEWW, 23ª ed. Método 4500 S-2 C e D
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ= 0,30 NTU	SMEWW, 23ª ed. Método 2130 B
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 21528-2:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC OMA - 2003.01., 21th ed, 2019. AFNOR 01/06-09/97 POPMB060
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4832:2006
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	MAPA, Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal, 2022 – 1ª Edição
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g LQ: 100 UFC/g	ISO 21527-1: 2008. Part 1. ISO 21527-2: 2008. Part 2.
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 6611:2004
	Coliformes Totais, Termotolerantes e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g LQ: 0 NMP/mL	CMMEF – Chapter 9.8. 5.ª Edição, 2015.
	Bacillus cereus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g LQ: 100 UFC/g	ISO 7932:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Clostridium perfringens – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 7937:2004
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/mL LQ: 10 UFC/g LQ: 100 UFC/g	ISO 6888-1:1999
	Bactérias mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013
	Teste de Esterilidade comercial para alimentos de Baixa Acidez – pH >4,6	MAPA , Métodos Oficiais para Análises de Alimentos de Origem Animal,2022 – 1ª Edição
	Bactérias Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M). LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC OMA 997.02, 2014.05, 21th ed, 2019
	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 LQ: 10 UFC/g	AOAC OMA - 991.14., 21th ed., 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M). LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AFNOR 3M01/2-09/89C . POP-MB009
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC OMA 990.12., 21th ed, 2019 AFNOR 01/01-09/89 POPMB055
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M). LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC OMA . 2003.07, 2003.08 e 2003.11., 21th ed, 2019
	Escherichia coli - 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 LQ: 10 UFC/g	AOAC OMA. 998.08 e 991.14. 21th ed., 2019.
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS LMO2. Assay)	AOAC OMA - 2004.02., 21th ed., 2019 ISO11290-1:2017
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS)	AFNOR 01/15-09/16 – POP-MB076
	Listeria spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS LIS)	N°BIO-12/2-06/94. ISO 11290-1:2017
	Listeria spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (MDS)	AFNOR 01/15-09/16 – POP-MB077
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® Salmonella(SLM) Easy)	AOAC OMA - 2011.03., 21th ed., 2019. ISO 6579-1:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® Salmonella(SLM) Easy)	AFNOR 12/32 -10/11 ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® Salmonella UP (SLM) Easy)	AOAC OMA - 2013.01., 21th ed., 2019. ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS)	AFNOR 01/16-11/16 – POP-MB075
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Salmonella Enteritidis. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	ISO 6579-3:2014
	Salmonella Typhimurium - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	ISO 6579-3:2014
	Listeria spp. e Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g LQ: 0 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Bactérias Lácticas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 15214-1:1998
	Bactérias mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g LQ: 100 UFC/g	ISO 4833-2: 2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	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 LQ: 10 UFC/g	AOAC OMA - 986.33, e 989.10 21th ed., 2019.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC OMA - 989.10 e 986.33., 21th ed., 2019.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Media Pad). LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC Performance Test Method 111401. POP-MB058.
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Media Pad). LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC Performance Test Method 070901. POP-MB057.
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Media Pad). LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	Manual do Media Pad – Placa para Aeróbios conforme acc. FDA-BAM. POP-MB059.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Media Pad). LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AOAC Performance Test Method 100402 POP-MB056.
	Enterotoxina estafilocócica – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® SET2)	AOAC OMA 2007.06 21th ed, 2019.
LÁCTEOS PRODUTOS LÁCTEOS -IOGURTE	Bactérias acidófilas específicas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1UFC/ml LQ: 10 UFC/g	ISO 7889:2003/IDF 117:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E LÁCTEOS.	Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 16649-2:2001
	Staphylococcus coagulase positiva – Determinação quantitativa, pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0 NMP/g LQ: 0 NMP/mL	ISO-6888-3:2017
	Staphylococcus coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M). LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	AFNOR 01/09-04/03 POP-MB054
	Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa, pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: Ausência NMP/g LQ: Ausência NMP/mL	ISO-6888-3:2017
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS	Escherichia coli - Enumeração por Número Mais Provável (NMP) Faixa: 0 à 110 NMP/g ou ml	ISO 7251:2005
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Escherichia coli - Enumeração por Número Mais Provável (NMP) Faixa: 0 à 110 NMP/g ou ml	ISO 7251:2005
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE EQUIPAMENTOS, SUPERFÍCIES, UTENSÍLIOS, MÃOS , CARÇAÇA, INSTALAÇÃO	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method) LQ: 1 UFC/ cm ² LQ: 1UFC/swab	AOAC OMA - 2003.01 21th ed., 2019.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M). LQ: 1 UFC/ cm ² LQ: 1UFC/swab	AOAC OMA - 997.02- 21th ed., 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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>	
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE EQUIPAMENTOS, SUPERFÍCIES, UTENSÍLIOS, MÃOS , CARÇAÇA, INSTALAÇÃO	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/ cm ² LQ: 1UFC/swab	AOAC OMA - 991.14- 21th ed., 2019.
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M). LQ: 1 UFC/ cm ² LQ: 1UFC/swab	AFNOR 3M01/2-09/89C POP-MB009
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 1 UFC/ cm ² LQ: 1UFC/swab	AOAC OMA - 990.12- 21th ed., 2019.
	Staphylococcus aureus, Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M). LQ: 1 UFC/ cm ² LQ: 1UFC/swab	AOAC OMA - 2003.07, 2003.08, 2003.11. 21th ed., 2019.
	Escherichia coli - 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/ cm ² LQ: 1UFC/swab	AOAC OMA - 998.08 e 991.14- 21th ed., 2019.
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS LMO2. Assay).	AOAC OMA 2004.02 - 21th ed., 2019 ISO 11290-1: 2017
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS)	AFNOR 01/15-09/16 – POP-MB076

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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>	
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE EQUIPAMENTOS, SUPERFÍCIES, UTENSÍLIOS, MÃOS, CARÇAÇA, INSTALAÇÃO	Listeria spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS LIS)	N°BIO-12/2-06/94. ISO 11290-1:2017
	Listeria spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (MDS)	AFNOR 01/15-09/16 – POP-MB077
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® Salmonella (SLM) Easy).	AOAC OMA - 2011.03 - 21th ed., 2019. ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® Salmonella (SLM) Easy).	AOAC OMA - 2013.01 - 21th ed., 2019. ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS)	AFNOR 01/16-11/16 – POP-MB075
	Bacillus cereus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/cm ² LQ: 1UFC/swab	ISO 7932:2004
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Media Pad). LQ: 1 UFC/ cm ² LQ: 1UFC/swab	AOAC Performance Test Method 111401. POP-MB058
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Media Pad). LQ: 1 UFC/ cm ² LQ: 1UFC/swab	AOAC Performance Test Method 070901. POP-MB057.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Media Pad). LQ: 1 UFC/ cm ² LQ: 1UFC/swab	Manual do Media Pad – Placa para Aeróbios conforme acc. FDA-BAM. POP-MB059

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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>	
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE EQUIPAMENTOS, SUPERFÍCIES, UTENSÍLIOS, MÃOS , CARÇAÇA, INSTALAÇÃO	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Media Pad). LQ: 1 UFC/ cm ² LQ: 1UFC/swab	AOAC Performance Test Method 100402. POP-MB056
AMOSTRAS AMBIENTAIS EXPOSIÇÃO DE PLACAS	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/15min/cm ³ /placa	ISO 21527-1: 2008
	Bactérias mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/ 15min /cm ³ /placa	ISO 4833-2:2013
ALIMENTOS PROCESSADOS - AÇÚCARES	Sujidades Leves – Determinação quantitativa pela técnica de filtração LQ: 1 sujidade	AOAC OMA 945.80 - 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - ALHO EM PÓ, CEBOLA MOIDA	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica sedimentação/flutuação. LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 975.50 - 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - ALIMENTOS INFANTIS (PURÊS)	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de sedimentação. LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 970.73 - 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - AMIDO	Sujidades Leves – Determinação quantitativa pela técnica de peneiração LQ: 1 sujidade.	AOAC OMA - 972.35 - 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - AMIDO	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de peneiração.	AOAC OMA - 972.35 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - ASSADOS COM FRUTAS E NOZES	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de digestão pancreatina, hidrólise ácida. LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 972.37 21th ed., 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 - ASSADOS COM FRUTAS E NOZES	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de digestão pancreatina, hidrólise ácida.	AOAC OMA - 972.37 - 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Identificação de matéria Macroscópica – Determinação quantitativa pela técnica de Visualização direta LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 970.66 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - CACAU/CHOCOLATE	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 965.38 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - CACAU/CHOCOLATE	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de flutuação.	AOAC OMA - 965.38 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - CAFÉ MOÍDO E SUBSTITUTOS DO CAFÉ	Sujidades Leves em Café moído e substitutos do café - Método flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 988.16 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - CAFÉ MOÍDO E SUBSTITUTOS DO CAFÉ	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de flutuação.	AOAC OMA - 988.16 - 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CALDA, MEL, MELAÇO	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de filtração LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 945.79 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - CANELA (MOÍDA)	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 968.38 21th ed., 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 VEGETAL - CARDAMOMO, SEMENTE DE AIPO, COENTRO, GENGIBRE E PIMENTA BRANCA	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 977.24 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - CEREAIS MILHO E ARROZ E PRODUTOS DE MILHO	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 970.71. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - CEREAIS MILHO E ARROZ E PRODUTOS DE MILHO	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de flutuação.	AOAC OMA - 970.71. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL -CEVADA, AVEIA, MISTURA DE CEREAIS SECOS INFANTIS	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 980.27. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - CEVADA, AVEIA, MISTURA DE CEREAIS SECOS INFANTIS	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de flutuação.	AOAC OMA - 980.27. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - CHÁS	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 981.18. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - COCO RALADO	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 978.19. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - COCO RALADO	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de flutuação.	AOAC OMA - 978.19. 21th ed., 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 VEGETAL - COGUMELOS	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de peneiração LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 967.24. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - DOCES	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 971.34. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - FARINHA BRANCA PRÉ E PÓS MOÍDA	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 972.32. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - FARINHA DE ARROZ EM PÓ, PRODUTOS EXTRAÍDOS DE ARROZ E PAPEL DE ARROZ	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 982.32. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - FARINHA DE ARROZ EM PÓ, PRODUTOS EXTRAÍDOS DE ARROZ E PAPEL DE ARROZ	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de flutuação.	AOAC OMA - 982.32. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - FARINHA DE MILHO	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de digestão pancreática , hidrólise ácida e sedimentação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 965.39. 21th ed., 2019.
	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de digestão pancreática , hidrólise ácida e sedimentação.	AOAC OMA - 965.39. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - FARINHA DE SOJA	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 972.33. 21th ed., 2019.
	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de flutuação .	AOAC OMA - 972.33. 21th ed., 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 VEGETAL - FARINHA DE TRIGO	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 993.26. 21th ed., 2019.
	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de flutuação.	AOAC OMA - 993.26. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - GELÉIAS E COMPOTAS	Sujidades Leves – Determinação quantitativa pela técnica microscópica LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 950.89. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - GOMA DE MASCAR	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica microscópica LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 950.92. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - GRÃOS E SEMENTES	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 950.86. 21th ed., 2019.
	Sujidades Leves - Determinação Qualitativa pela técnica de flutuação	AOAC OMA - 950.86. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - LINGUIÇA DE PORCO CRUA, CARNE MOÍDA, HAMBÚRGUER	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de digestão enzimática LQ: 1 sujidade	AOAC Official Methods of Analysis. Methods 973.60 20th ed 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS - MAÇÃ DESIDRATADA	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica microscópica LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 945.77. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - MASSAS ALIMENTÍCIAS	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 969.41. 21th ed., 2019.
	Sujidades Leves - Determinação Qualitativa pela técnica de flutuação	AOAC OMA - 969.41. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - MOLHO PARA ALIMENTOS	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de filtração LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 945.86. 21th ed., 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 PROCESSADOS - MOSTARDA (PRONTA)	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 968.33. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - NOZES SEM CASCA	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de sedimentação, flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 968.33. 21th ed., 2019.
	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de sedimentação, flutuação.	AOAC OMA - 968.33. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - ORÉGANO (NÃO MOÍDO)	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 969.44. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - OVOS E PRODUTOS DE OVOS	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de digestão enzimática e sedimentação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 960.50. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - PÃES BRANCOS E COM ALTO TEOR DE GORDURA	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 970.70. 21th ed., 2019.
	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de flutuação.	AOAC OMA - 970.70. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - PÃES COM ALTO TEOR DE FARELO	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 972.36. 21th ed., 2019.
	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de flutuação.	AOAC OMA - 972.36. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - PÁPRICA	Sujidades Leves – Determinação quantitativa pela técnica de peneiração LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 977.25. 21th ed., 2019. AOAC OMA - 945.94. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - PASSAS	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica microscópica LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 969.42. 21th ed., 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 - PEIXE ENLATADO E PRODUTOS DE PEIXE	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 972.38. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - PICLES	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de peneiração LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 945.85. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - PIMENTA	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 972.40. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - PRODUTOS DE TOMATE	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica microscópica, sedimentação e peneiração LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 955.46. 21th ed., 2019.
LÁCTEOS - PRODUTOS LÁCTEOS	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de filtração LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 960.49. 21th ed., 2019.
	Sujidades Leves - Determinação qualitativa pela técnica de filtração.	AOAC OMA - 960.49. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - SUCOS DE FRUTAS CÍTRICAS E DE ABACAXI (ENLATADOS)	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica microscópica e peneiração LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 970.72. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - TEMPERO (RACHADOS E PEDAÇOS)	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 965.40. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - TEMPERO E CONDIMENTO (PÓ OU LÍQUIDA)	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 975.48B. 21th ed., 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 VEGETAL - TEMPEROS E CONDIMENTOS	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 975.49. 21th ed., 2019.
ALIMENTOS PROCESSADOS - TEMPEROS (INTEIRO)	Sujidades Leves - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação LQ: 1 sujidade	AOAC OMA - 945.83. 21th ed., 2019.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Metais Totais e dissolvidos por espectrometria de emissão ótica ICP-OES 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	SMEWW 23° ed., 2017. Método 3030 B, 3030 E, 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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	Determinação de Metais Totais e dissolvidos por espectrometria de massa ICP-MS	SMEWW 23° ed., 2017. Método 3030 B, 3030 E, 3125 B
	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	
	Manganês LQ: 0,0008 mg/L	
	Mercurio 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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	Determinação de Cor Aparente e Verdadeira pelo método da comparação visual LQ: 5 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120-B
	Determinação da acidez pelo método titulométrico LQ: 6 mg/L	POP-QI029 / 7
	Determinação de Clorofila pelo método espectrofotométrico LQ: 6,00 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 H
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Nitrogênio Amoniacal com destilação prévia pelo método titulométrico LQ: 5,00 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-NH3 B/C SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-NORG B/D
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Exame Organoléptico (Aspecto, cor, odor)	MAPAPortaria n° 01, de 07/10/1981, XXIII-1
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-CI-/C
	Determinação de Cloro Residual total pelo método titulométrico LQ: 0,2 mg/L	MAPA- Portaria n° 01, de 07/10/1981, XXIII-12
	Determinação de Cloro Residual combinado por cálculo LQ: 0,2 mg/L	LANARA - Métodos Analíticos Oficiais para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes - II Métodos Físicos e Químicos, Brasília, 1981 - Método 12
	Determinação de Cloro Residual livre pelo método espectrofotometria LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-CI-G
	Determinação de Fluoretos por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500 – F- D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Matéria Orgânica pelo método titulométrico LQ: 0,6 mg/L	POP-QI025
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	ABNT NBR 12620:1992 –
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. 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: 5,0 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500 – SO4-2
	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por Gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2540 – C
	Determinação de surfactantes por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,050 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 5540 – C
	Determinação de Nitrogênio total com prévia digestão e destilação por titulometria LQ: 5,00 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-Norg B e D e 4500-NH3 C
	Determinação de Sólidos Totais por gravimetria LQ: 10,00 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2540 B
	Determinação de condutividade elétrica pelo método potenciométrico LQ: 3 µS/cm	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Turbidez por nefelometria LQ: 0,30 NTU	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2130 B
	Determinação de Dureza total por titulometria LQ: 6 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2340 C
	Determinação de Alcalinidade por titulometria LQ: 0,6 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017 Método 2320 B
	Determinação de Cianeto por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-CN-C/E
	Determinação de Cloramina/Dicloramina/Monocloramina pelo método espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-CL-G
	Determinação de Sulfeto de hidrogênio por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. 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 / 7
	Determinação de ânions por cromatografia em fase líquida com detector de íons Bromato LQ: 0,0075 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	EPA 300.1 - Determination of inorganic anions in drinking water by ion chromatography - Revisão 1.0 - 1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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	Determinação de Metais Totais e dissolvidos por espectrometria de emissão ótica ICP-OES	SMEWW 23° ed., 2017. Método 3030 B, 3030 E, 3030F, 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	
	Fósforo LQ: 0,07 mg / L	
	Silício LQ: 0,0234 mg / L	
	Sílica LQ: 0,05mg / L	
	Enxofre LQ: 0,25 mg / L	
	Estanho LQ: 0,029 mg / L	
	Titânio LQ: 0,025 mg / L	
	Estrôncio LQ: 0,025 mg / L	
	Bismuto LQ: 0,1 mg / L	
	Tungstênio LQ: 0,1 mg / L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão atômica ICP-OES Vanádio LQ: 0,028 mg / L Berílio LQ: 0,025 mg / L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 3030 B, 3030 E, 3030F, 3120 B
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de Metais Totais e dissolvidos por espectrometria de massa ICP-MS 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/L Tálio LQ: 0,002 mg/L Silício LQ: 0,1 mg/L Sílica LQ: 0,214 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 3030 B, 3030 E, 3030F, 3125 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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.	Determinação de Cianeto por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-CN-C/E
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Cor Aparente e Verdadeira pelo método da comparação visual LQ: 5,00 UC	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2120-B
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA, GELO PARA ABASTECIMENTO, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Cromo Hexavalente por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 3500-Cr-B
	Determinação de Demanda Biquímica de Oxigênio (DBO) por Incubação de 5 dias LQ: 2 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 5210-B
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA.	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) por titulação LQ: 10,0 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 5220-B
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) por espectrofotometria UV/VIS LQ: 10,0 mg/L	POP-QO007 / 2
	Determinação de fenol – método direto por espectrofotometria UV/VIS Q: 0,1 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 5530 D
	Determinação de fenol – clorofórmio por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,04 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 5530 B/C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de fluoreto por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-F/D
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,05 mg/L	ABNT NBR 12620:1992
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-NO2-B
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de Amônia por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,1 mg/L	EPA Método 350.2
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Animais e Vegetais por Gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 5520-D/F
	Determinação de hidrocarbonetos (Óleos e Graxas Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 5520/F
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Animais e Vegetais por infravermelho LQ: 10 mg/L	Manual Infracal TOG Analyzer. POP-QO006 / 2
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais) por infravermelho pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/L	Manual Infracal TOG Analyzer. POP-QO006 / 2
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	POP-QI002 / 17
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis por Cone Imhoff LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2540-F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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, GELO PARA ABASTECIMENTO, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2540-D
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de Sulfato por espectrofotometria LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500-SO4-2
	Determinação de Turbidez por nefelometria LQ: 0,30 NTU	SMEWW 23° ed., 2017. Método 2130-B
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Cloreto por titulometria LQ: 5 mg/L	SMEWW 23° ed., 2017. Método 4500 CL- C
	Determinação de Clorofila pelo método espectrofotométrico LQ: 6,00 µg/L	SMWW, 23ª ed., 2017. Método 10200 H
	Determinação da acidez pelo método titulométrico LQ: 6,00 mg/L	POP-QI029 / 7
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017. Método 2320B
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de cloro residual livre pelo método espectrofotométrico LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017. Método 4500-CI-G
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 3,00 µS/cm	SMWW, 23ª ed., 2017. Método 2510B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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, ÁGUA SUBTERRÂNEA, GELO PARA ABASTECIMENTO, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de cromo trivalente por cálculo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 3500Cr-B, 3030 A, B, E e F
GELO PARA ABASTECIMENTO, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Dureza do Cálcio e Dureza do Carbonato de Cálcio por titulometria LQ= 6,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 3500 Ca B
	Determinação de Dureza do Magnésio por cálculo LQ= 6,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 3500 Mg B
	Determinação de Fenol, Fenol Direto, Fenol Ferricianeto por espectrofotometria LQ= 0,04 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 5530 C
	Determinação de Fenol por Clorofórmio por espectrofotometria LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 5530 D
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Minerais, Animais e Vegetais por infravermelho LQ= 10,00 mg/L	POP-QO006/3
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis por volumetria LQ= 0,10 mL/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 2540 F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Amônia, Amônia Nessler, Nitrogênio Amoniacal, Nitrogênio Amoniacal Nessler por espectrofotometria LQ= 0,10 mg/L	EPA - Método 350.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Cianeto Total por espectrofotometria LQ= 0,02 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 CN A,B, C e E
	Determinação de Cloro Residual Livre por espectrofotometria LQ= 0,20 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 CL G
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais, Resíduo de Evaporação a 180°C por gravimetria LQ= 10,00 mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 2540 C
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria LQ= 5,00 mg/L	SMEWW, 23ª ed. Método 4500 SO4-2
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ= 0,30 NTU	SMEWW, 23ª ed. Método 2130 B
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de cloro residual (dicloramina, monocloramina e cloramina) pelo método espectrofotométrico LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 4500-CI-G
	Determinação da dureza total pelo método titulométrico LQ: 6,00 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 2340C
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação da dureza (cálcio, carbonato e magnésio) pelo método titulométrico LQ: 6,00 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 2340C
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, GELO PARA ABASTECIMENTO, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de fósforo total (ortofosfato) pelo método espectrofotométrico LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 4500 - P - B,E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 4500 NH3 C
	Determinação de nitrogênio total pelo método titulométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 4500-Norg B / D e 4500 NH3 C
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, GELO PARA ABASTECIMENTO, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método titulométrico LQ:5,00 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 4500-Norg B
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de nitrogênio nessler pelo método espectrofotométrico LQ: 0,1 mg/L	EPE METODO 350.2
	Determinação de sólidos totais pelo método gravimétrico LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos pelo método gravimétrico LQ: 10mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 2540-C
	Determinação de sólidos suspensos voláteis pelo método gravimétrico LQ: 10mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 2540-E
	Determinação de surfactantes pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 5540-C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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, GELO PARA ABASTECIMENTO, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Ácidos Orgânicos Voláteis por titulometria LQ= 1,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 5560 C
	Determinação de Alcalinidade Parcial, Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos por titulometria LQ= 0,60 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2320 B
	Determinação de Aspecto por método qualitativo visual Qualitativo	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2110
	Determinação de Cloro Residual Combinado por cálculo LQ= 0,20 mg/L	POP-QI028/9
	Determinação de Cloro Residual total por titulometria LQ= 0,20 mg/L	POP-QI027
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Particulado por incubação de 5 dias LQ= 2,00 mg/L	POP-QO004/15
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Solúvel por incubação de 5 dias LQ= 2,00 mg/L	POP-QO004/15
	Determinação de Amônia, Nitrogênio Amoniacal por espectrofotometria LQ= 0,10 mg/L	POP-QI074/1
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) Particulado por refluxo fechado por colorimetria LQ= 10,00 mg/L	POP-QO007/6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 GELO PARA ABASTECIMENTO, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) Solúvel por refluxo fechado por colorimetria LQ= 10,00 mg/L	POP-QO007/6
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) por refluxo fechado por colorimetria LQ=10,00 mg/L	POP-QO007/6
	Determinação de Dióxido de Carbono, Gás Carbônico (CO2) por titulometria LQ= 5,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 CO2 C
	Determinação de Dureza Permanente e Dureza Temporária por cálculo LQ= 6,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2320 B e 2340 C
	Determinação de Matéria Orgânica, Oxigênio Consumido, Oxidabilidade por titulometria LQ= 0,60 mg/L	POP-QI025/8
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria LQ= 0,05 mg/L	POP-QI069/1
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria LQ= 0,05 mg/L	POP-QI071/1
	Determinação de Nitrogênio Total por espectrofotometria LQ= 5,00 mg/L	POP-QI073/1
	Nitrogênio Total (NTK + nitrato + nitrito) por cálculo LQ= 5,00 mg/L	POP-QI01713

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 GELO PARA ABASTECIMENTO, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de Odor pelo método sensorial Qualitativo	POP-QI026/9
	Determinação da Porcentagem de Saturação do Oxigênio Dissolvido LQ= 3,81%	POP-QI053/1
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de Resistividade Elétrica LQ= 3 Mohm/cm	POP-QI003/13.1
	Determinação de Salinidade por titulometria LQ= 0,0008%	SMEWW, 23ª ed. Método 4500 CL C
	Determinação de Sólidos Totais Fixos, Sólidos Totais Voláteis, Sólidos Dissolvidos Fixos, Sólidos Dissolvidos Voláteis, Sólidos Suspensos Fixos e Sólidos Suspensos Voláteis por ignição a 550°C LQ= 10 mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 Método 2540 E
	Determinação de Substâncias Oxidáveis Qualitativo	ANVISA. Farmacopeia Brasileira. V.I. 5. ed. p. 391 a 398. Brasília, 2010.
	Determinação de surfactantes por espectrofotometria UV/VIS LQ = 0,20 mg/L	POP-QO011/3
ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES	Determinação de sulfeto pelo método espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 4500 S-2 - C/D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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	Determinação de sulfito pelo método espectrofotométrico LQ: 3,00 mg/	SMWW, 23ª ed., 2017.Método 4500 SO3 -2- B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 ml	ISO 9308-1: 2014
	Enterococcus 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 Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanty-Tray” (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMEWW 23° ed., 2017 Método 9223B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMEWW 23° ed., 2017 Método 9215, 9215 A e B
	Clostridium perfringens – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 MI	ISO 14189:2013
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 16266:2006
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência com substrato enzimático.	SMEWW 23° ed., 2017 Método 9223B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0611	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 BRUTA EFLUENTE ÁGUA SUPERFICIAL ÁGUA SUBTERRÂNEA ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais, Termotolerantes e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanty-Tray” (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	POP-MB002.
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO N°	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: 70

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	SMEWW 23° ed., 2017 Método 1060/9060.
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	IT-AL001
	Amostragem por bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	IT-AL001
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMEWW 23° ed., 2017 Método – 4500 H+ B
	Determinação de Temperatura do ar em ambiente interno e externo LQ: 0 a 50°C	SMEWW 23° ed., 2017 Método – 2550-B
	Determinação de Cloro Residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietilpifenilenodiamina (DPD) LQ: 0,02 mg/L	SMEWW, 23° ed., 2017 Método – 4500-O/ G
	Determinação de Oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,01 mg/L	SMEWW, 23° ed., 2017 Método – 4500-O/G
	Verificação do aspecto	SMEWW, 23° ed., 2017 Método – 2110
	Determinação da Condutividade eletrolítica Faixa: 3 à 2000 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, 2007, Método 2510B
	Determinação de Cloro residual total por Colorimetria LQ= 0,02 mg/L	POP-AL001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

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>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação do potencial de oxirredução (ORP) por método potenciométrico Faixa: -2000 à + 2000mV	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2580B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ = 0,3 NTU	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2130B
	Determinação qualitativa de Resíduos Sólidos Objetáveis por método visual	POP-AL001
	Determinação qualitativa de Óleos e Graxas por método visual	POP-AL001
	Determinação qualitativa de Materiais flutuantes por método visual	SMEWW 23ª Edição, 2017. Método 2530B
	Determinação qualitativa de Cor, Corantes artificiais por método visual	POP-AL001
	Determinação qualitativa de Odor por método sensorial	POP-AL001
	Determinação de Temperatura da amostra Faixa de 1°C a 70°C	SMEWW 23ª Edição, 2017. Método 2550B
	Determinação qualitativa de Espumas por método visual	POP-AL001
	Determinação de Transparência pelo método do disco de Secchi LQ= 0,01 m	POP-AL001
XXXX	XXXX	XXXX