



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 154

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA / FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Acidez pelo Método Titulométrico LQ: 5,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2310 B
	Determinação de Dióxido de Carbono Livre pelo Método Titulométrico LQ: 4,40 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24 <sup>o</sup> edição, Método 4500 CO <sub>2</sub> C
	Determinação de Clorofila-a e Feofitina-a por Espectrofotometria (VIS) LQ: 0,27 µg/L	SMWW, 24 <sup>o</sup> edição, Método 10200 H 1,2
	Determinação da Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,7 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24 <sup>o</sup> edição, Método 2340 C
	Determinação de Dureza Total por Cálculo LQ: 0,100 mg/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> Edição, – Método 2340 B
	Determinação de Dureza de Cálcio por Cálculo LQ: 0,059 mg/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> Edição, – Método 2340 B
	Determinação de Dureza de Magnésio por Cálculo LQ: 0,100 mg/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> Edição, – Método 2340 B
	Determinação de Dureza de Magnésio por Cálculo LQ: 1,7 mg/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> Edição, – Método 3500 – Mg B
	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico através da 4-Nitroanilina LQ: 0,10 mg/L	PR-Tb FQ 190

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 15/01/2026

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 2
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com Modificação com Azida LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24º edição, Método 4500 O C
	Determinação de Sulfito pelo Método Iodométrico LQ: 3,4 mg SO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> /L	SMWW 24º edição, Método 4500 SO <sub>3</sub> <sup>-2</sup>
	Determinação da Dureza de Cálcio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,7 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW 24º edição, Método 2340 C
	Determinação da Dureza de Magnésio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,7 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW 24º edição, Método 2340 C
	Determinação da Dureza de Não Carbonatos por cálculo LQ: 1,7 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24º edição, Método 2340 A
	Determinação da Dureza de Carbonatos por cálculo LQ: 1,7 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24º edição, Método 2340 A
	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª edição, Método 2320 B
	Determinação da Alcalinidade Total pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação da Alcalinidade de Carbonatos por cálculo LQ: 2,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação da Alcalinidade de Bicarbonatos por cálculo LQ: 2,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação da Alcalinidade de Hidróxido por cálculo LQ: 2,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação de Cianeto total pelo método Colorimétrico LQ: 0,010 mg CN <sup>-</sup> /L	PR-Tb FQ 175

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 3
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Cianeto Livre pelo Método Colorimétrico LQ: 0,010 mg CN⁻/L	PR-Tb FQ 175
ÁGUA BRUTA	Determinação da Condutividade Eletrolítica Faixa: 1,0 – 10000,0 µS/cm	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B
ÁGUA TRATADA	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico LQ: 5,0 mg Cl⁻/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Cl⁻ B
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Cor Verdadeira pelo Método Espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 10 CU	SMWW, 24ª edição, Método 2120 C
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 5 CU	SMWW, 24ª edição, Método 2120 B
	Determinação de Carbono Orgânico Total (TOC) por combustão à alta temperatura LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5310 B PR-Tb-FQ 408
	Determinação de Carbono Total (TC) por combustão à alta temperatura LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5310 B PR-Tb-FQ 408
	Determinação de Nitrogênio Total (TN) por decomposição térmica e quimiodetecção LQ: 1,0 mg/L	PR-Tb-FQ 408
	Determinação de Óleos e Graxas Totais por Infravermelho LQ: 7,5 mg/L	PR-Tb FQ 406
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (óleos minerais) por Infravermelho LQ: 7,5 mg/L	PR-Tb FQ 406
	Determinação de Óleos Vegetais e Gordura Animal por Infravermelho LQ: 7,5 mg/L	PR-Tb FQ 406

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 4
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA	Determinação de Características Organolépticas Aspecto - Límpida Coloração - Incolor Odor – Inodora	PR-Tb-FQ 184
	Determinação do Gosto e Odor pelo perfil sensorial LQ: 1 de intensidade	SMWW, 24ª Edição,Método 2170 B
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Determinação de Oxigênio Consumido por Matéria Orgânica pelo Método do Permanganato de Potássio por Titulometria LQ: 1,00 mg/L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo Método Condutivimétrico LQ 2,50 mg/L	PR-Tb FQ 167
	Determinação de Cloraminas Total por Cálculo LQ: 0,10 mg/L	PR- Tb FQ 400
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo Método Titulométrico (Cálculo) LQ: 2,00 mg /L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Norg A
	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro-Kjeldahl LQ: 2,00 mg /L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Norg B SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método de Íon Seletivo LQ: 3,0 mg N-NH <sub>3</sub> /L	PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônia pelo método de Íon Seletivo LQ: 3,6 mg NH <sub>3</sub> /L	PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônio pelo método de Íon Seletivo LQ: 3,9 mg NH <sub>4</sub> /L	PR-Tb FQ 404
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Titulométrico LQ: 2,00 mg NH <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> B e C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 5
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método de Íon Seletivo  LQ: 0,3 mg N-NH3/L	PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônia pelo método de Íon Seletivo  LQ: 0,4 mg NH3/L	PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônio pelo método de Íon Seletivo  LQ: 0,4 mg NH4/L	PR-Tb FQ 404
ÁGUA BRUTA	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro-Kjeldahl  LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Norg B SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> C
ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo Método Condutivimétrico  LQ: 2,50 mg/L	PR- Tb FQ 167
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Nitrogênio por cálculo  LQ: 2,00 mg/L (Nitrogênio Macro Kjeldahl) LQ: 2,00 mg/L (Nitrogênio Total) LQ: 0,05 mg/L (Oxidado)	PR-Tb FQ 401
	Determinação de Fosfato pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,10 mg/L	PR-Tb FQ 336
	Determinação de Ortofosfato pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,03 mg/L	PR-Tb FQ 336
	Determinação de Fósforo Orgânico pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,10 mg/L	PR-Tb FQ 336
	Determinação de Pentafosfato pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,07 mg/L	PR-Tb FQ 336

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado LQ: 20 mg O <sub>2</sub> /L		SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 5220 D
ÁGUA BRUTA			
ÁGUA TRATADA			
ÁGUA RESIDUAL			
ÁGUA SALINA/SALOBRA			
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 e/ ou 20 dias LQ: 2,4 mg O <sub>2</sub> /L		SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 5210 B
	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,16 mg F/L		SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 4500 F <sup>-</sup> B e D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacial/Amônia/Amônio pelo Método Colorimétrico com Fenato LQ: 0,10 mg N-NH <sub>3</sub> /L LQ: 0,12 mg NH <sub>3</sub> /L LQ: 0,13 mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L		PR-Tb-FQ 160
	Determinação de Polifosfato por Cálculo LQ: 0,01 mg/L		PR-Tb FQ 336
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,45 mg N-NO <sub>3</sub> /L LQ: 2,00 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L  LQ: 0,40 mg N-NO <sub>3</sub> /L - em Água Salina/Salobra LQ: 1,80 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L - em Água Salina/Salobra		PR-Tb-FQ 170
	Determinação de Nitrito pelo Método Colorimétrico LQ: 0,006 mg N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L LQ: 0,020 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L		SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Hidrocarbonetos Totais (óleos minerais), Óleos Vegetais e Gordura Animal pelo método de extração Soxhlet LQ: 17,6 mg/L		SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 5520 D e F
	Determinação de Salinidade pelo Método da Condutividade Eletrolítica Faixa de Trabalho: 0,01 – 42,00 %		PR-Tb FQ 351
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis Faixa: 0,1 – 1000 mL/L		SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 43 mg/L		SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2540 B

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 7**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>		<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>		<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>		<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por secagem a 180°C  LQ: 43 mg/L		SMWW, 24ª edição, Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C  LQ: 30 mg/L		SMWW, 24ª edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550 °C  LQ: 43 mg/L		SMWW, 24ª edição, Método 2540 E
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)  LQ:0,100 mg LAS/L		PR-Tb FQ 033
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno  LQ: 0,050 mg S <sup>-2</sup> /L		PR-Tb-FQ 181
	Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado  LQ: 0,001 mg/L		SMWW 24ª Edição, Método 4500 S <sup>-2</sup> H
	Determinação da Turbidez pelo método Nefelométrico  LQ: 0,5 NTU		SMWW, 24ª edição, Método 2130 B
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico  LQ: 5,00 mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /L		SMWW, 24ª edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E
	Determinação de Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos e Sólidos Objetáveis, Substâncias que Conferem Gosto e Odor, Corantes Provenientes de Fontes Antrópicas e Substâncias que produzem Cor, Odor e Turbidez) pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Ausente/ Presente).		SMWW, 24ª Edição,Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método Colorimétrico LQ: 0,100 mg Cr <sup>+6</sup> /L		SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ: 0,056 mg Cr <sup>+3</sup> /L		SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 3500 Cr B SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 3111 B
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente		SMWW, 24 <sup>o</sup> Edição, Método 4110 B
	Bromato LQ: 0,010 mg/L		
	Brometo LQ: 0,050 mg/L		
	Clorato LQ: 0,100 mg/L		
	Cloreto LQ: 0,100 mg/L		
	Clorito LQ: 0,050 mg/L		
	Fluoreto LQ: 0,050 mg/L		
	Nitrato LQ: 0,050 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L LQ: 0,011 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N /L		
	Nitrito LQ: 0,020 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L LQ: 0,006 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N/L		
	Sulfato LQ: 0,100 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 9
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma - método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 3030 K
ÁGUA BRUTA		SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 3120 B
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA RESIDUAL		
ÁGUA SALINA/SALOBRA		
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Boro LQ: 0,0050 mg B/L	
	Bário LQ: 0,0010 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,0010 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,050 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,0010 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,0010 mg Cr <sup>3+</sup> /L	
	Cobre Total LQ: 0,0050 mg Cu/L Cobre Dissolvido LQ: 0,0050 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,0010 mg Co/L	
	Estanho LQ: 0,0100 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,010 mg P/L	
	Enxofre LQ: 0,100 mg S/L	PR-Tb IN 011
	Ferro LQ: 0,010 mg Fe/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 3030 K
	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 3120 B
	Manganês LQ: 0,0010 mg Mn/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma - método de plasma indutivamente acoplado (ICP)		
ÁGUA BRUTA	Mercúrio	LQ: 0,0001 mg Hg/L	PR-Tb-IN 010
ÁGUA TRATADA	Molibdênio	LQ: 0,001 mg Mo/L	SMWW, 24ª edição, Método 3030 K
ÁGUA RESIDUAL	Níquel	LQ: 0,005 mg Ni/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Magnésio	LQ: 0,0100 mg Mg/L	
	Prata	LQ: 0,001 mg Ag/L	
	Potássio	LQ: 0,050 mg K/L	
	Sílica	LQ: 0,1075 mg SiO <sub>2</sub> /L	
	Sódio	LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio	LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio	LQ: 0,0100 mg Ta/L	
	Urânio	LQ: 0,010 mg U/L	PR-Tb IN 011
	Vanádio	LQ: 0,005 mg V/L	SMWW, 24ª edição, Método 3030 K
	Zinco	LQ: 0,0100 mg Zn/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Determinação de Ftalatos por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Benzil Butil Ftalato	LQ: 4 µg/L	
	Di (2-Etilhexil) ftalato	LQ: 4 µg/L	
	Dietil Ftalato	LQ: 4 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 11
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Ftalatos por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
ÁGUA BRUTA	Dietilexil Ftalato	LQ: 4 µg/L
ÁGUA TRATADA	Dimetil Ftalato	LQ: 4 µg/L
ÁGUA RESIDUAL	Di-n-octil Ftalato	LQ: 4 µg/L
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Di-n-butil ftalato	LQ: 4 µg/L
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 B: 2018
	Benzeno	LQ: 1,00 µg/L
	Etilbenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	Tolueno	LQ: 1,00 µg/L
	Xileno (o, m, p )	LQ: 1,00 µg/L
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Acenafteno	LQ: 0,01 µg/L
	Acenaftileno	LQ: 0,01 µg/L
	Antraceno	LQ: 0,01 µg/L
	Benzo(a)antraceno	LQ: 0,01 µg/L
	Benzo(a)pireno	LQ: 0,01 µg/L
	Benzo(b)fluoranteno	LQ: 0,01 µg/L
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 0,01 µg/L
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 0,01 µg/L
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 0,01 µg/L
	Criseno	LQ: 0,01 µg/L
	Fluoranteno	LQ: 0,01 µg/L
	HPA Total p/ cálculo	LQ: 0,05 ug/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	LQ: 0,01 µg/L	EPA Method 3510 C 1996
ÁGUA BRUTA	Indeno(1,2,3-cd)Pireno	LQ: 0,01 µg/L	EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA TRATADA	Naftaleno	LQ: 0,01 µg/L	EPA Method 3535 A: 2007
ÁGUA RESIDUAL	Fenantreno	LQ: 0,01 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Pireno	LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)	LQ: 1,00 µg/L	EPA Method 3510 C 1996
	Octano (C 8)	LQ: 1,00 µg/L	EPA Method 8270 E 2018
	Nonano (C 9)	LQ: 1,00 µg/L	EPA Method 3535 A: 2007
	Decano (C 10)	LQ: 1,00 µg/L	
	Undecano (C 11)	LQ: 1,00 µg/L	
	Dodecano (C 12)	LQ: 1,00 µg/L	
	Tridecano (C 13)	LQ: 1,00 µg/L	
	Tetradecano (C 14)	LQ: 1,00 µg/L	
	Pentadecano (C 15)	LQ: 1,00 µg/L	
	Hexadecano (C 16)	LQ: 1,00 µg/L	
	Heptadecano (C 17)	LQ: 1,00 µg/L	
	Octadecano (C 18)	LQ: 1,00 µg/L	
	Nonadecano (C 19)	LQ: 1,00 µg/L	
	Eicosano (C 20)	LQ: 1,00 µg/L	
	Heneicosano (C 21)	LQ: 1,00 µg/L	
	Docosano (C 22)	LQ: 1,00 µg/L	
	Tricosano (C 23)	LQ: 1,00 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 13
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996
ÁGUA BRUTA	Tetracosano (C 24) LQ: 1,00 µg/L	EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA TRATADA	Pentacosano (C 25) LQ: 1,00 µg/L	EPA Method 3535 A: 2007
ÁGUA RESIDUAL	Hexacosano (C 26) LQ: 1,00 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Heptacosano (C27) LQ: 1,00 µg/L	
	Octacosano (C 28) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonacosano (C 29) LQ: 1,00µg/L	
	Triacontano (C 30) LQ: 1,00 µg/L	
	Hentriacontano (C 31) LQ: 1,00 µg/L	
	Dotriacontano (C 32) LQ: 1,00µg/L	
	Tritriaccontano (C 33) LQ: 1,00 µg/L	
	Tetratriaccontano (C 34) LQ: 1,00µg/L	
	Pentatriaccontano (C 35) LQ: 1,00 µg/L	
	Hexatriaccontano (C 36) LQ: 1,00 µg/L	
	Heptatriaccontano (C 37) LQ: 1,00 µg/L	
	Octatriaccontano (C 38) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonatriaccontano (C 39) LQ: 1,00µg/L	
	Tetracontano (C 40) LQ: 1,00 µg/L	
	TPH Total p/ cálculo LQ: 33 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 14 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 3 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 12 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 4 µg/L	
	TPH – Finger Print p/ cálculo LQ: 31 µg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida p/ cálculo LQ: 33 ug/L	
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) p/ cálculo LQ: 33 ug/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)		EPA Method 3510 C: 1996
ÁGUA BRUTA			EPA Method 8015 D: 2003
ÁGUA TRATADA			
ÁGUA RESIDUAL			
ÁGUA SALINA/SALOBRA			
	Octano (C8)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonano (C9)	LQ: 0,70 µg/L	
	Decano (C10)	LQ: 0,70 µg/L	
	Undecano (C11)	LQ: 0,70 µg/L	
	Dodecano (C12)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tridecano (C13)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetradecano (C14)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentadecano (C15)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexadecano (C16)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptadecano (C17)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octadecano (C18)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonadecano (C19)	LQ: 0,70 µg/L	
	Eicosano (C20)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heneicosano (C21)	LQ: 0,70 µg/L	
	Docosano (C22)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tricosano (C23)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetracosano (C24)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentacosano (C25)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexacosano (C26)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptacosano (C27)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octacosano (C28)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonacosano (C29)	LQ: 0,70 µg/L	
	Triacontano (C30)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hentriacontano (C31)	LQ: 0,70 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 15
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003
ÁGUA BRUTA	Dotriacantano (C32)	LQ: 0,70 µg/L
ÁGUA TRATADA	Tritriacantano (C33)	LQ: 0,70 µg/L
ÁGUA RESIDUAL	Tetratriacantano (C34)	LQ: 0,70 µg/L
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Pentatriacantano (C35)	LQ: 0,70 µg/L
	Hexatriacantano (C36)	LQ: 0,70 µg/L
	Heptatriacantano (C37)	LQ: 0,70 µg/L
	Octatriacantano (C38)	LQ: 0,70 µg/L
	Nonatriacantano (C39)	LQ: 0,70 µg/L
	Tetracontano (C40)	LQ: 0,70 µg/L
	TPH Total p/ Cálculo	LQ: 0,70 µg/L
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo	LQ: 0,70 µg/L
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L
	TPH – FingerPrint p/ cálculo	LQ: 0,70 µg/L
	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA Method 552.3: 2003
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon)	LQ: 3,8 µg/L
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA)	LQ: 3,8 µg/L
	Ácido Clorodibromoacético (DBCAA)	LQ: 3,8 µg/L
	Ácido Dicloroacético (DCAA)	LQ: 3,8 µg/L
	Ácido Dibromoacético (DBAA)	LQ: 3,8 µg/L
	Ácido Monobromoacético (MBAA)	LQ: 3,8 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 16
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA Method 552.3: 2003
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 3,8 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas Ácidos 2,2- Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 0,05 mg/L	PR-Tb-IN 021
	Determinação de Ácidos Haloacéticos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-Tb-IN 021
	Ácido Bromocloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Bromodicloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Clorodibromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Dicloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Dibromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácidos Haloáceticos Totais LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Monocloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Monobromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Tribromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Tricloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de Bromato por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,005 mg/L	PR-Tb-IN 021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Clorato por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	LQ: 0,5 mg/L	PR-Tb-IN 021
ÁGUA BRUTA			
ÁGUA TRATADA			
ÁGUA RESIDUAL			
ÁGUA SALINA/SALOBRA			
	Determinação de Clorito por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	LQ: 0,5 mg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE		EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio	LQ: 1,00 µg/L	
	Bromodiclorometano	LQ: 1,00 µg/L	
	Dibromoclorometano	LQ: 1,00 µg/L	
	Bromofórmio	LQ: 1,00 µg/L	
	Trihalometanos Totais	LQ: 1,00 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Fenóis Totais	LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para)	LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 18
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018 EPA Method 3535 A: 2007
	2,4,5-Triclorofenol  Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	LQ: 0,05 µg/L  EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Aldrin  Alacloro  Aldrin+Dieldrin  Atrazina  Bentazona  Benzidina  Clordano (cis+trans)  Clorotalonil  Clorpirimifós + Clorpirimifós-oxon Clorpirimifós Clorpirimifós-oxon Compostos Organoclorados Compostos Organofosforados  DDT  DDD  DDE  DDD+DDE+DDT  Hexaclorobenzeno  HCH Alfa  Hexaclorociclohexano (Lindano+Alfa HCH+Beta HCH)	LQ : 0,005 µg/L  LQ : 0,05 µg/L  LQ : 0,005 µg/L  LQ : 0,05 µg/L  LQ: 0,05 µg/L  LQ: 0,05 µg/L  LQ: 0,005 µg/L  LQ: 0,05 µg/L  LQ: 0,005 ug/L  LQ: 0,05 ug/L  LQ: 0,05 ug/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas		
ÁGUA BRUTA	Acrilamida	LQ: 0,30 µg/L	PR-Tb-IN 021
ÁGUA TRATADA	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido	LQ: 5 µg/L	EPA Method 8321 B: 2007
ÁGUA RESIDUAL	Aldicarbe	LQ: 5 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Aldicarbesulfona	LQ: 5 µg/L	
	Aldicarbesulfóxido	LQ: 5 µg/L	
	Carbaril	LQ: 0,01 µg/L	
	Carbendazim+ Benomil	LQ: 5 µg/L	
	Benomil	LQ: 5 µg/L	
	Carbofurano	LQ: 5 µg/L	
	Diuron	LQ: 5 µg/L	
	2,4-D	LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-T	LQ: 1 µg/L	
	2,4-D + 2,4,5-T	LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-TP	LQ: 1 µg/L	
	Compostos Carbamatos	LQ: 5 µg/L	
	ETU	LQ: 5 µg/L	PR-Tb-IN 021
	Glifosato	LQ: 25 µg/L	
	Glifosato+ AMPA	LQ: 25 µg/L	
	Mancozebe	LQ: 5 µg/L	
	Gution	LQ:0,005 ug/L	
	Abamectina	LQ: 0,1ug/L	
	Bifentrina	LQ: 50 ug/L	
	Captana	LQ: 15 ug/L	
	Carboxina	LQ: 50 ug/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 20
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-Tb-IN 021
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA RESIDUAL		
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Carfentrazona-Etílica LQ: 50 ug/L	
	Cianamida LQ: 5 ug/L	
	Cipermetrina LQ: 1 ug/L	
	Clorimurom-Etílico LQ: 5 ug/L	
	Cresoxim-Metílico LQ: 50 ug/L	
	Deltametrina LQ: 1 ug/L	
	Diazinona LQ: 5 ug/L	
	Dicamba LQ: 50 ug/L	
	Diflubenzurom LQ: 5 ug/L	
	Diquate LQ: 5 ug/L	
	Etoxissulfurom LQ: 50 ug/L	
	Fenitrotiona LQ: 5 ug/L	
	Fenoxyprope-p-etílico LQ: 5 ug/L	
	Folpete LQ: 50 ug/L	
	Fomesafem LQ: 5 ug/L	
	Hexazinona LQ: 50 ug/L	
	Imazapir LQ: 50 ug/L	
	Imazetapir LQ: 50 ug/L	
	Imidacloprido LQ: 5 ug/L	
	Indoxacarbe LQ: 50 ug/L	
	Iodosulfurom-Metílico LQ: 50 ug/L	
	Iprodiona LQ: 50 ug/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas		PR-Tb-IN 021
ÁGUA BRUTA	Mesotriona LQ: 0,5 ug/L		
ÁGUA TRATADA	Metalaxil-M LQ: 5 ug/L		
ÁGUA RESIDUAL	Metidationa LQ: 0,1 ug/L		
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Metomil LQ: 5 ug/L		
	Metsulfurom-Metílico LQ: 5 ug/L		
	Picoxistrobina LQ: 5 ug/L		
	Piraclostrobina LQ: 5 ug/L		
	Pirimifós-Metílico LQ: 50 ug/L		
	Piriproxifeno LQ: 5 ug/L		
	Propiconazol LQ: 50 ug/L		
	Tembotriona LQ: 1 ug/L		
	Terbutilazina LQ: 5 ug/L		
	Tetraconazol LQ: 5 ug/L		
	Triciclazol LQ: 50 ug/L		
	Determinação de Tributilestanho (TBT) e seus compostos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,05 ug/L		
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ : 0,05 µg/L		
	Dieldrin LQ: 0,005 µg/L		
	Dodecaclorociclopentano Dodecacloropentaciclooctano LQ: 0,05 µg/L LQ: 0,05 µg/L		

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 22**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA RESIDUAL		
ÁGUA SALINA/SALOBRA		
	Endossulfan (alfa+beta+sais) Endossulfan Endossulfan (a + β + sulfato) Endosulfam (a, β e sais) Endosulfan ( I + II + sulfato)	LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L
	Endrin	LQ: 0,005 µg/L
	Gution	LQ: 0,005 µg/L
	HCH Gama	LQ: 0,05 µg/L
	HCH Beta	LQ: 0,05 µg/L
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro Heptacloro Heptacloro epóxido	LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L
	Lindano (Gama BHC) Lindano (Gama HCH)	LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L
	Malation	LQ: 0,05 µg/L
	Metamidofós	LQ: 0,05 µg/L
	Metoxicloro	LQ: 0,005 µg/L
	Metolacloro	LQ: 0,05 µg/L
	Molinato	LQ: 0,05 µg/L
	Mirex	LQ: 0,05 µg/L
	Parationa	LQ: 0,005 µg/L
	Parationa Metílica	LQ: 0,05 µg/L
	Pendimentalina	LQ: 0,05 µg/L
	Profenofós	LQ: 0,05 µg/L
	Propanil	LQ: 0,05 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
ÁGUA BRUTA	Permetrina	LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Simazina	LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Tebuconazol	LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Terbufós	LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno	LQ: 0,005 µg/L	
	Trifluralina	LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE		EPA Method 5021 A :2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,1-Dicloroetano	LQ: 1 µg/L	
	1,1-Dicloroeteno(1,1-Dicloroetileno)	LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano	LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroeteno (cis+trans)	LQ: 1 µg/L	
	Dicloroeteno (1,1 + 1,2-cis + 1,2-trans)	LQ: 1 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano (Tricloroetano)	LQ: 1 µg/L	
	1,1,2-Tricloroeteno	LQ: 1 µg/L	
	Tricloroetileno	LQ: 1 µg/L	
	Tricloroeteno	LQ: 1 µg/L	
	1,2 Diclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	1,3 Diclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	1,4 Diclorobenzeno	LQ: 0,25 µg/L	
	Diclorometano	LQ: 1 µg/L	
	1,4- Dioxano	LQ: 2 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono	LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno(Tetracloroetileno)	LQ: 1 µg/L	
	Estireno	LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	LQ: 0,5 µg/L	EPA Method 5021 A :2014 EPA Method 8260 D: 2018
ÁGUA BRUTA	Cloreto de Vinila	LQ: 1 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Monoclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Triclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Triclorobenzenos (1,2,4-TB+1,3,5-TB+1,2,3-TB)	LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de Metileno	LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	1,2,3 - Triclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	1,2,4 - Triclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	1,3,5 – Triclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	2,4 – Dinitrotolueno	LQ: 1 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano)	LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetano	LQ: 1 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 1 µg/L	
	Tetraclorometano	LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 1 µg/L	
	Hexacloroetano	LQ: 1 µg/L	
	1,1 – Dicloroetileno	LQ: 1 µg/L	
	Clorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetileno	LQ: 1 µg/L	
	Tricloroetileno	LQ: 1 µg/L	
	Metiletilcetona	LQ: 2500 µg/L	
	2-Butanona	LQ: 2500 µg/L	
	Nitrobenzeno	LQ: 15 µg/L	
	Piridina	LQ: 180 µg/L	
	Tricloroetano	LQ: 1 µg/L	
	Total de Clorobenzenos	LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 25
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) p/ Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas	EPA Method 3510 C: 1996
ÁGUA BRUTA		EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA TRATADA		EPA Method 3535 A: 2007
ÁGUA RESIDUAL	PCB's	LQ: 0,08 µg/L
ÁGUA SALINA/SALOBRA	PCB's Indicadores	LQ: 0,08 µg/L
	2,2,5-Triclorobifenila (PCB 18)	LQ: 0,08 ug/L
	2,4,4-Triclorobifenila (PCB 28)	LQ: 0,08 ug/L
	2,4,5-Triclorobifenila (PCB 31)	LQ: 0,08 ug/L
	2,2,3,5-Tetraclorobifenila (PCB 44)	LQ: 0,08 ug/L
	2,2,5,5-Tetraclorobifenila (PCB 52)	LQ: 0,08 ug/L
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenila (PCB 101)	LQ: 0,08 ug/L
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenila (PCB 118)	LQ: 0,08 ug/L
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenila (PCB 138)	LQ: 0,08 ug/L
	2,2,3,4,5,6-Hexaclorobifenila (PCB 149)	LQ: 0,08 ug/L
	2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenila (PCB 153)	LQ: 0,08 ug/L
	2,2,3,3,4,4,5-Heptaclorobifenila (PCB 170)	LQ: 0,08 ug/L
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenila (PCB 180)	LQ: 0,08 ug/L
	2,2,3,3,4,4,5,5-Octaclorobifenila (PCB 194)	LQ: 0,08 ug/L
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014
	Dioxano	LQ: 2 µg/L
	Epicloridrina	LQ: 0,4 µg/L
	Etanol	LQ: 100 µg/L
	Sulfeto de Carbono (Dissulfeto de Carbono)	
		LQ: 100 ug/L
	Etileno (Óxido de Etileno)	LQ: 500 ug/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 26
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	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 BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Anilina por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)  LQ: 2 µg/L	EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 3535 A: 2007
	Determinação de 2,4 - Dinitrotolueno por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)  LQ: 1,0 ug/L	
	Determinação de N-Nitrosodimetilamina por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas  LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas Carbendazim  LQ: 5 µg/L	EPA Method 8321 B: 2007
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas Mancozebe + ETU  LQ: 5 µg/L	PR -Tb IN 021
	Determinação das Toxinas das Algas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR -Tb IN 021
	Cianotoxinas  LQ: 0,50 µg/L	
	Ciliindrospermopsina  LQ: 0,50 µg/L	
	Microcistina  LQ: 0,50 µg/L	
	Saxitoxina  LQ: 0,50 µg/L	

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 27**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Não Voláteis por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR -Tb IN 021
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA RESIDUAL		
ÁGUA SALINA/SALOBRA		
	Acefato LQ: 5 µg/L	
	Acefato + Metamidofós LQ: 5 µg/L	
	Ametrina LQ: 50 µg/L	
	Atrazina + S-Clorotriazinas LQ: 1 µg/L	
	Ciproconazol LQ: 5 µg/L	
	Cletodim LQ: 50 µg/L	
	Deetyl- Atrazina- Dea LQ: 1 µg/L	
	Deisopropil- Atrazina- Dia LQ: 1 µg/L	
	Difenoconazol LQ: 5 µg/L	
	Dimetoato + Ometoato LQ: 1 µg/L	
	Dimetoato LQ: 1 µg/L	
	Diaminoclorotriazina- Dact LQ: 1 µg/L	
	Ditianona LQ: 50 µg/L	
	Epoxiconazol LQ: 5 µg/L	
	Fipronil LQ: 0,05 µg/L	
	Flutriafol LQ: 5 µg/L	
	Hidrazina Maleica LQ: 50 µg/L	
	Hidroxi- Atrazina LQ: 50 µg/L	
	L-Cialotrina LQ: 5 µg/L	
	Metalaxil LQ: 5 µg/L	
	Metamidofós LQ: 5 µg/L	
	Metribuzim LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		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 Compostos Não Voláteis por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas		PR -Tb IN 021
ÁGUA BRUTA	Octanoato de loxinil	LQ: 5 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Ometoato	LQ: 1 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Paraquat	LQ: 5 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Picloram	LQ: 50 µg/L	
	Propargito	LQ: 5 µg/L	
	Proticonazol	LQ: 1 µg/L	
	Proticonazol Destio	LQ: 1 µg/L	
	Proticonazol + Proticonazol Destio	LQ: 1 µg/L	
	Tebuconazol	LQ: 50 µg/L	
	Tiametoxam	LQ: 5 µg/L	
	Tiodicarbe	LQ: 50 µg/L	
	Tributilestanho	LQ: 0,01 µg/L	
	Tiram	LQ: 5 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL		SMWW, 24ª edição,Método 9215 A e B.
ÁGUA BRUTA	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL		ISO 6461-2:1986
ÁGUA TRATADA	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL		SMWW,24ª edição,Método 9222 A, B
ÁGUA RESIDUAL			
ÁGUA SALINA/SALOBRA			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 29
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9222 A, B e H
ÁGUA BRUTA	LQ: 10 UFC/100 mL	
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA RESIDUAL		
ÁGUA SALINA/SALOBRA		
	Coliformes Termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9222 A, B e G
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9222 D
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	ISO 14189:2013
	<i>Enterococos</i> (Intestinais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 19250:2010
	Coliformes Totais – Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados. Presença/Ausência em 100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9221 D
	Coliformes Termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados. Presença/Ausência em 100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9221 D, E
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados. Presença/Ausência em 100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9221 D, F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 30
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL	Zooplâncton – Detecção de organismos	SMWW, 24ª edição Método 10200 G
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Densidade de Cianobactérias através do Método de Ütermohl  LQ: 1 cel/mL	SMWW, 24ª edição, Método 10200 C, D, E e F
	Fitoplâncton – Quantificação de organismos  LQ: 1 organismo/mL	SMWW, 24ª edição, Método 10200 C, D, E e F
	Fitoplâncton - Identificação de organismos	SMWW, 24ª edição, Método 10200 C, D, E e F
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL	Contagem de Zooplâncton através da Câmara de Sedgwick-Rafter (SR)  LQ: 1 organismo/m <sup>3</sup>	SMWW, 24ª edição Método 10200 G
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA	Bactérias mesófilas aeróbias à 22 ± 2°C - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Bactérias mesófilas aeróbias à 36 ± 2°C - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Coliformes Totais - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência em 100 mL por (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A/B
	Coliformes Totais - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (substrato enzimático)	PR-Tb MB 103 (Method 101298 Readycult Coliforms 100 - Merck)
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (substrato enzimático)	PR-Tb MB 103 (Method 101298 Readycult Coliforms 100 - Merck)
	Esporos de bactérias aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª edição,Método 9218 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 31
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	<p>Enterococos (intestinais) - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. (Presença/Ausência em 100mL)</p> <p><i>Clostridium perfringens</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. (Presença/Ausência em 100mL)</p> <p><i>Giardia spp.</i> e <i>Cryptosporidium spp.</i> – Determinação quantitativa pela técnica de filtração, centrifugação, coloração e microscopia de imunofluorescência</p> <p>LQ: 0,1 (oo) cisto ou oocisto/10L</p> <p><i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência em 100 mL por (substrato enzimático)</p> <p>Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante</p> <p>LQ: 1 UFC/ 100 mL</p> <p><i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante</p> <p>LQ: 1 UFC/ 100 mL</p> <p>Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos</p> <p>LQ: 1,1 NMP/ 100 mL</p> <p>Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos</p> <p>LQ: 1,1 NMP/ 100 mL</p> <p><i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos</p> <p>LQ: 1,1 NMP/ 100 mL</p>	ISO 7899-2:2000 ISO 14189:2013 PR-Tb MB 252 PR-Tb MB 252 SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A/B ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014 SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B e C SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B, C e E SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B, C e F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 32
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA RESIDUAL	<p><i>Giardia spp.</i> e <i>Cryptosporidium spp.</i> – Determinação quantitativa pela técnica de filtração, centrifugação, coloração e microscopia de imunofluorescência</p> <p>LQ: 1 (oo) cisto ou oocisto/1000 mL</p>	PR-Tb MB 252
	<p><i>Giardia spp.</i> e <i>Cryptosporidium spp.</i> – Determinação qualitativa pela técnica de filtração, centrifugação, coloração e microscopia de imunofluorescência (Presença/Ausência)</p>	PR-Tb MB 252
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	<p>Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos</p> <p>LQ: 1,8 NMP/ 100 mL</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B e C
	<p>Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos</p> <p>LQ: 1,8 NMP/ 100 mL</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B, C e E
	<p><i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos</p> <p>LQ: 1,8 NMP/ 100 mL</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B, C e F
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA ÁGUA BRUTA	<p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante</p> <p>LQ: 1 UFC/100 mL</p>	ISO 16266:2006
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL	<p><i>Daphnia magna</i> – Ensaio de toxicidade aguda</p>	ABNT NBR 12713:2022
	<p>(<i>Aliivibrio fischeri</i>) <i>Vibrio fischeri</i> – Ensaio de toxicidade aguda</p>	ABNT NBR 15411-3:2021 ABNT NBR 15411-1:2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SOLIDOS SOLOS SEDIMENTOS	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência		EPA 1682:2006 PR-Tb MB 227
SOLOS SEDIMENTOS	Invertebrados Bentônicos – Quantificação de organismos  LQ: 1 organismo/m <sup>2</sup>	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 10500 C e D	
	Invertebrados Bentônicos - Identificação de organismos	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 10500 C e D	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,010 mg CN/L  LQ: 0,400 mg CN/kg	PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004	
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,10 mg F/L	PR-Tb FQ 176 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004	
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico  LQ: 5,00 mg Cl/L	PR-Tb FQ 164 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004	
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico  LQ: 2,00 mgNO <sub>3</sub> /L  LQ: 0,45 mg N-NO <sub>3</sub> /L	PR-Tb FQ 170 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004	
	Determinação de Sulfatos pelo Método Turbidimétrico  LQ: 5,00 mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	PR-Tb FQ 180 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004	
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)  LQ: 0,100 mg LAS/L	PR-Tb FQ 033 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004	
	Determinação de Sulfetos pelo Método Colorimétrico com Azul de Metileno  LQ: 0,050 mg S <sup>2-</sup> /L  LQ: 2,000 mg S <sup>2-</sup> /kg	PR-Tb FQ 181 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de pH p/ Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12,5		PR-Tb FQ 177 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Aspecto (Visual)		PR-Tb-FQ 017
	Densidade (Gravimétrico)		PR-Tb-FQ 017
	Determinação do Teor de Sólidos Secos por gravimetria Faixa: 0,1 - 100,0 %		PR-Tb-FQ 024
RESÍDUOS SÓLIDOS (MASSA BRUTA)	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico LQ: 2,000 mg CN-/Kg		PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfetos pelo Método Colorimétrico LQ: 4,000 mg S-2/kg		PR-Tb FQ 181 PR-Tb FQ 358
	Determinação do Teor de Sólidos Secos por gravimetria Faixa: 0,1 - 100,0 %		PR-Tb-FQ 024
	Determinação de Umidade por gravimetria Faixa: 0,1 - 100,0 %		PR-Tb-FQ 024
RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Ponto de Fulgor pelo equipamento de vaso aberto Cleveland Faixa: 25 - 60 °C		PR-TB FQ 403
	Determinação de Ponto de Combustão pelo equipamento de vaso aberto Cleveland Faixa: 25 - 60 °C		PR-TB FQ 403

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	PR-Tb FQ 318 SMWW, 24ª edição, Método 4110 B EPA Method 300.1:1999
	Brometo LQ: 1,00 mg/kg	
	Cloreto LQ: 1,00 mg/kg	
	Fluoreto LQ: 0,50 mg/kg	
	Nitrato LQ: 0,50 mg/kg	
	Nitrato (como N) LQ: 0,11 mg/kg	
	Nitrito LQ: 0,20 mg/kg	
	Nitrito (como N) LQ: 0,15 mg/kg	
	Sulfato LQ: 0,11 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 36
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	EPA Method 8321 B:2007 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Aldicarbe + Aldicarbésulfona + Aldicarbésulfóxido LQ: 5 µg/L	
	Aldicarbe LQ: 5µg/L	
	Aldicarbésulfona LQ: 5µg/L	
	Aldicarbésulfóxido LQ: 5µg/L	
	Carbaril LQ: 5 µg/L	
	Carbendazim + Benomil LQ: 5 µg/L	
	Carbofurano LQ: 5 µg/L	
	Diuron LQ: 5 µg/L	
	2,4 - D LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 1 µg/L	
	2,4-D + 2,4,5-T LQ: 1 µg/L	
	Compostos Carbamatos LQ: 5 µg/L	
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Boro LQ: 0,0050 mg B/L	
	Bário LQ: 0,0010 mg Ba/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,050 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,0010 mg Cr/L	
	Cromo Trivalente LQ: 0,0010 mg Cr <sup>3+</sup> /L	
	Cobre Total LQ: 0,0050 mg Cu/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,0050 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,0010 mg Co/L	

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 37**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA Method 6010 D:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Estanho LQ: 0,0100 mg Sn/L	
	Fósforo LQ: 0,010 mg P/L	
	Enxofre LQ: 0,100 mg S/L	PR-Tb IN 011 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Ferro LQ: 0,010 mg Fe/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L	
	Manganês LQ: 0,0010 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,017 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,005 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,0100 mg Mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	PR-Tb-IN 010 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Silíca LQ: 0,1075 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,0100 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,010 mg U/L	PR-Tb IN 011 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Vanádio LQ: 0,0050 mg V/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004
	Zinco LQ: 0,0100 mg Zn/L	ABNT NBR 10005:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE		EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Benzeno	LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno	LQ: 1 µg/L	
	Tolueno	LQ: 1 µg/L	
	Xileno	LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Acenafteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftíleno	LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno	LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno	LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno	LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno	LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004	
	Octano (C 8) LQ: 1,00 µg/L		
	Nonano (C 9) LQ: 1,00 µg/L		
	Decano (C 10) LQ: 1,00 µg/L		
	Undecano (C 11) LQ: 1,00 µg/L		
	Dodecano (C 12) LQ: 1,00 µg/L		
	Tridecano (C 13) LQ: 1,00 µg/L		
	Tetradecano (C 14) LQ: 1,00 µg/L		
	Pentadecano (C 15) LQ: 1,00 µg/L		
	Hexadecano (C 16) LQ: 1,00 µg/L		
	Heptadecano (C 17) LQ: 1,00 µg/L		
	Octadecano (C 18) LQ: 1,00 µg/L		
	Nonadecano (C 19) LQ: 1,00 µg/L		
	Eicosano (C 20) LQ: 1,00 µg/L		
	Heneicosano (C 21) LQ: 1,00 µg/L		
	Docosano (C 22) LQ: 1,00 µg/L		
	Tricosano (C 23) LQ: 1,00 µg/L		
	Tetracosano (C 24) LQ: 1,00 µg/L		
	Pentacosano (C 25) LQ: 1,00 µg/L		
	Hexacosano (C26) LQ: 1,00 µg/L		
	Heptacosano (C 27) LQ: 1,00 µg/L		
	Octacosano (C 28) LQ: 1,00 µg/L		
	Nonacosano (C 29) LQ: 1,00 µg/L		
	Triacontano (C 30) LQ: 1,00 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 40
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Hentriacontano (C 31) LQ: 1,00 µg/L	
	Dotriaccontano (C 32) LQ: 1,00 µg/L	
	Tritriaccontano (C 33) LQ: 1,00 µg/L	
	Tetratriaccontano (C 34) LQ: 1,00 µg/L	
	Pentatriaccontano (C 35) LQ: 1,00 µg/L	
	Hexatriaccontano (C 36) LQ: 1,00 µg/L	
	Heptatriaccontano (C 37) LQ: 1,00 µg/L	
	Octatriaccontano (C 38) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonatriaccontano (C 39) LQ: 1,00 µg/L	
	Tetracontano (C 40) LQ: 1,00 µg/L	
	TPH Total p/cálculo LQ: 33 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 14 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 3 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo LQ: 12 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 14 µg/L	
	TPH – FingerPrint p/cálculo LQ: 31 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Octano (C8) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonano (C9) LQ: 0,70 µg/L	
	Decano (C10) LQ: 0,70 µg/L	
	Undecano (C11) LQ: 0,70 µg/L	
	Dodecano (C12) LQ: 0,70 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Tridecano (C13)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetradecano (C14)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentadecano (C15)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexadecano (C16)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptadecano (C17)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octadecano (C18)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonadecano (C19)	LQ: 0,70 µg/L	
	Eicosano (C20)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heneicosano (C21)	LQ: 0,70 µg/L	
	Docosano (C22)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tricosano (C23)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetracosano (C24)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentacosano (C25)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexacosano (C26)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptacosano (C27)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octacosano (C28)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonacosano (C29)	LQ: 0,70 µg/L	
	Triacontano (C30)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hentriacontano (C31)	LQ: 0,70 µg/L	
	Dotriacontano (C32)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tritriacontano (C33)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetratriacontano (C34)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentatriacontano (C35)	LQ: 0,70 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 42
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Hexatriacontano (C36) LQ: 0,70 µg/L	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 0,70 µg/L	
	Octatriacontano (C38) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonatriacontano (C39) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetracontano (C40) LQ: 0,70 µg/L	
	TPH Total p/ Cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas – HEADSPACE	EPA Method 5021 A:2014 EPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Clorofórmio LQ: 1 µg/L	
	Bromodíclorometano LQ: 1 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Fenóis Total LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Fenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para)	LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de 2,4 - Dinitrotolueno por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)  LQ: 1 ug/L		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Aldrin	LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro	LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin	LQ: 0,005 µg/L	
	Atrazina	LQ: 0,05 µg/L	
	Bentazona	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina	LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,005 ug/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	LQ: 0,005 µg/L	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Clordano (cis + trans)	LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil	LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organoclorados	LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organofosforados	LQ: 0,05 µg/L	
	DDT	LQ: 0,05 µg/L	
	DDD	LQ: 0,05 µg/L	
	DDE	LQ: 0,05 µg/L	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin	LQ: 0,05 µg/L	
	Dodecaclorociclopentano	LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan (alfa+beta+sais)	LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin	LQ: 0,005 µg/L	
	Gution	LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama	LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta	LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro	LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC)	LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama HCH)	LQ: 0,005 µg/L	
	Malation	LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós	LQ: 0,005 µg/L	
	Metoxicloro	LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 45
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Metolacloro	LQ: 0,05 µg/L
	Molinato	LQ: 0,05 µg/L
	Mirex	LQ: 0,05 µg/L
	Parationa	LQ: 0,005 µg/L
	Parationa Metilíca	LQ: 0,05 µg/L
	Pendimentalina	LQ: 0,05 µg/L
	Profenofós	LQ: 0,05 µg/L
	Propanil	LQ: 0,05 µg/L
	Permetrina	LQ: 0,05 µg/L
	Simazina	LQ: 0,05 µg/L
	Tebuconazol	LQ: 0,05 µg/L
	Terbufós	LQ: 0,05 µg/L
	Toxafeno	LQ: 0,05 µg/L
	Trifluralina	LQ: 0,05 µg/L
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	1,1 – Dicloroetano	LQ: 1 µg/L
	1,1 – Dicloroeteno (1,1-Dicloroetileno)	LQ: 1 µg/L
	1,2 – Dicloroetano	LQ: 1 µg/L
	1,2 – Dicloroeteno (cis + trans)	LQ: 1 µg/L
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano)	LQ: 1 µg/L
	1,1,2 – Tricloroeteno (Tricloroetileno)	LQ: 1 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 46
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>		<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	1,2 – Diclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	1,3 – Diclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	1,4 – Diclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	Diclorometano	LQ: 1 µg/L
	Tetracloreto de Carbono	LQ: 1 µg/L
	Estireno	LQ: 1 µg/L
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)	LQ: 1 µg/L
	Cloreto de Vinila	LQ: 1 µg/L
	Monoclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	Triclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	Triclorobenzenos (1,2,4-TB+1,3,5-TB+1,2,3-TB)	LQ: 1 µg/L
	Cloreto de Metileno	LQ: 1 µg/L
	Hexaclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	1,2,3 - Triclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	1,2,4 - Triclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	1,3,5 – Triclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno	LQ: 1 µg/L
	2,4 – Dinitrotolueno	LQ: 1 µg/L
	Tetracloroetano	LQ: 1 µg/L
	1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 1 µg/L
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano)	LQ: 1 µg/L
	Tetraclorometano	LQ: 1 µg/L
	Hexaclorobutadieno	LQ: 1 µg/L
	Hexacloroetano	LQ: 1 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	LQ: 1 µg/L	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	1,1 – Dicloroetileno	LQ: 1 µg/L	
	Clorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetileno	LQ: 1 µg/L	
	Tricloroetileno	LQ: 1 µg/L	
	Metiletilcetona	LQ: 2500 µg/L	
	2-Butanona	LQ: 2500 µg/L	
	Nitrobenzeno	LQ: 15 µg/L	
	Piridina	LQ: 180 µg/L	
	Tricloroetano	LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) p/ Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	LQ: 0,08 µg/L	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8082 A: 2007 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Granulometria por gravimetria  LQ: 0,10 % Cascalho (>2 mm) LQ: 0,10 % Areia muito grossa (2 á 1 mm) LQ: 0,10 % Areia grossa (1 á 0,5 mm) LQ: 0,10 % Areia média (0,5 á 0,25 mm) LQ: 0,10 % Areia fina (0,25 á 0,125 mm) LQ: 0,10 % Areia muito fina (0,125 á 0,063 mm) LQ: 0,10 % Silte + Argila (<0,063 mm) LQ: 0,10 % Silte grossa (0,063 á 0,031 mm) LQ: 0,10 % Silte média (0,031 á 0,0156 mm) LQ: 0,10 % Silte fina (0,0156 á 0,0078 mm) LQ: 0,10 % Silte muito fina (0,0078 á 0,0039 mm) LQ: 0,10 % Argila (<0,0039 mm)		PR Tb FQ 327 ABNT NBR 7181:2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 48
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico LQ: 0,400 mg CN-/kg	PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico LQ: 4,00 mg F-/kg	PR-Tb FQ 176 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Cloreto pelo Método Argentométrico LQ: 200,0 mg Cl-/kg	PR-Tb FQ 164 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico LQ: 80,0 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /kg LQ: 18,0 mg N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /kg	PR-Tb FQ 170 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfatos pelo Método Turbidimétrico LQ: 152,9 mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /kg	PR-Tb FQ 180 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)  LQ: 4,0 mg MBAS/kg	PR-Tb FQ 033 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfetos pelo Método Colorimétrico com Azul de Metileno  LQ: 2,000 mg S <sup>2-</sup> /kg	PR-Tb FQ 181 PR-Tb FQ 358
	Determinação de pH p/ Potenciometria  Faixa de Trabalho: 2 a 12,5	EPA 9045 D: 2004
	Determinação de Cromo Hexavalente por Colorimetria  LQ: 2,00 mg Cr +6/Kg	EPA SW-846 Method 3060A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)		EPA Method 3050 B: 1996 EPA Method 3051 A: 2007 EPA Method 6010 D:2018
	Alumínio	LQ: 0,486 mg Al/kg	
	Antimônio	LQ: 1,123 mg Sb/kg	
	Bário	LQ: 0,100 mg Ba/kg	
	Cádmio	LQ: 0,106 mg Cd/kg	
	Cálcio	LQ: 5,000 mg Ca/kg	
	Chumbo	LQ: 0,500 mg Pb/kg	
	Cobalto	LQ: 0,100 mg Co/kg	
	Cromo Total	LQ: 0,100 mg Cr/kg	
	Enxofre	LQ: 1,237 mg S/kg	PR-Tb IN 011 EPA Method 6010 D:2018
	Fósforo	LQ: 1,000 mg P/kg	
	Ferro	LQ: 0,738 mg Fe/kg	EPA Method 3050 B: 1996 EPA Method 3051 A: 2007 EPA Method 6010 D:2018
	Magnésio	LQ: 1,000 mg Mg/Kg	
	Manganês	LQ: 0,100 mg Mn/Kg	
	Molibdênio	LQ: 0,100 mg Mo/kg	
	Níquel	LQ: 0,500 mg Ni/kg	
	Potássio	LQ: 5 mg K/Kg	
	Prata	LQ: 0,100 mg Ag/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 50
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA Method 3050 B: 1996 EPA Method 3051 A: 2007 EPA Method 6010 D:2018
	Sódio	LQ: 5 mg Na/kg
	Vanádio	LQ: 0,500 mg V/kg
	Zinco	LQ: 1,000 mg Zn/kg
	Arsênio	LQ: 1,010 mg As/kg
	Boro	LQ: 0,500 mg B/kg
	Cobre	LQ: 0,500 mg Cu/kg
	Selênio	LQ: 0,500 mg Se/kg
	Mercúrio	LQ: 0,002 mg Hg/kg
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA Method 3051 A: 2007 PR-Tb IN 010
	Benzeno	LQ: 0,01 mg/kg
	Etilbenzeno	LQ :0,01 mg/kg
	Tolueno	LQ: 0,01 mg/kg
	Xileno (o,m,p)	LQ: 0,01 mg/kg
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Acenafteno	LQ: 0,002 mg/kg
	Acenaftíleno	LQ: 0,002 mg/kg
	Antraceno	LQ: 0,002 mg/kg
	Benzo(a)antraceno	LQ: 0,002 mg/kg
	Benzo(a)pireno	LQ: 0,002 mg/kg
	Benzo(a)fluoranteno	LQ: 0,002 mg/kg
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 0,002 mg/kg
	Benzo(b)fluoranteno	LQ: 0,002 mg/kg
	1-Metilnaftaleno	LQ: 0,002 mg/kg
	2-Metilnaftaleno	LQ: 0,002 mg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom		EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 0,002 mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 0,002 mg/kg	
	Criseno	LQ: 0,002 mg/kg	
	Fluoranteno	LQ: 0,002 mg/kg	
	Fluoreno	LQ: 0,002 mg/kg	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno	LQ: 0,002 mg/kg	
	Naftaleno	LQ: 0,002 mg/kg	
	Fenantreno	LQ: 0,002 mg/kg	
	Pireno	LQ: 0,002 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) por Extração via Utrassom		EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Octano (C 8)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Nonano (C 9)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Decano (C 10)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Undecano (C 11)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Dodecano (C 12)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Tridecano (C 13)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Tetradecano (C 14)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Pentadecano (C 15)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Hexadecano (C 16)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Heptadecano (C 17)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Octadecano (C 18)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Nonadecano (C 19)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Eicosano (C 20)	LQ: 0,03 mg/kg	
	Heneicosano (C 21)	LQ: 0,03 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 52
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) por Extração via Utrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Docosano (C 22)	LQ: 0,03 mg/kg
	Tricosano (C 23)	LQ: 0,03 mg/kg
	Tetracosano (C 24)	LQ: 0,03 mg/kg
	Pentacosano (C 25)	LQ: 0,03 mg/kg
	Hexacosano (C 26)	LQ: 0,03 mg/kg
	Heptacosano (C 27)	LQ: 0,03 mg/kg
	Octacosano (C 28)	LQ: 0,03 mg/kg
	Nonacosano (C 29)	LQ: 0,03 mg/kg
	Triacontano (C 30)	LQ: 0,03 mg/kg
	Hentriacontano (C 31)	LQ: 0,03 mg/kg
	Dotriacontano (C 32)	LQ: 0,03 mg/kg
	Tritriacontano (C 33)	LQ: 0,03 mg/kg
	Tetratriacontano (C 34)	LQ: 0,03 mg/kg
	Pentatriacontano (C 35)	LQ: 0,03 mg/kg
	Hexatriacontano (C 36)	LQ: 0,03 mg/kg
	Heptatriacontano (C 37)	LQ: 0,03 mg/kg
	Octatriacontano (C 38)	LQ: 0,03 mg/kg
	Nonatriacontano (C 39)	LQ: 0,03 mg/kg
	Tetratriacontano (C 40)	LQ: 0,03 mg/kg
	TPH Total p/ cálculo	LQ: 1,1 mg/kg
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo	LQ: 0,5 mg/kg
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo	LQ: 0,4 mg/kg
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo	LQ: 0,13 mg/kg
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo	LQ: 0,1 mg/kg
	TPH – FingerPrint p/ cálculo	LQ: 1 mg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 53
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8015 D: 2003
	Octano (C8) LQ: 0,023 mg/kg	
	Nonano (C9) LQ: 0,023 mg/kg	
	Decano (C10) LQ: 0,023 mg/kg	
	Undecano (C11) LQ: 0,023 mg/kg	
	Dodecano (C12) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tridecano (C13) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetradecano (C14) LQ: 0,023 mg/kg	
	Pentadecano (C15) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hexadecano (C16) LQ: 0,023 mg/kg	
	Heptadecano (C17) LQ: 0,023 mg/kg	
	Octadecano (C18) LQ: 0,023 mg/kg	
	Nonadecano (C19) LQ: 0,023 mg/kg	
	Eicosano (C20) LQ: 0,023 mg/kg	
	Heneicosano (C21) LQ: 0,023 mg/kg	
	Docosano (C22) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tricosano (C23) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetracosano (C24) LQ: 0,023 mg/kg	
	Pentacosano (C25) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hexacosano (C26) LQ: 0,023 mg/kg	
	Heptacosano (C27) LQ: 0,023 mg/kg	
	Octacosano (C28) LQ: 0,023 mg/kg	
	Nonacosano (C29) LQ: 0,023 mg/kg	
	Triacontano (C30) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hentriacontano (C31) LQ: 0,023 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 54
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8015 D: 2003
	Dotriacantano (C32) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tritriacantano (C33) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetratriacantano (C34) LQ: 0,023 mg/kg	
	Pentatriacantano (C35) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hexatriacantano (C36) LQ: 0,023 mg/kg	
	Heptatriacantano (C37) LQ: 0,023 mg/kg	
	Octatriacantano (C38) LQ: 0,023 mg/kg	
	Nonatriacantano (C39) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetracontano (C40) LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH Total p/ Cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – FingerPrint p/ cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 0,01 mg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 0,01 mg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 0,01 mg/kg	
	Bromofórmio LQ: 0,01 mg/kg	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,01 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 55
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenóis Totais LQ: 0,002 mg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	Fenol LQ: 0,002 mg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,002 mg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Aldrin LQ: 0,002 mg/kg	
	Alacloro LQ: 0,002 mg/kg	
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,002 mg/kg	
	Atrazina LQ: 0,002 mg/kg	
	Bentazona LQ: 0,002 mg/kg	
	Benzidina LQ: 0,002 mg/kg	
	Clordano (cis+trans) LQ: 0,002 mg/kg	
	Clorotalonil LQ: 0,002 mg/kg	
	Clorpirimifós + Clorpirimifós-oxon LQ: 0,002 mg/kg	
	Clorpirimifós LQ: 0,002 mg/kg	
	Clorpirimifós-oxon LQ: 0,002 mg/kg	
	Compostos Organoclorados LQ: 0,002 mg/kg	
	Compostos Organofosforados LQ: 0,002 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 56
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	DDT LQ: 0,002 mg/kg	
	DDD LQ: 0,002 mg/kg	
	DDE LQ: 0,002 mg/kg	
	DDT+DDD+ DDE LQ: 0,002 mg/kg	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,002 mg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,002 mg/kg	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,002 mg/kg Dodecacloropentaciclooctano LQ: 0,002 mg/kg	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,002 mg/kg Endossulfan LQ: 0,002 mg/kg Endossulfan (α + β + sulfato) LQ: 0,002 mg/kg Endosulfam (α, β e sais) LQ: 0,002 mg/kg Endosulfan (I + II + sulfato) LQ: 0,002 mg/kg	
	Endrin LQ: 0,002 mg/kg	
	Gution LQ: 0,002 mg/kg	
	HCH Gama LQ: 0,002 mg/kg	
	HCH Beta LQ: 0,002 mg/kg	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,002 mg/kg Heptacloro LQ: 0,002 mg/kg Heptacloro epóxido LQ: 0,002 mg/kg	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,002 mg/kg Lindano (Gama HCH) LQ: 0,002 mg/kg	
	Malation LQ: 0,002 mg/kg	
	Metamidofós LQ: 0,002 mg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,002 mg/kg	
	Metolacloro LQ: 0,002 mg/kg	
	Molinato LQ: 0,002 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 57
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Mirex LQ: 0,002 mg/kg	
	Parationa LQ: 0,002 mg/kg	
	Parationa Metílica LQ: 0,002 mg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,002 mg/kg	
	Profenofós LQ: 0,002 mg/kg	
	Propanil LQ: 0,002 mg/kg	
	Permetrina LQ: 0,002 mg/kg	
	Simazina LQ: 0,002 mg/kg	
	Tebuconazol LQ: 0,002 mg/kg	
	Terbufós LQ: 0,002 mg/kg	
	Toxafeno LQ: 0,002 mg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,002 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,002 mg/kg	
	HCH Alfa LQ: 0,002mg/kg	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8321 B: 2007
	Aldicarbe+Aldicarbésulfona+Aldicarbésulfóxido LQ: 0,00200 mg/kg	
	Aldicarbe LQ: 0,00200 mg/kg	
	Aldicarbésulfona LQ: 0,00200 mg/kg	
	Aldicarbésulfóxido LQ: 0,00200 mg/kg	
	Carbaril LQ: 0,00200 mg/kg	
	Carbendazim+ Benomil LQ: 0,00200 mg/kg	
	Benomil LQ: 0,00200 mg/kg	
	Carbendazim LQ: 0,00200 mg/kg	
	Carbofurano LQ: 0,00200 mg/kg	
	Diuron LQ: 0,00200 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 58
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-TB IN 021
	Metamidofós LQ: 0,002mg/kg	
	Gution LQ: 0,002mg/kg	
	Tebuconazol LQ: 0,002mg/kg	
	2,4-D LQ: 0,000033 mg/kg	
	2,4,5-T LQ: 0,000033 mg/kg	
	2,4-D + 2,4,5-T LQ: 0,000033 mg/kg 2,4,5-TP LQ: 0,000033 mg/kg	
	Determinação de Tributilestanho (TBT) e seus compostos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	EPA Method 3550 C: 2007 PR-Tb IN 021
	TBT e seus compostos LQ: 0,002 mg/kg	
	Tributilestanho LQ: 0,002 mg/kg	
	Determinação de Anilina por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS) por Extração via Ultrassom  LQ: 0,03 mg/kg	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Determinação de 2,4 - Dinitrotolueno por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS) por Extração via Ultrassom  LQ: 0,03 mg/kg	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Ftalatos por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Via-Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Di (2-Etilhexil) ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Dietilexil Ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Dimetil Ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Di-n-butil ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Benzil Butil Ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Dietil Ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Di-n-octil Ftalato LQ: 0,13 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)		EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida p/ cálculo  LQ: 1,1 mg/kg)		
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) p/ cálculo  LQ: 1,1 mg/kg)		
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE		EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,1-Dicloroetano  LQ: 0,01 mg/kg)		
	1,1-Dicloroeteno(1,1-Dicloroetileno)  LQ: 0,01 mg/kg)		
	1,2-Dicloroetano  LQ: 0,01 mg/kg)		
	1,2-Dicloroeteno (cis+trans)  LQ: 0,01 mg/kg)		
	1,1,1-Tricloroetano(Tricloroetano)  LQ: 0,01 mg/kg)		
	1,1,2-Tricloroeteno (Tricloroetileno)  LQ: 0,01 mg/kg)		
	1,2 Diclorobenzeno  LQ: 0,01 mg/kg)		
	1,3 – Diclorobenzeno  LQ: 0,01 mg/kg)		
	1,4 Diclorobenzeno  LQ: 0,01 mg/kg)		
	Diclorometano  LQ: 0,01 mg/kg)		
	Tetracloreto de Carbono  LQ: 0,01 mg/kg)		
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)  LQ: 0,01 mg/kg)		
	Estireno  LQ: 0,01 mg/kg)		
	Cloreto de Vinila  LQ: 0,001 mg/kg)		
	Monoclorobenzeno  LQ: 0,01 mg/kg)		
	Triclorobenzeno  LQ: 0,01 mg/kg)		
	Cloreto de Metileno  LQ: 0,01mg/kg)		
	Hexaclorobenzeno  LQ: 0,01mg/kg)		
	1,2,3 – Triclorobenzeno  LQ: 0,01 mg/kg)		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE		EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,2,4 - Triclorobenzeno	LQ: 0,01 mg/kg	
	1,3,5 – Triclorobenzeno	LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno	LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno	LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno	LQ: 0,01 mg/kg	
	2,4 – Dinitrotolueno	LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetracloroetano	LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano)	LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetraclorometano	LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexacloroetano	LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1 – Dicloroetileno	LQ: 0,01mg/kg	
	Clorobenzeno	LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetracloroetileno	LQ: 0,01 mg/kg	
	Tricloroetileno	LQ: 0,01 mg/kg	
	Metiletilcetona	LQ: 25 mg/kg	
	Nitrobenzeno	LQ: 0,15 mg/kg	
	Piridina	LQ: 1,8 mg/kg	
	Tricloroetano	LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas p/ Extração via Ultrassom		EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	PCB's	LQ: 0,0027 mg/kg	
	PCB's Indicadores	LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,5-Triclorobifenila (PCB 18)	LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,4,4-Triclorobifenila (PCB 28)	LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,4,5-Triclorobifenila (PCB 31)	LQ: 0,0027 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 61
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS SEDIMENTO	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	2,2,3,5-Tetraclorobifenila (PCB 44)      LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenila (PCB 52)      LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenila (PCB 101) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenila (PCB 118) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenila (PCB 138) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,3,4,5,6-Hexaclorobifenila (PCB 149) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenila (PCB 153) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,3,3,4,4,5-Heptaclorobifenila (PCB 170) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenila (PCB 180) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,3,3,4,4,5,5-Octaclorobifenila (PCB 194) LQ: 0,0027 mg/kg	
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação qualitativa de Glúten por método imunoenzimático (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2014.03 PR-Tb BR 116
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL		
LÁCTEOS		
ALIMENTOS PROCESSADOS		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Etanol por Cromatografia em fase Gasosa		PR-Tb IN 042
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Etanol (Álcool etílico) LQ: 0,05%		
LÁCTEOS	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Polinsaturadas, Monoinsaturadas, Ômega 3, EPA, DHA, Ômega 6, Ômega 9 por Cromatografia em Fase Gasosa		PR-Tb IN 006
ALIMENTOS PROCESSADOS	Gordura Polinsaturada LQ: 0,02 g/ 100 g		
	Gordura Monoinsaturada LQ: 0,04 g/ 100 g		
	Ômega 3 LQ: 0,02 g/ 100 g		
	Ômega 6 LQ: 0,02 g/ 100 g		
	Ômega 9 LQ: 0,04 g/ 100 g		
	EPA LQ: 0,02 g/ 100 g		
	DHA LQ: 0,02 g/ 100 g		
	C 6:0 (Ácido Caprílico) LQ: 0,04 g/100g		
	C 8:0 (Ácido Caprílico) LQ: 0,04 g/100g		
	C 10:0 (Ácido Cáprico) LQ: 0,04 g/100g		
	C 11:0 (Ácido Undecanóico) LQ: 0,02 g/100g		
	C 12:0 (Ácido Láurico) LQ: 0,04 g/100g		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 63
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Polinsaturadas, Monoinsaturadas, Ômega 3, EPA, DHA, Ômega 6, Ômega 9 por Cromatografia em Fase Gasosa	PR-Tb IN 006
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL		
LÁCTEOS	C 13:0 (Ácido Tridecanóico) LQ: 0,02 g/100g	
ALIMENTOS PROCESSADOS	C 14:0 (Ácido Mirístico) LQ: 0,04 g/100g	
	C 14:1 (Ácido Miristoleico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 15:0 (Ácido Pentadecanóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 15:1 (Ácido cis-10-Pentadecenóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 16:0 (Ácido Palmítico) LQ: 0,06 g/100g	
	C 16:1 (Ácido Palmitoleico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 17:0 (Ácido Margárico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 17:1 (Ácido Margaroleico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 18:0 (Ácido Esteárico) LQ: 0,04 g/100g	
	C18:1cis (n9) (Ácido Oléico) LQ: 0,04 g/100g	
	C18:1trans (n9) (Ácido Elaídico) LQ: 0,02 g/100g	
	C18:2cis (n6) (Ácido Linoléico) LQ: 0,02 g/100g	
	C18:2trans (n6) (Ácido Linolelaídico) LQ: 0,02 g/100g	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL  LÁCTEOS  ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Polinsaturadas, Monoinsaturadas, Ômega 3, EPA, DHA, Ômega 6, Ômega 9 por Cromatografia em Fase Gasosa		PR-Tb IN 006
	C18:3 (n3) (Ácido Alfa-Linolênico)	LQ: 0,02 g/100g	
	C18:3 (n6) (Ácido Gama-Linolênico)	LQ: 0,02 g/100g	
	C 20:0 (Ácido Araquídico)	LQ: 0,04 g/100g	
	C20:1 (n9) (Ácido cis-11-Eicosenoico)	LQ: 0,02 g/100g	
	C20:2 (Ácido cis-11,14-Heicosadienoico)	LQ: 0,02 g/100g	
	C20:3 (n3) (Ácido cis-11,14,17-Eicosatrienoico)	LQ: 0,02 g/100g	
	C20:3 (n6) (Ácido cis-8,11,14-Eicosatrienoato)	LQ: 0,02 g/100g	
	C20:4 (n6) (ARA) (Ácido Araquidônico)	LQ: 0,02 g/100g	
	C20:5 (n3) (EPA) (Ácido cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenoico)	LQ: 0,02 g/100g	
	C21:0 (Ácido Heneicosanoico)	LQ: 0,02 g/100g	
	C22:0 (Ácido Behemico)	LQ: 0,04 g/100g	
	C22:1 (n9) (Ácido Erúcico)	LQ: 0,02 g/100g	
	C22:2 (Ácido cis-13,16-Docosadienoico)	LQ: 0,02 g/100g	
	C22:6 (n3) (DHA) (Ácido cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoico)	LQ: 0,02 g/100g	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 65
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Polinsaturadas, Monoinsaturadas, Ômega 3, EPA, DHA, Ômega 6, Ômega 9 por Cromatografia em Fase Gasosa	PR-Tb IN 006
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL		
LÁCTEOS	C23:0 (Ácido Tricosanóico) LQ: 0,02 g/100g	
ALIMENTOS PROCESSADOS	C24:0 (Ácido Lignocérico) LQ: 0,04 g/100g	
	C24:1 (Ácido Nervônico) LQ: 0,02 g/100g	
	Determinação qualitativa de elementos específicos de organismos geneticamente modificados (OGM) pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	PR-Tb MB 231
	promotor 35S CaMV	
	CRY1	
	BarGene	
	ALS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 66
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação do Nitrito Residual ( $\text{NaNO}_2 + \text{NaNO}_3$ ) - quantidade máxima residual por cálculo	PR-Tb BR 129
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	LQ: 5 mg/kg	
	Determinação de colágeno por especrofotometria  LQ: 0,7 g/100g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.11 AOAC Intl., OMA - 22ª Edição 2023, Método 990.26
	Determinação de hidroxiprolina por especrofotometria  LQ: 3,33 g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição 2023, Método 990.26
	Determinação de Proteína Não-Cárnea (Soja) - por método imunoenzimático  LQ: 1,0 mg/kg	PR-Tb BR 042
	Determinação quantitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático  LQ: 1,0 mg/kg	PR-Tb BR 042
	Determinação qualitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático (Presença/Ausência)	PR-Tb BR 042
	Detecção de tecidos não permitidos por microscopia  Não detectados  Detectados (aponeuroses, linfonodos, glândulas, cartilagens, ossos, grandes vasos, coágulos, tendões, peles)	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.15

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação qualitativa de Amido por colorimetria. Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.4
	Determinação de Amido Quantitativo por espectrofotometria LQ: 0,2 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.6
	Determinação de Cálcio por Absorção Atômica, após digestão por microondas em Base Seca LQ: 0,1 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.9 NMKL Method nº153:1996 PR-Tb BR 018
	Determinação de Cálcio por Absorção Atômica, após digestão por microondas LQ: 0,02 g/ 100 g	NMKL Method nº153:1996 PR-Tb IN 026
	Determinação de Cloreto de Sódio por titulometria LQ: 1,2g NaCl/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.5
	Determinação do Teor de líquido pelo Teste de Gotejamento (Dripping Test) LQ: 2,0% de líquido perdido por carcaça	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.27
	Determinação de Carboidratos Totais por espectrofotometria LQ: 0,2 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 68
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação do Índice de Peróxidos por titulometria LQ: 0,3 mEq de O <sub>2</sub> /kg de gordura	ISO 3960:2017
	Determinação de Lipídios/Gordura por gravimetria LQ: 1,8 g/ 100 g	ISO 1443:1973
	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-Vis  LQ: 5 mg de NaNO <sub>2</sub> / Kg	ISO 3091:1975
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis  LQ: 5 mg de NaNO <sub>2</sub> / Kg	ISO 2918:1975
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4,00 a 10,00	ISO 2917:1999
	Determinação do pH por método eletrométrico Faixa: 4,0 a 7,0	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.36
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871:2009 PR-Tb BR 012
	Determinação de Nitrogênio por titulometria e digestão por Kjeldahl LQ: 1,14 g de N/ 100 g	ISO 1871:2009 PR-Tb BR 012
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,7 g/ 100 g	ISO 1442:2023
	Determinação da Relação U/P Umidade/Proteína por cálculo LQ: 1,68 %	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.25
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo/Cinzas por gravimetria LQ: 0,4 g/ 100 g	ISO 936:1998

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 69**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação qualitativa de Formaldeído por colorimetria. Positivo/Negativo	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 931.08 B MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.13
	Determinação de Lipídios com Butirômetro de Gerber LQ: 5,2 g/ 100 g	NMKL Method nº181:2005
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimétrico LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 991.43 PR-Tb FQ 304
	Determinação do Valor Energético (kcal) por cálculo	ANVISA IN 75/2020 - Anexo XXII
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa Gordura Saturada LQ: 0,06 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,04 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,02 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Arsênio LQ: 0,0050 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,0257 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ 1,250 mg Ca/kg	EN 16943:2017 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14
	Chumbo LQ: 0,025 mg Pb/kg	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Cobre LQ: 0,0162 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,0050 mg Cr/kg	
	Ferro LQ: 0,250 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 0,250 mg P/kg	
	Manganês LQ: 0,025 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,250 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,250 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,0079 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,250mg Na/Kg	
	Zinco LQ: 0,250 mg Zn/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação da Relação U/P Umidade/Proteína por cálculo em Aves  LQ: 0,30%		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.16
	Determinação do Teor de Ossos por gravimetria  LQ: 8% de partículas ósseas menores que 0,5 mm		MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2022. Método 1.27
	Determinação de Atividade de Água  LQ: 0,03 Aw		ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático  LQ: 5,0 ppm		AOAC Intl., OMA, 22 <sup>a</sup> Edição, 2023, Método 2014.03
	Determinação de Ácido Sóbico, Benzólico pelo método de Cromatografia Líquida com detecção por UV  LQ: 1 mg/kg de Ácido Benzólico LQ: 1 mg/kg de Ácido Sóbico LQ: 1 mg/kg de Ácido Sóbico na massa LQ: 1 mg/kg de Ácido Sóbico na superfície		NMKL Method nº 124:1997
	Determinação de conservantes por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas  LQ: 1 mg/kg de Ácido Sóbico LQ: 1 mg/kg de Ácido Sóbico na massa LQ: 1 mg/kg de Ácido Sóbico na superfície		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.17
	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos por Titulometria  LQ:0,010g de SO <sub>2</sub> /100g LQ: 100mg de SO <sub>2</sub> /Kg		AOAC Intl., OMA - 22 <sup>a</sup> Edição , 2023, Método 990.28 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.7
	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-Vis  LQ: 1,6 mg de NaNO <sub>2</sub> /Kg		NMKL Method nº 194:2013
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis  LQ: 1,6 mg de NaNO <sub>2</sub> /Kg		NMKL Method nº 194:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Cálcio por ICP-OES, após digestão por microondas em Base Seca LQ: 0,1 g/ 100 g	MAPA, Brasília - Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.9
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,05 g de ác. Láctico/ 100 g LQ: 0,06 g de ác. Láctico/ 100 mL	AOAC Intl., OMA, 22 <sup>a</sup> Edição, 2023, Método 947.05
	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,08 g de ác. Láctico/ 100 g	ISO 11869/IDF 150:2012
	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 2,38 % SAN	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.2
	Determinação das Cinzas por gravimetria LQ: 0,5 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA, 22 <sup>a</sup> Edição, 2023, Método 930.30
	Determinação das Cinzas por gravimetria LQ: 0,1 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA, 22 <sup>a</sup> Edição, 2023, Método 945.46
	Determinação de Cloreto de Sódio por titulometria LQ: 0,28 g de NaCl/ 100 g	ISO 1738/IDF 12:2004
	Determinação de Extrato Seco Total (EST) / Sólidos totais por gravimetria LQ: 4,87 g/ 100 g LQ: 4,87 g/ 100 ml de Sólidos Totais	ISO 6731/IDF 21:2010
	Determinação de Sólidos não Gordurosos (SNG) por gravimetria LQ: 5,4 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.18

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação do Índice de Peróxidos por titulometria LQ: 1,0 mEq de O <sub>2</sub> / kg de gordura		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.26 AOAC Intl., OMA, 22 <sup>a</sup> Edição 2023, Método 965.33
	Determinação de Gordura/Lipídios, com Butirômetro de Gerber LQ: 0,5 g/ 100 g		NMKL Method nº40:2005 ISO 3433/IDF 222:2008 ISO 19660/IDF 237:2018
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4,0 a 7,0		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.36
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 0,45 g/ 100 g		ISO 8968/IDF 20-1:2014 ISO 1871:2009 PR-Tb BR 049
	Determinação do Sólidos Totais/Extrato seco total por gravimetria LQ: 2,8 g/ 100 g de Sólidos lácteos totais LQ: 2,8 g/ 100g de Sólidos totais		ISO 6734/IDF 15:2010
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 2,78 g/ 100 g		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.40
	Determinação de Sólidos totais por gravimetria LQ: 0,86 g/ 100 g		ISO 5534/IDF 04:2004
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 1,19 g/ 100 g		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024 Método 2.40

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 73**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Extrato seco desengordurado ESD/Sólidos Não Gordurosos (SNG) por cálculo LQ: 0,21 g/ 100 g LQ: 0,21 g de insolúveis em Éter Etílico /100 g	ISO 3727-2/IDF 80-2:2001
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 1,01 g/ 100 g	ISO 3727-1/IDF 80-1:2001
	Determinação qualitativa de Substâncias Redutoras Voláteis (Álcool Etílico) por colorimetria. Positivo/Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.38
	Determinação qualitativa de Formaldeído por colorimetria. Positivo/Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.12
	Determinação qualitativa de Peroxidase por colorimetria. Positivo/Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.35
	Determinação qualitativa de Peróxido de Hidrogênio por colorimetria. Positivo/Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.13
	Determinação qualitativa de Amido por colorimetria. Positivo/Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.6
	Determinação qualitativa de Fosfatase Alcalina por colorimetria. Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.20

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação do Índice Crioscópico Faixa de Uso: - 0,422°C a -0,621°C		ISO 5764/IDF 108:2009 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.22
	Determinação qualitativa de Cloretos por colorimetria. Positivo/ Negativo		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2022. Método 2.9
	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)		PR-Tb IN 009 ISO 15151/IDF 229:2018
	Arsênio	LQ: 0,050 mg As/kg LQ: 0,0025 mg As/L	
	Cádmio	LQ: 0,025 mg Cd/kg LQ: 0,013 mg Cd/L	
	Chumbo	LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,0125 mg Pb/L	
	Cobre	LQ: 0,118 mg Cu/kg LQ: 0,0125 mg Cu/L	
	Cromo Total	LQ: 0,050 mg Cr/kg LQ: 0,0025 mg Cr/L	
	Cálcio	LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro	LQ: 1,117 mg Fe/kg LQ: 0,1250 mg Fe/L	
	Fósforo	LQ: 2,202 mg P/kg LQ: 0,1250 mg P/L	
	Manganês	LQ: 0,124 mg Mn/kg LQ: 0,0125 mg Mn/L	
	Magnésio	LQ: 1,118 mg Mg/kg LQ: 0,047 mg Mg/L	

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 75**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb IN 009 ISO 15151/IDF 229:2018
	Potássio  LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/L	
	Selênio  LQ: 0,125 mg Se/kg LQ: 0,050 mg Se/L	
	Sódio  LQ: 1,149 mg Na/kg LQ: 0,459 mg Na/L	
	Zinco  LQ: 1,172 mg Zn/kg LQ: 0,1250 mg Zn/L	
	Determinação do Valor Energético (kcal) por cálculo	ANVISA, IN 75/2020 - Anexo XXII
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa Gordura Saturada LQ: 0,06 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,04 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,02 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de Lactose por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,050 mg/100 g	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 984.15
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimétrico LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 991.43  PR-Tb- FQ 304
	Determinação qualitativa de Sacarose por reflectometria. Detectado/Não Detectado	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.14
	Determinação de Matéria Gorda por gravimetria LQ: 1,32g/ 100g	ISO 23318/IDF 249:2022
	Determinação de Gordura/Matéria Gorda por gravimetria LQ: 3,76g/ 100g	ISO 23318/IDF 249:2022 ISO 8262-3/IDF 124-3:2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		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 LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Gordura/Matéria Gorda por gravimetria LQ: 2,24g/ 100g		ISO 23318/IDF 249:2022
	Determinação de Matéria Gorda por gravimetria LQ: 0,87g/ 100g		ISO 23318/IDF 249:2022
	Determinação de Gordura/Matéria Gorda por gravimetria LQ: 2,09g/ 100g		ISO 17189/IDF 194:2003
	Determinação de Lipídios Totais por gravimetria LQ: 2,09g/ 100 g		ISO 17189/IDF 194:2003
	Determinação de Matéria Gorda por gravimetria LQ: 1,69g/ 100g		ISO 23319/IDF 250:2022
	Determinação de Gordura/Matéria Gorda por gravimetria LQ: 2,41 g/100g		ISO 23318/IDF 249:2022
	Determinação da Matéria Gorda no Extrato Seco por cálculo LQ: 6,57g/ 100g		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.21
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo em ESD LQ: 2,97 g/ 100g de ESD		ISO 8968 / IDF 20-1: 2014 ISO 1871:2009 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.37
	Determinação de Particulas queimadas por método visual Faixa: Disco A, Disco B. Disco C e Disco D		ADPI, Bulletin 916, 2002
	Determinação de Galactose por Método Enzimático LQ: 49,640 mg/100 g		AOAC Intl., OMA, - 22 <sup>a</sup> Edição , 2023, Método 984.15
	Determinação do índice de Insolubilidade/solubilidade por método visual LQ: 0,50 ml (24°C)		ISO 8156 / IDF 129:2005 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.25

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 77**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação do Extrato seco total (EST) por gravimetria LQ: 4,87 g/ 100 g	ISO 2920 / IDF 58:2004 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.19
	Determinação de Ácido Sóblico pelo método de Cromatografia Líquida com detecção por UV LQ: 1 mg/kg de Acido Sóblico LQ: 0,0001 g/100g de Acido Sóblico	NMKL Method nº 124:1997
	Determinação de conservantes por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 1 mg/kg de Acido Sóblico LQ: 0,0001 g/100g de Acido Sóblico	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.15
	Determinação de Extrato Seco Desengordurado (ESD) por cálculo LQ: 5,4 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.18
	Determinação de Extrato seco Desengordurado (ESD) / Sólidos lácteos não Gordurosos por cálculo LQ: 5,4 g/ 100 g de Sólidos lácteos não Gordurosos	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.18
	Determinação de Acidez por titulometria LQ 3,2 mL NaOH 0,1N/10g de SNG	ISO 6091 / IDF 86:2010
	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,55 milímoles/100g de matéria gorda	ISO 1740 / IDF 6:2004
	Determinação de Açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração  LQ: 0,12 g/100g de Sacarose LQ: 0,12 g/100g de Lactose	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.28

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração  LQ: 0,125 g/100g de Glicose LQ: 0,125 g/100g de Sacarose LQ: 0,125 g/100g de Frutose LQ: 0,025 g/100g de Lactose LQ: 0,125 g/100g de Galactose		PR-Tb IN 035
	Determinação da densidade relativa a 15°C por densímetro automático  Faixa: 1,025 g/mL a 1,040 g/mL Faixa: 1,025 g/cm³ a 1,040 g/cm³		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.10
	Determinação de Umidade por gravimetria  LQ: 0,49 g/ 100 g		ISO 5537 / IDF 26:2023
	Determinação do índice CMP (caseinomacropéptideos) por cromatografia líquida de alta eficiência com detecção por UV  LQ: 20 mg/L		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.23 e 2.24
	Determinação de Atividade de Água  LQ: 0,034 Aw		ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático  LQ: 5,0 ppm		AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 2014.03
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo em base seca  LQ: 2,89 g/ 100g de base seca		ISO 8968 / IDF 20-1: 2014 ISO 1871:2009 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.37
	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-Vis  LQ: 1,6 mg de NaNO <sub>2</sub> /Kg		NMKL Method nº 194:2013
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis  LQ: 1,6 mg de NaNO <sub>2</sub> /Kg		NMKL Method nº 194:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Maltodextrina por cromatografia líquida de alta resolução acoplada à espectrometria de massas	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.30	
LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Positivo/ Negativo		ISO 14501:2021
	Determinação de Aflatoxina (M1) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas  LQ: 0,1 µg/kg		ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Fumonisinas (B1 + B2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas  LQ: 10 µg/kg		ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Ocratoxina (A) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas  LQ: 2 µg/kg		ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Desoxinivalenol (DON) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas  LQ: 150 µg/kg		ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Aflatoxina Total (B1 + B2 + G1 + G2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas  LQ: 1 µg/kg		ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação das Cinzas por gravimetria  LQ: 0,1 g/ 100 g		ISO 5545/IDF 90:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Extrato seco por gravimetria  LQ: 1,98 g/100 mL		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.14
	Determinação do Teor alcoólico por densimetria  LQ: 9,3 °GL		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.19 AOAC Intl., OMA - 22ª Edição 2023, Método 983.12
	Determinação de compostos Flavonóides por espectrofotometria UV-Vis  LQ: 0,20 g de quercetina/100g		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.8
	Determinação de compostos Fenólicos por espectrofotometria UV-Vis  LQ: 0,2 g de ácido gálico/100g		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.6
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa : 4,00 a 7,00		ABNT NBR 15714-6:2016
	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo por gravimetria LQ: 0,3 g/ 100 g		ABNT NBR 15714-3:2009
	Determinação da Acidez Livre por titulometria LQ: 6,9 mEq/ kg		AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 962.19

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 81**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR-Tb IN 009 AOAC Intl. OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14
	Arsênio LQ: 0,0200 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,0100 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,1000 mg Pb/kg	
	Cromo Total LQ: 0,0200 mg Cr/kg	
	Cobre LQ: 0,1000 mg Cu/kg	
	Determinação de Insolúveis por gravimetria LQ: 0,1 g/ 100 g	ABNT NBR 15714-5:2009
	Determinação da Atividade Diastásica por espectrofotometria UV-Vis LQ: 3,7 Gothe	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 958.09
	Determinação de Hidroximetilfurfural por espectrofotometria UV-Vis LQ: 2,5 mg de HMF/ kg	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 980.23
	Determinação de sacarose, glicose e frutose por Cromatografia Líquida com detecção por índice de refração  LQ: 0,125 g/100g de Frutose LQ: 0,125 g/100g de Glicose LQ: 0,125 g/100g de Sacarose	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 977.20
	Determinação de Açúcares Redutores por Cromatografia Líquida com detecção por índice de refração LQ: 0,1 g/100g de Açúcares redutores	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.3 PR-Tb BR 105 AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 977.20

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de Sacarose Aparente por Cromatografia Líquida com detecção por índice de refração LQ: 0,1 g/100g de Sacarose Aparente		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.18 PR-Tb BR 105 AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 977.20
	Determinação de Umidade por refratometria LQ: 13 a 25 %		AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 969.38 B
	Determinação do ponto de fusão com tubo capilar por termometria  Faixa: 20,0 °C a 80,0 °C		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.15 ISO 6321:2021
	Determinação do Índice de acidez por titulometria  LQ : 10 mg de KOH/g		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.10
	Determinação do Índice de ésteres por titulometria  LQ : 40 mg de KOH/g		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.10
	Determinação do Índice de relação ésteres e acidez por cálculo  LQ : 1,0 %		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.10
	Determinação do ponto de saponificação turva por termometria  Faixa: 18°C a 65°C		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.16

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 83
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Umidade por gravimetria  LQ: 2 g/ 100 g	ISO 24382:2023 - Método B1
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo  LQ: 4 g/ 100 g na base seca	ISO 24382:2023 - Método C1 PR-Tb BR 012
	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo por Gravimetria  LQ: 2 g/ 100 g na base seca	ISO 24382:2023 - Método G1 PR-Tb BR 139
	Determinação de Gordura/Lipídios por gravimetria  LQ: 1,0 g/ 100 g na base seca	ISO 24382:2023 - Método E1 PR-Tb BR 144
	Determinação de Açucares Totais por Cálculo  LQ: 5,0 g/100g na base seca	ISO 24382:2023 - Método D1 PR-Tb BR 138
	Determinação de Fibra Bruta por gravimetria  LQ: 1 g/ 100 g na base seca	ISO 6865:2000 PR-Tb BR 062
	Determinação da Acidez Livre por titulometria  LQ: 10 mEq/ kg	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 962.19 PR-Tb BR 085
	Determinação de pH por método eletrométrico  Faixa : 4,00 a 7,00	ISO 24382:2023 - Método F1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Determinação de Gordura/Lipídios por gravimetria LQ: 2,89 g/ 100 g		AOAC Intl., OMA,, 22 <sup>a</sup> Edição , 2023, Método 925.32
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4,0 a 7,0		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.36 AOAC Intl., OMA, 22 <sup>a</sup> Edição 2023, Método 981.12
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 1,62 g/ 100 g		ISO 1871:2009 PR-Tb BR 012
	Determinação de Sólidos Totais por gravimetria LQ: 0,39g/100g		AOAC Intl., OMA - 22 <sup>a</sup> Edição , 2023, Método 925.30
	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo por Gravimetria LQ: 0,3 g/ 100 g		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.4
	Determinação Valor Energético (kcal) por cálculo		ANVISA, IN 75/2020 - Anexo XXII

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 85**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Arsênio LQ: 0,0050 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,0025 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,025 mg Pb/kg	
	Cálcio LQ: 1,250 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 0,151 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,025 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,010 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,250 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,250 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 0,250 mg Zn/kg	
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimétrico LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 991.43 PT-Tb FQ 304
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados e Insaturados por Cromatografia em Fase Gasosa Gordura Saturada LQ: 0,06 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,04 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 2014.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 86
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Bases Voláteis por titulometria  LQ: 5 mg de N/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.4
	Determinação de Lipídios com Butirômetro de Gerber  LQ: 5,2 g/ 100 g	NMKL Method nº181:2005
	Determinação de Ácido Sóblico pelo método de Cromatografia Líquida com detecção por UV  LQ: 0,0001 g/100g de Acido Sóblico  LQ: 1 mg/kg de Acido Sóblico	NMKL Method nº 124:1997
	Determinação do Teor de Sal/Cloreto de Sódio por titulometria  LQ: 3,3 g de NaCl/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.5
	Determinação do Índice de Peróxidos por titulometria  LQ: 0,3 mEq de O2/ kg de gordura	ISO 3960:2017
	Determinação de Lipídios/Gordura por gravimetria  LQ: 1,8 g/ 100 g	ISO 1443:1973
	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-Vis  LQ: 5 mg de NaNO2/ Kg	ISO 3091:1975
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis  LQ: 5 mg de NaNO2/Kg	ISO 2918:1975
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo  LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871:2009 PR-Tb BR 012
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4,00 a 10,00	ISO 2917:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 87
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo por gravimetria  LQ: 0,4 g/ 100 g	ISO 936:1998
	Determinação de Umidade por gravimetria  LQ: 0,7 g/ 100 g	ISO 1442:2023 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 950 46B Codex Stan 167-1989
	Determinação da Relação U/P Umidade/Proteína por cálculo  LQ: 1,68%	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.21
	Determinação de Desglaciamento por gravimetria  LQ: 11 % de Glaciamento	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.7
	Determinação de Valor Energético (kcal) por cálculo	ANVISA, IN 75/2020 - Anexo XXII
	Determinação de Acidez por titulometria  LQ: 0,7 g de ác. Oleico/ 100 g	ISO 660:2020
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimétrico  LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2022, Método 991.43 PR-Tb FQ 304
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Arsênio  LQ: 0,005 mg As/kg	
	Cádmio  LQ: 0,0025 mg Cd/kg	
	Chumbo  LQ: 0,0250 mg Pb/kg	
	Cobre  LQ: 0,012 mg Cu/kg	
	Cromo Total  LQ: 0,005 mg Cr/kg	
	Cálcio  LQ: 0,982 mg Ca/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 88
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) CONTINUAÇÃO	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Ferro LQ: 0,076 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,025 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,017 mg Mg/kg	
	Mercúrio LQ: 0,004 mg Hg/ kg	
	Potássio LQ: 1,250 mg K/kg	EN 16943:2017 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14
	Sódio LQ: 1,250 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 0,072 mg Zn/kg	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Determinação de conservantes por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas  LQ: 1 mg/kg de Ácido Sóblico LQ: 0,0001 g/100g de Ácido Sóblico	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.17
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 2014. 03
	Determinação de Histamina por Cromatografia Líquida, com detecção por diodo LQ: 5 mg/kg	NMKL Method nº196:2013
	Determinação de Amido por espectrofotometria LQ: 0,2 g/100g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.6

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 89**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação qualitativa de Formaldeído por colorimetria. Positivo ou Negativo	AOAC Intl., OMA 22ª Edição 2022, método 931.08 B MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.8
	Determinação de Histamina por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 5 mg/kg	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.14
	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos por Titulometria LQ: 0,010g de SO <sub>2</sub> /100g LQ: 100mg de SO <sub>2</sub> /Kg	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 990.28 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.3
	Determinação de Fósforo por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) LQ: 0,01 g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg	ISO 23776:2020 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.12
	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 1,6 mg de NaNO <sub>2</sub> /Kg	NMKL Method nº 194:2013
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 1,6 mg de NaNO <sub>2</sub> /Kg	NMKL Method nº 194:2013
	Determinação de Sódio e Potássio, por Espectrometria de Absorção Atômica Potássio LQ: 10 mg k/ 100 g	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 969.23
	Sódio LQ: 5 mg Na/ 100 g	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 90
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	<p>Verificação das formas de apresentação de conservas de pescado e meio de cobertura por gravimetria</p> <p>LQ: 1 g peso líquido drenado</p> <p>LQ: 1 % percentual de carne em relação ao peso líquido declarado</p> <p>LQ: 1 % percentual de água em relação ao peso líquido declarado</p> <p>LQ: 1 % percentual de óleo em relação ao peso líquido declarado</p> <p>LQ: 1 % percentual de pedaços soltos em relação ao peso líquido drenado declarado</p> <p>LQ: 1 % percentual de meio de cobertura em relação ao peso líquido declarado</p>	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.25
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS VEGETAIS IN NATURA	<p>Determinação quantitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático</p> <p>LQ: 1,0 mg/kg</p> <p>Determinação qualitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático (Presença/Ausência)</p>	PR-Tb BR 042 PR-Tb BR 042
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA	Determinação de cafeína por cromatografia líquida com detecção por diodo LQ: 0,00005 g/100g	PR-TB IN 027
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS	<p>Determinação da Acidez por titulometria</p> <p>LQ: 0,45 mg NaOH/g</p> <p>LQ: 0,64 mg KOH/100g (Graxa)</p> <p>LQ: 1,13 meq. NaOH 0,1/100 g</p> <p>LQ: 0,38 acidez em ácido oléico g/100g</p>	Portaria nº 108 de 4/09/1991 – MAPA método 21 AACC, Approved Methods of Analysis, 11a. edição, Método 02-01.02
	Determinação do Índice de peróxidos por titulometria LQ: 4,3 mEq de O <sub>2</sub> / kg de gordura	Compêndio Brasileiro de alimentação Animal. Edição 2023. Método 2021.032

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 91
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS VEGETAIS IN NATURA	Determinação de Fibra Bruta por gravimetria LQ: 2,38 g/ 100 g	ISO 6865:2000
	Determinação de Proteína bruta por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 0,88 g/ 100 g LQ: 0,88 g/100 g base seca	ISO 20483:2013
	Determinação de Matéria Mineral por gravimetria LQ: 0,58 g/ 100 g LQ: 0,58 g/100 g base seca	ISO 2171:2023 AACC, Approved Methods of Analysis, 11a. edição, Método 08-12.01
	Determinação de Extrato Etéreo por gravimetria LQ: 0,71 g/ 100 g	AACC, Approved Methods of Analysis, 11a. edição, Método 30-20.01 AACC, Approved Methods of Analysis, 11a. edição, Método 30-25.01
	Determinação de Zearalenona (ZEN) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 20 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Fumonisinas (B1 + B2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 10 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Ocratoxina (A) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 2 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Aflatoxina Total (B1 + B2 + G1 + G2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 1 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS VEGETAIS IN NATURA	Determinação de Desoxinivalenol (DON) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas  LQ: 150 µg/kg		ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,88 g/ 100 g		AACC, Approved Methods of Analyssys, 11a. edição, Método 44-15.02 ISO 712:2024 ISO 1573:1980
	Determinação de açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração  LQ: 0,125 g/100g de Glicose LQ: 0,125 g/100g de Sacarose LQ: 0,125 g/100g de Frutose LQ: 0,025 g/100g de Lactose LQ: 0,125 g/100g de Maltose		NMKL Method nº 148:1993 PR-Tb IN 035
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Determinação de Metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)		PR-Tb IN 009 AACC Approved Methods of Analyssys, 11a. edição, Método 40-75.01
	Arsênio  LQ: 0,0100 mg As/kg		
	Cádmio  LQ: 0,005 mg Cd/kg		
	Chumbo  LQ: 0,050 mg Pb/kg		
	Cobalto  LQ: 0,0100 mg Co/kg		
	Cobre  LQ: 0,050 mg Cu/kg		
	Cromo Total  LQ: 0,0100 mg Cr/kg		
	Cálcio  LQ: 0,500 mg Ca/kg		
	Ferro  LQ: 0,100 mg Fe/kg		
	Fósforo  LQ: 0,100 mg P/kg		
	Manganês  LQ: 0,0100 mg Mn/kg		
	Magnésio  LQ: 0,100 mg Mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 93
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Determinação de Metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma induutivamente acoplado (ICP-OES) CONTINUAÇÃO	PR-Tb IN 009 AACC Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 40-75.01
	Potássio LQ: 0,500 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,050 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 0,500 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 0,100 mg Zn/kg	
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimétrico LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 991.43  PR-Tb FQ 304
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição , 2023, Método 2014.03
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS VEGETAIS IN NATURA	Determinação de Granulometria por gravimetria LQ: 0,5 % Passagem da Farinha (Peneira malha 0,600 mm) LQ: 0,5 % Passagem da Farinha (Peneira malha 0,425 mm) LQ: 0,5 % Passagem da Farinha (Peneira malha 0,250 mm) LQ: 0,5 % Passagem da Farinha (Peneira malha 0,180 mm) LQ: 0,5 % Passagem da Farinha (Peneira malha 0,150 mm)	AACC, Approved Methods of Analysis, 11ª edição, Método 66- 20.01
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação quantitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 1,0 mg/kg	PR-Tb BR 042
	Determinação qualitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático (Presença/Ausência)	PR-Tb BR 042
	Determinação de Maltodextrina por cromatografia líquida de alta resolução acoplada à espectrometria de massas LQ: 0,1g / 100g	PR-Tb-IN-038

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 94
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,7 g / 100 g	AACC, Approved Methods of Analyssys, 11ª edição, Método 44 – 40.01
	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo por gravimetria LQ: 0,4 g/ 100 g	AACC, Approved Methods of Analyssys, 11ª edição, Método 08 – 03.01
	Determinação de Lipídios/Gordura por gravimetria LQ: 1,8 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 950.54 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 963.15
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871:2009 PR-Tb BR 012
	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb IN 009 AOAC Intl. OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14 EN 16943:2017
	Arsênio  LQ: 0,050 mg As/kg LQ: 0,0025 mg As/L	
	Cádmio  LQ: 0,0250 mg Cd/kg LQ: 0,0013 mg Cd/L	
	Chumbo  LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,0125 mg Pb/L	
	Cobre  LQ: 0,118 mg Cu/kg LQ: 0,0125 mg Cu/L	
	Cromo Total  LQ: 0,050 mg Cr/kg LQ: 0,0025 mg Cr/L	
	Cálcio  LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro  LQ: 1,117 mg Fe/kg LQ: 0,1250 mg Fe/L	
	Manganês  LQ: 0,124 mg Mn/kg LQ: 0,0125 mg Mn/L	
	Magnésio  LQ: 1,118 mg Mg/kg LQ: 0,047 mg Mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 95
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma induutivamente acoplado (ICP-OES) CONTINUAÇÃO	PR-Tb IN 009 AOAC Intl. OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14 EN 16943:2017
	Potássio  LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/L	
	Selênio  LQ: 0,125 mg Se/kg LQ: 0,050 mg Se/L	
	Sódio  LQ: 1,149 mg Na/kg LQ: 0,459 mg Na/L	
	Zinco  LQ: 1,172 mg Zn/kg LQ: 0,1250 mg Zn/L	
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimétrico  LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 991.43 PR-Tb FQ 304
	Determinação de Valor Energético (kcal) por cálculo	ANVISA, IN 75/2020 - Anexo XXII
	Determinação da composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia Gasosa  Gordura Saturada LQ: 0,06 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,04 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,02 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4,00 a 10,00	ISO 11289:1993
	Determinação de Atividade de Água  LQ: 0,034 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de Cafeína por cromatografia líquida com detecção por diodo  LQ: 0,05 mg/100mL LQ: 0,00005 g/100g	PR-TB IN 027
	Determinação de Acidez por titulometria  LQ: 0,1 mg KOH/g LQ: 0,47 Ácidos graxos oleicos livres g/100g	AOCS, Official Method - 7ª edição, Método Ca 5a-40
	Determinação do Índice de peróxidos por titulometria  LQ: 2 mEq/kg	AOCS, Official Method - 7ª edição, Método Cd 8b-90

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 96
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Impurezas Insolúveis em éter por gravimetria LQ 0,15 g/100g	AOCS, Official Method - 7 <sup>a</sup> edição, Método Ca 3a-46
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ 0,12 g/100g	AOCS, Official Method - 7 <sup>a</sup> edição, Método Ca 2c-25 ISO 662:2016
	Determinação de Açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração  LQ: 0,125 g/100g de Glicose LQ: 0,125 g/100g de Sacarose LQ: 0,125 g/100g de Frutose LQ: 0,025 g/100g de Lactose LQ: 0,125 g/100g de Maltose LQ: 0,125 g/100g de Galactose	NMKL Method nº 148:1993 PR-Tb IN 035
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	AOAC Intl., OMA, - 22 <sup>a</sup> Edição , 2023, Método 2011.14
	Fósforo ..... LQ: 10,000 mg P/ kg ..... LQ: 10,000 mg P/ L	PR-Tb IN 009 EN 13805:2014
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22 <sup>a</sup> Edição , 2023, Método 2014.03
	Determinação de Zearalenona (ZEN) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 20 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Fumonisinas (B1 + B2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 10 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Ocratoxina (A) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 2 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Aflatoxina Total (B1 + B2 + G1 + G2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 1 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 97
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Desoxinivalenol (DON) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas  LQ: 150 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
BEBIDAS ALCOOLICAS	Determinação do Teor Alcoólico por densimetria  LQ: 3,30 % de álcool	EBC, Analytica, Método 9.2.1 - 2008
	Determinação da Densidade relativa a 20/20°C por densimetria  Faixa: 0,500 à 2,000 g/mL	EBC, Analytica - 2018, Método 9.43.2 – 2004 e 1.6 - 1998
	Determinação do Extrato Real por cálculo  LQ: 2,35 % Plato	EBC, Analytica, Método 9.4 - 2004
	Determinação do Extrato Aparente por cálculo  LQ: 1,56 % Plato	EBC, Analytica, Método 9.4 - 2004
	Determinação do Extrato Primitivo por cálculo  LQ: 3,30 % Plato	EBC, Analytica, Método 9.4 - 2004
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Cafeína por cromatografia líquida com detecção por diodo  LQ: 0,05 mg/100mL	PR-TB IN 027

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
BEBIDAS ALCOÓLICAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	LQ: 0,0500 mg As/kg LQ: 0,0025 mg As/L	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Arsênio	LQ: 0,025 mg Cd/kg LQ: 0,013 mg Cd/L	
	Cádmio	LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,0125 mg Pb/L	
	Chumbo	LQ: 0,0500 mg Cr/kg LQ: 0,0025 mg Cr/L	
	Cromo Total	LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Cálcio	LQ: 0,118 mg Cu/Kg LQ: 0,0125 mg Cu/L	
	Cobre	LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/L	
	Potássio	LQ: 1,149 mg Na/kg LQ: 0,459 mg Na/L	
	Sódio		
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw		ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático LQ: 5,0 ppm		AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2014.03
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de Fibra Bruta por Gravimetria LQ: 2,38 g/ 100 g		ISO 6865:2000
	Determinação de Nitrogênio total e Proteína bruta por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 1,09 g/ 100 g		ISO 5983-2:2009 ISO 1871:2009
	Determinação de Matéria Mineral por gravimetria LQ: 0,86 g/ 100 g		ISO 5984:2022 AOAC Intl., OMA - 22ª Edição 2023, Método 942.05
	Determinação de Extrato Etéreo por gravimetria LQ: 0,51 g/ 100 g		ISO 6492:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 99
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,32 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos para Animais 2025. Método B.10 ISO 6496:1999
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação do Índice de peróxidos por titulometria LQ: 4,3 mEq de O <sub>2</sub> / kg de gordura LQ: 4,3 mEq / 1000 g	Compêndio Brasileiro de alimentação Animal. Edição 2023, Método 2021.032
	Determinação de digestibilidade em pepsina 0,2% por gravimetria LQ: 8,4 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA - 22 <sup>a</sup> Edição 2023, Método 971.09
	Determinação do Índice de acidez por titulometria LQ: 0,4 mg NaOH/g	Portaria n° 108 de 04/09/1991 – MAPA método 21
	Determinação de Zearalenona (ZEN) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 20 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Fumonisinas (B1 + B2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 10 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Ocratoxina (A) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 2 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Desoxinivalenol (DON) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 150 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 100**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos para Animais 2025. Método B.7 EN 15510:2017
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Cálcio LQ: 10,000 mg Ca/kg	
	Enxofre LQ: 10,000 mg S/kg	
	Ferro LQ: 10,000 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 10,000 mg P/kg	
	Magnésio LQ: 10,000 mg Mg/kg	
	Manganês LQ: 10,000 mg Mn/kg	
	Potássio LQ: 10,000 mg K/kg	
	Selênio LQ: 10,000 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 10,000 mg Na/Kg	
	Zinco LQ: 10,000 mg Zn/kg	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 5 CU	SMWW, 24ª edição, Método 2120 B
	Determinação de Cloraminas Total por Cálculo LQ: 0,10 mg/L	PR- Tb FQ 400
	Determinação de Dureza Total por Cálculo LQ: 0,100 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2340 B
	Determinação de Gosto e Odor pelo Perfil Sensorial LQ: 1 de intensidade	SMWW, 24ª edição, Método 2170 B PR-Tb FQ 348
	Determinação de Nitrogênio Amoniacial/ Amônia/ Amônio pelo Método Colorimétrico  LQ:0,10 mg N-NH <sub>3</sub> /L LQ: 0,12 mg NH <sub>3</sub> /L LQ: 0,13 mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	PR-Tb FQ 160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 101
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método de Íon Seletivo  LQ: 0,3 mg N-NH3/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônia pelo método de Íon Seletivo  LQ: 0,4 mg NH3/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônio pelo método de Íon Seletivo  LQ: 0,4 mg NH4/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo Método Condutivimétrico  LQ: 2,50 mg/L	PR-Tb FQ 167
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio não Ionizado / Sulfeto (H2S não dissociado) cálculo  LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> Edição, Método 4500 S <sup>-2</sup> H
	Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico  LQ: 0,4 NTU	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2130 B
	Determinação das Toxinas das Algas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR -Tb IN 021
	Cianotoxinas	LQ: 0,50 µg/L
	Ciliindrospermopsinas	LQ: 0,50 µg/L
	Microcistinas	LQ: 0,50 µg/L
	Saxitoxinas	LQ: 0,50 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP - OES)		SMWW, 24º edição, Método 3030 K SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L		
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L		
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L		
	Boro LQ: 0,0050 mg B/L		
	Bártio LQ: 0,0010 mg Ba/L		
	Berílio LQ: 0,0010 mg Be/L		
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L		
	Cálcio LQ: 0,050 mg Ca/L		
	Chumbo LQ: mg 0,005 Pb/L		
	Cromo Total LQ: 0,0010 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,0010 mg Cr <sup>3+</sup> /L		
	Cobre Total LQ: 0,005 mg Cu/L		
	Cobre Dissolvido LQ: 0,0050 mg Cu/L		
	Cobalto LQ : 0,0010 mg Co/L		
	Enxofre LQ: 0,100 mg S/L	PR-Tb IN 011	
	Estanho LQ: 0,0100 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018	
	Fósforo LQ: 0,010 mg P/L		
	Ferro LQ: 0,010 mg Fe/L	SMWW, 24º edição, Método 3030 K SMWW, 24ª edição, Método 3120 B	
	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L		
	Molibdênio LQ: 0,001 mg Mo/L		
	Níquel LQ: 0,005 mg Ni/L		
	Magnésio LQ: 0,0100 mg Mg/L		

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 103**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP - OES)	SMWW, 24º edição, Método 3030 K SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Manganês LQ: 0,0010 mg Mn/L	
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Silíca LQ: 0,1075 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio LQ: 0,0100 mg Ta/L	
	Vanádio LQ: 0,005 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,0100 mg Zn/L	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	PR- Tb IN 010
	Urânio LQ: 0,010 mg U/L	PR- Tb IN 011
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24º Edição, Método 4110 B
	Bromato LQ: 0,010 mg/L	
	Brometo LQ: 0,050 mg/L	
	Clorato LQ: 0,100 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,100 mg/L	
	Clorito LQ: 0,050 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,050 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,050 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L LQ: 0,011 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N /L	
	Nitrito LQ: 0,020 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L LQ: 0,006 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N/L	
	Sulfato LQ: 0,100 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018	
	Benzeno	LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno	LQ: 1 µg/L	
	Tolueno	LQ: 1 µg/L	
	Xileno	LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018	
	Acenafteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftíleno	LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 3535 A:2007 EPA Method 8270 E: 2018	
	Benzo(a)antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno	LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno	LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno	LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno	LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 105
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por Cromatografia Gasosa acoplado à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Methos 3535 A:2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Octano (C 8) LQ: 1,0 µg/L	
	Nonano (C 9) LQ: 1,0 µg/L	
	Decano (C 10) LQ: 1,0 µg/L	
	Undecano (C 11) LQ: 1,0 µg/L	
	Dodecano (C 12) LQ: 1,0 µg/L	
	Tridecano (C 13) LQ: 1,0 µg/L	
	Tetradecano (C 14) LQ: 1,0 µg/L	
	Pentadecano (C 15) LQ: 1,0 µg/L	
	Hexadecano (C 16) LQ: 1,0 µg/L	
	Heptadecano (C 17) LQ: 1,0 µg/L	
	Octadecano (C 18) LQ: 1,0 µg/L	
	Nonadecano (C 19) LQ: 1,0 µg/L	
	Eicosano (C 20) LQ: 1,0 µg/L	
	Heneicosano (C 21) LQ: 1,0 µg/L	
	Docosano (C 22) LQ: 1,0 µg/L	
	Tricosano (C 23) LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracosano (C 24) LQ: 1,0 µg/L	
	Pentacosano (C 25) LQ: 1,0 µg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 1,0 µg/L	
	Heptacosano (C 27) LQ: 1,0 µg/L	
	Octacosano (C 28) LQ: 1,0 µg/L	
	Nonacosano (C 29) LQ: 1,0 µg/L	
	Triacontano (C 30) LQ: 1,0 µg/L	
	Hentriacontano (C 31) LQ: 1,0 µg/L	
	Dotriacontano (C 32) LQ: 1,0 µg/L	
	Tritriacontano (C 33) LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 106
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por Cromatografia Gasosa acoplado à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Methos 3535 A:2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Tetratriacontano (C 34) LQ: 1,0 µg/L	
	Pentatriacontano (C 35) LQ: 1,0 µg/L	
	Hexatriacontano (C 36) LQ: 1,0 µg/L	
	Heptatriacontano (C 37) LQ: 1,0 µg/L	
	Octatriacontano (C 38) LQ: 1,0 µg/L	
	Nonatriacontano (C 39) LQ: 1,0 µg/L	
	Tetraticontano (C 40) LQ: 1,0 µg/L	
	TPH Total p/cálculo LQ: 33 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 14 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 3 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo LQ: 12 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 4 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA 552.3:2003
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (DBCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Haloacéticos Totais LQ: 3,8 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	LQ: 1 µg/L	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio	LQ: 1 µg/L	
	Bromodíclorometano	LQ: 1 µg/L	
	Dibromoclorometano	LQ: 1 µg/L	
	Bromofórmio	LQ: 1 µg/L	
	Trihalometanos Totais	LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG-MS)	LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 3510 C :1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenóis Total	LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para)	LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 108**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,005 ug/L	
	Clordano (cis + trans) LQ: 0,05 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L Clorpirifós LQ: 0,05 µg/L Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
	DDT LQ: 0,05 µg/L	
	DDD LQ: 0,05 µg/L	
	DDE LQ: 0,05 µg/L	
	DDT+DDD+DDE LQ: 0,05 µg/L	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorociclohexano (Lindano+Alfa HCH+Beta HCH) LQ: 0,05 ug/L	
	Dieldrin LQ: 0,05 µg/L	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L	

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 109**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Endossulfan (alfa+beta+sais) Endossulfan Endossulfan (a + β + sulfato) Endosulfam (a, β e sais) Endosulfan ( I + II + sulfato)	LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L
	Endrin	LQ: 0,005 µg/L
	Gution	LQ: 0,005 µg/L
	HCH Gama	LQ: 0,05 µg/L
	HCH Beta	LQ: 0,05 µg/L
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro Heptacloro Heptacloro epóxido Lindano (Gama BHC)	LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L
	Malation	LQ: 0,05 µg/L
	Metamidofós	LQ: 0,005 µg/L
	Metoxicloro	LQ: 0,05 µg/L
	Metolacloro	LQ: 0,05 µg/L
	Molinato	LQ: 0,05 µg/L
	Mirex	LQ: 0,05 µg/L
	Parationa	LQ: 0,05 µg/L
	Parationa Metilíca	LQ: 0,05 µg/L
	Pendimentalina	LQ: 0,05 µg/L
	Profenofós	LQ: 0,05 µg/L
	Propanil	LQ: 0,05 µg/L
	Permetrina	LQ: 0,05 µg/L
	Simazina	LQ: 0,05 µg/L
	Tebuconazol	LQ: 0,05 µg/L
	Terbufós	LQ: 0,05 µg/L
	Toxafeno	LQ: 0,05 µg/L
	Trifluralina	LQ: 0,05 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 110
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Compostos Não Voláteis por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-Tb IN 021
	Acefato + Metamidofós	LQ: 5 µg/L
	Ametrina	LQ: 50 µg/L
	Atrazina + S-Clorotriazinas	LQ: 1 µg/L
	Ciproconazol	LQ: 5 µg/L
	Cletodim	LQ: 50 µg/L
	Difenoconazol	LQ: 5 µg/L
	Dimetoato + Ometoato	LQ: 1 µg/L
	Ditianona	LQ: 50 µg/L
	Epoxiconazol	LQ: 5 µg/L
	Fipronil	LQ: 0,05 µg/L
	Flutriafol	LQ: 5 µg/L
	Hidrazina Maleica	LQ: 50 µg/L
	Hidroxi - Atrazina	LQ: 50 µg/L
	Metamidofós	LQ: 5 µg/L
	Metribuzim	LQ: 5 µg/L
	Paraquat	LQ: 5 µg/L
	Picloram	LQ: 50 µg/L
	Propargito	LQ: 5 µg/L
	Proticonazol + Proticonazol Destio	LQ: 1 µg/L
	Tebuconazol	LQ: 50 µg/L
	Tiametoxam	LQ: 5 µg/L
	Tiodicarbe	LQ: 50 µg/L
	Tiram	LQ: 5 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 111
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de N-Nitrosodimetilamina por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,1 µg/L	EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 3535 A: 2007
	Determinação de Di (2-Etilhexil) Ftalato por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido LQ: 4 µg/L	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	EPA Method 8321 B: 2007
	Aldicarbe + Aldicarbdesulfona + Aldicarbdesulfóxido LQ: 5 µg/L	
	Diuron	LQ: 5 µg/L
	2,4- D	LQ: 1 µg/L
	2,4,5- T 2,4-D + 2,4,5-T	LQ: 1 µg/L LQ: 1 µg/L
	2,4,5- TP	LQ: 1 µg/L
	Carbendazim	LQ: 5 µg/L
	Carbofurano	LQ: 5 µg/L
	Carbaril	LQ: 0,01 ug/L
	Benomil	LQ: 5 ug/L
	Acrilamida	LQ: 0,30 µg/L
	Glifosato + AMPA	LQ: 25 µg/L
	Mancozebe + ETU	LQ: 5 µg/L
	Abamectina	LQ: 0,1 ug/L
	Bifentrina	LQ: 50 ug/L
	Captana	LQ: 15 ug/L
	Carboxina	LQ: 50 ug/L
	Carfentrazona-Etílica	LQ: 50 ug/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 112
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-Tb-IN 021
	Cianamida	LQ: 5 ug/L
	Cipermetrina	LQ: 1 ug/L
	Clorimurom-Etílico	LQ: 5 ug/L
	Cresoxim-Metílico	LQ: 50 ug/L
	Deltametrina	LQ: 1 ug/L
	Diazinona	LQ: 5 ug/L
	Dicamba	LQ: 50 ug/L
	Diflubenzurom	LQ: 5 ug/L
	Diquate	LQ: 5 ug/L
	Etoxissulfurom	LQ: 50 ug/L
	Fenitrotona	LQ: 5 ug/L
	Fenoxyprope-p-etílico	LQ: 5 ug/L
	Folpete	LQ: 50 ug/L
	Fomesafem	LQ: 5 ug/L
	Hexazinona	LQ: 50 ug/L
	Imazapir	LQ: 50 ug/L
	Imazetapir	LQ: 50 ug/L
	Imidacloprido	LQ: 5 ug/L
	Indoxacarbe	LQ: 50 ug/L
	Iodosulfurom-Metílico	LQ: 50 ug/L
	Iprodiona	LQ: 50 ug/L
	Mesotriona	LQ: 0,5 ug/L
	Metalaxil-M	LQ: 5 ug/L
	Metidationa	LQ: 0,1 ug/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 113

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas		PR-Tb-IN 021
	Metomil	LQ: 5 ug/L	
	Metsulfurom-Metílico	LQ: 5 ug/L	
	Picoxistrobina	LQ: 5 ug/L	
	Piraclostrobina	LQ: 5 ug/L	
	Pirimifós-Metílico	LQ: 50 ug/L	
	Piriproxifeno	LQ: 5 ug/L	
	Propiconazol	LQ: 50 ug/L	
	Tembotriona	LQ: 1 ug/L	
	Terbutilazina	LQ: 5 ug/L	
	Tetraconazol	LQ: 5 ug/L	
	Triciclazol	LQ: 50 ug/L	
	Gution	LQ: 0,005 ug/L	
	Determinação de Bromato por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,005 mg/L		PR-Tb-IN 021
	Determinação de Clorato por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,5 mg/L		PR-Tb-IN 021
	Determinação de Clorito por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,5 mg/L		PR-Tb-IN 021

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

Norma de Origem: NIT-DICLÀ-016

Folha: 114

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Ácidos Haloacéticos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas		PR-Tb-IN 021
	Ácidos 2,2- Dicloropropiônico (Dalapon)	LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Bromocloroacético	LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Bromodicloroacético	LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Clorodibromoacético	LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Dicloroacético	LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Dibromoacético	LQ: 0,05 mg/L	
	Ácidos Haloáceticos Totais	LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Monocloroacético	LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Monobromoacético	LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Tribromoacético	LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Tricloroacético	LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE		EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 D: 2018
	1,1 – Dicloroetano	LQ: 1 µg/L	
	1,1 – Dicloroeteno(1,1-Dicloroetileno)	LQ: 1 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano	LQ: 1 µg/L	
	1,2 – Dicloroeteno (cis + trans)	LQ: 1 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano)	LQ: 1 µg/L	
	1,1,2 – Tricloroeteno (Tricloroetileno)	LQ: 1 µg/L	
	1,2 – Diclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	1,3 – Diclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	Diclorometano	LQ: 1 µg/L	
	Dioxano	LQ: 2 µg/L	
	Epicloridrina	LQ: 0,4 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono	LQ: 1 µg/L	
	Estireno	LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)	LQ: 1 µg/L	
	Monoclorobenzeno	LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de Vinila	LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 115

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)		AFNOR BIO-12/32-10/11
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL			
LÁCTEOS	Identificação molecular de <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovares pela técnica de Check & Trace (Presença/Ausência)		AOAC PTM 121001 PR-Tb MB 244
ALIMENTOS PROCESSADOS	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)		AFNOR QUA 18/03 – 11/02 PR-Tb MB 251
ISOLADOS DE SALMONELLA SPP EM PLACAS			
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)		AFNOR QUA 18/05 – 07/08 PR-Tb MB 253
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL			
LÁCTEOS	Suíno - Identificação Espécie-Específica determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 229
ALIMENTOS PROCESSADOS	Equíno - Identificação Espécie-Específica determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 229
	Bovino - Identificação Espécie-Específica determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 229
	Frango - Identificação Espécie-Específica determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 229

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 116
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES PRODUTOS CÁRNEOS ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC /g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21527 – 1 e 2:2008
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 15213-1:2023
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 16649-2:2001
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC RI PTM 081001
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 15213-2:2023
	<i>Bacillus cereus</i> presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 7932:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 117

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES PRODUTOS CÁRNEOS ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação contagem em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		AOAC Intl., OMA, 22ª Edição , 2023, Método 998.08
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL		AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL		ISO 16649-2:2001
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL		ISO 6888-3:2003
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 027
	Tipificação de <i>Salmonella enteritidis</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Sorotipificação (Presença/Ausência)		ISO 6579-3:2014
	Tipificação de <i>Salmonella typhimurium</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Sorotipificação (Presença/Ausência)		ISO 6579-3:2014
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL		NordVal 033

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 118

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 2003.11
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC RI PTM 081001
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> -Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:2021
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 119
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
	Esterilidade Comercial - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência - pH ≥ 4,6  Pré-incubação à 36 ± 1°C. Sem Alteração/ Com alteração  Pré-incubação à 55° ± 1°C. Sem Alteração/Com Alteração  Mesófilos aeróbios. Negativo/Positivo  Mesófilos anaeróbios. Negativo/Positivo  Termófilos aeróbios. Negativo/Positivo  Termófilos anaeróbios. Negativo/Positivo	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método.4
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 11290-2:2017
	Enterotoxinas Estafilocócicas - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio. (Presença/ Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2007.06
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2004.02
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03
	Tipificação de <i>Salmonella enteritidis</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Tipificação de <i>Salmonella typhimurium</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 120
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	<i>Enterobacteriaceae</i> -Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:2021
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2004.02
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 11290-2:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 121
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	<p><i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC /mL</p>	ISO 16649-2:2001
	<p>Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC /mL</p>	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2
	<p>Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC /mL</p>	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	<p><i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência</p>	ISO 6579-1:2017
	<p>Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)            LQ: 0,3 NMP/g            LQ: 0,3 NMP/mL</p>	ISO 4831:2006
	<p>Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)            LQ: 0,3 NMP/g            LQ: 0,3 NMP/mL</p>	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	<p><i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)            LQ: 0,3 NMP/g            LQ: 0,3 NMP/mL</p>	ISO 7251:2005
	<p>Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC/mL</p>	ISO 4833-1:2013
	<p>Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC/mL</p>	ISO 6611:2004 PR-Tb MB 084
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 122
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:2021
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-2:2013
	Enterotoxinas Estafilocócicas - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2007.06
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03
	Tipificação de <i>Salmonella enteritidis</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 123
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Tipificação de <i>Salmonella typhimurium</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)  Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC /g LQ: 1 UFC /mL	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100  ISO 21527 – 1:2008
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC RI PTM 081001
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/ g LQ: 1 UFC/ mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 16649-2:2001
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	NordVal 033
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 6888-3:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 124

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS PRODUTOS DA PESCA	<i>Bacillus cereus</i> presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL		ISO 7932:2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 998.08
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL		APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	<i>Enterobacteriaceae</i> -Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		ISO 21528-2:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		ISO 6888-1:2021
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência		ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência		ISO 6579-1:2017
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g		ISO 4833-1:2013
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g		ISO 4833-2:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 125

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS PRODUTOS DA PESCA	Esterilidade Comercial - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência - pH ≥ 4,6  Pré-incubação à 36 ± 1°C. Sem Alteração/Com Alteração  Pré-incubação à 55° ± 1°C. Sem Alteração/Com Alteração  Mesófilos aeróbios. Negativo/Positivo  Mesófilos anaeróbios. Negativo/Positivo  Termófilos aeróbios. Negativo/Positivo  Termófilos anaeróbios. Negativo/Positivo		MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 4
	Enterotoxinas Estafilocócicas - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)		AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2007.06
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)		AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2004.02
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)		AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03
	Tipificação de <i>Salmonella enteritidis</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Tipificação de <i>Salmonella typhimurium</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL		ISO 16649-2:2001
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 027

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 126
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS PRODUTOS DA PESCA	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC RI PTM 081001
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Bactérias Láticas Específicas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7889/IDF 117:2003
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611/ IDF 94:2004
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15213-2:2023
	<i>Bacillus cereus</i> presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4832:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 127
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:2021
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-2:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 128

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Esterilidade Comercial - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência - pH ≥ 4,6  Pré-incubação à 36 ± 1°C. Sem Alteração/Com Alteração  Pré-incubação à 55 ± 1°C. Sem Alteração/Com Alteração  Mesófilos aeróbios. Negativo/Positivo  Mesófilos anaeróbios. Negativo/Positivo  Termófilos aeróbios. Negativo/Positivo  Termófilos anaeróbios. Negativo/Positivo		MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 4
	Enterotoxinas estafilocócicas - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)		AOAC Intl., OMA 22ª Edição, 2023, Método 2007.06
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/ g LQ: 1 UFC/ mL		AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)		AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2004.02
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação Qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)		AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03
	Tipificação de <i>Salmonella enteritidis</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Tipificação de <i>Salmonella typhimurium</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Estafilococos coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/MI		ISO 6888-3:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 129
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	<p><i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC /mL</p> <p><i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC /mL</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC /mL</p> <p><i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)</p> <p>Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC /mL</p>	AOAC RI PTM 081001  ISO 16649-2:2001  ISO 11290-2: 2017  AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18  ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075  ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 027  NordVal 033  AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18  AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	<p>Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC /mL</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície            LQ: 10 UFC/ g            LQ: 1 UFC /mL</p>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 130
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 16649-2:2001
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC RI PTM 081001
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527 – 1 e 2:2008
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15213-2:2023
	<i>Bacillus cereus</i> presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 131
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA, 22 <sup>a</sup> Edição, 2023, Método 991.14
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:2021
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 132
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLOGICOS</b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	<p><i>Salmonella spp</i> - Determinação Qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)</p>	AOAC Intl., OMA 22ª Edição, 2023, Método 2011.03
	<p><i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade</p> <p>LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL</p>	AOAC RI PTM 081001
	<p>Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície</p> <p>LQ: 10 UFC/ g LQ: 1 UFC/ mL</p>	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	<p><i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)</p>	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	<p>Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície</p> <p>LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL</p>	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	<p><i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade</p> <p>LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL</p>	ISO 16649-2:2001
	<p>Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade</p> <p>LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL</p>	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2
	<p>Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade</p> <p>LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL</p>	NordVal 033
	<p>Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície</p> <p>LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL</p>	ISO 21527 – 1 e 2:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 133
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	<p><i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC/mL</p> <p><i>Bacillus cereus</i> presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)            LQ: 0,3 NMP/g            LQ: 0,3 NMP/mL</p> <p>Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)            LQ: 0,3 NMP/g            LQ: 0,3 NMP/mL</p> <p><i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)            LQ: 0,3 NMP/g            LQ: 0,3 NMP/mL</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC/mL</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.</p> <p>Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície            LQ: 10 UFC/g            LQ: 1 UFC/mL</p>	ISO 15213-2:2023 ISO 7932:2004 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 998.08 ISO 4831:2006 APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015 ISO 7251:2005 ISO 21528-2:2017 ISO 11290-1:2017 ISO 6888-1:2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 134

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>		
ALIMENTOS PROCESSADOS	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência  Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL		ISO 6579-1:2017
	Enterotoxinas estafilocócicas - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)		AOAC Intl., OMA 22ª Edição, 2023, Método 2007.06
	Tipificação de <i>Salmonella enteritidis</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Tipificação de <i>Salmonella typhimurium</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)		ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g		ISO 11290-2:2017
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS XAROPES PREPARADOS LÍQUIDOS PARA REFRESCOS PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		ISO 16649-2:2001
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 135
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS XAROPES PREPARADOS LÍQUIDOS PARA REFRESCOS PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície  LQ: 10 UFC/ g LQ: 1 UFC/ mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 990.12
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA,, 22ª Edição , 2023, Método 991.14
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 136
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS XAROPES PREPARADOS LÍQUIDOS PARA REFRESCOS PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência  Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6579-1:2017  ISO 21527-1:2008
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE SUPERFÍCIE DOS UTENSÍLIOS SWAB SUPERFÍCIES DE TRABALHO SWAB EQUIPAMENTOS E MANIPULADORES EM CONTATO COM ALIMENTO SWAB DE CARCAÇAS	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência  Presença/Ausência em: cm <sup>2</sup> Presença/Ausência em: 100 cm <sup>2</sup> Presença/Ausência em: 400 cm <sup>2</sup>	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 016
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença/Ausência em: cm <sup>2</sup> Presença/Ausência em: 100 cm <sup>2</sup>	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 014
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm <sup>2</sup>	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 225
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm <sup>2</sup>	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 137
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE SUPERFÍCIE DOS UTENSÍLIOS SWAB SUPERFÍCIES DE TRABALHO SWAB EQUIPAMENTOS E MANIPULADORES EM CONTATO COM ALIMENTO SWAB DE CARCAÇAS	<p><i>Bacillus cereus</i> – presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1UFC/ cm<sup>2</sup></p> <p><i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm<sup>2</sup></p> <p>Tipificação de <i>Salmonella typhimurium</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR Presença/Ausência em: cm<sup>2</sup> Presença/Ausência em: 100 cm<sup>2</sup> Presença/Ausência em: 400 cm<sup>2</sup></p> <p>Tipificação de <i>Salmonella enteritidis</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR Presença/Ausência em: cm<sup>2</sup> Presença/Ausência em: 100 cm<sup>2</sup> Presença/Ausência em: 400 cm<sup>2</sup></p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/ 400 cm<sup>2</sup></p> <p><i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência) em 400 cm<sup>2</sup></p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm<sup>2</sup></p> <p><i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência) em cm<sup>2</sup></p>	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 001  PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 116  PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 100  PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 100  PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 011  PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 075  PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 011  PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 075

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 138

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>		
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE SUPERFÍCIE DOS UTENSÍLIOS SWAB SUPERFÍCIES DE TRABALHO SWAB EQUIPAMENTOS E MANIPULADORES EM CONTATO COM ALIMENTO SWAB DE CARCAÇAS	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm <sup>2</sup>	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 015	
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1UFC/ cm <sup>2</sup>	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 002	
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência) em cm <sup>2</sup>	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 027	
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1UFC/ cm <sup>2</sup>	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 017	
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm <sup>2</sup>	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 006	
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm <sup>2</sup>	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 006	
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>		
PRODUTOS COSMÉTICOS, MATÉRIA PRIMA, PRODUTO SEMI ACABADO, PRODUTO ACABADO, PRODUTOS HIGIENE	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira 7 <sup>a</sup> edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2	
	Fungos (Bolores e Leveduras) - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira 7 <sup>a</sup> edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2	
	Bactérias Gram-negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7 <sup>a</sup> edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 139

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>		
PRODUTOS COSMÉTICOS, MATÉRIA PRIMA, PRODUTO SEMI ACABADO, PRODUTO ACABADO, PRODUTOS HIGIENE	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Pesquisa e identificação de micro-organismos patogênicos: Bactérias gram negativas bile tolerantes, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Candida albicans</i> (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 140

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>		
PRODUTOS FARMACEUTICOS	Fungos (Bolores e Leveduras) - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade	LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2
PRODUTOS NÃO ESTÉREIS, MATÉRIA PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO, PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO OU MATERIAIS DE USO EM SAÚDE NÃO INVASIVOS	Bactérias Gram-negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método PR-Tb-MB 250
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 141

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>		
PRODUTOS FARMACEUTICOS NÃO ESTÉREIS, MATÉRIA PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO, PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO OU MATERIAIS DE USO EM SAÚDE NÃO INVASIVOS	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Clostrídios sulfato redutores - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Pesquisa e identificação de micro-organismos patogênicos: Bactérias gram negativas bile tolerantes, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Escherichia. coli</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Candida albicans</i> (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS NÃO ESTÉREIS	Fungos (Bolores e Leveduras) - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g ou mL		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2
	Bactérias Gram-negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 142

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>		
MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS NÃO ESTÉREIS	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Pesquisa e identificação de micro-organismos patogênicos: Bactérias gram negativas bile tolerantes, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Candida albicans</i> (Presença/Ausência)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS ESTÉREIS	Teste de Esterilidade – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.2.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 143

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>		
PRODUTOS FARMACEUTICOS PRODUTOS ESTÉREIS, MATÉRIA PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO (BULK), PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO OU MATERIAIS DE USO EM SAÚDE INVASIVOS	Teste de Esterilidade – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.2.1
ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO ÁGUA REAGENTE ÁGUA PURIFICADA ÁGUA ULTRAPURA ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Endotoxinas – Determinação pelo Método LAL –Cromogênico  LQ: 0,20 EU/mL		PR – Tb FQ 020
	Coliformes Termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados. Presença/Ausência em 100 mL		SMWW, 24ª edição, Método 9221 D, E
	Coliformes totais - - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados. Presença/Ausência em 100 mL		SMWW, 24ª edição, Método 9221 D, E
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência em 1g)		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.6.3 PR-Tb-MB 250
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC/mL		SMWW, 24ª edição,Método 9215 A e B
	Teste de Esterilidade – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência		Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.2.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 144

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u><b>SAUDE ANIMAL</b></u>	<u><b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b></u>		
ISOLADOS DE SALMONELLA SPP. EM PLACAS	Identificação molecular de <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovares pela técnica de Check & Trace (Presença/Ausência)		AOAC PTM 121001 PR-Tb MB 244
ÓRGÃOS DE AVES; OVOS DE AVES COMERCIAIS OU IN NATURA; OVOS DE AVES EMBRIONADOS E BICADOS; OVOS FÉRTEIS; MATERIAL DE CAMA DE AVES; NINHO; SWAB DE ARRASTO/PROPÉ; SWAB DE AVES; SWAB DE AMBIENTES; SWAB DE CLOACA; SWAB DE GAIOLA; SWAB DE MÃO; SWAB DE SUPERFÍCIE, INSTALAÇÃO E EQUIPAMENTOS; SWAB DE CAMA; SWAB DE FUNDO/FORRO DE CAIXA; SWAB DE ARTICULAÇÕES; SWAB DE ÓRGÃOS; FEZES DE AVES; FORRO DE CAIXA; PÓ RESIDUAL DE FÁBRICA DE RAÇÃO; RESÍDUO DE INCUBATÓRIO; FUNDO DE GAIOLA; MARAVALHA; GEMAS DE AVES; RAÇÃO; FARELO E FARINHA; RESÍDUO DE INCUBAÇÃO	Identificação molecular de <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovares pela técnica de Check & Trace (Presença/Ausência)  Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC/mL LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 10 UFC/g		AOAC PTM 121001 PR-Tb MB 244  ISO 21528-2:2017
<u><b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b></u>	<u><b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b></u>		
ÁGUA MINERAL GELO	Coliformes Totais– Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência) em 100 ml por (substrato enzimático)		SMWW, – 24 <sup>a</sup> Edição, Método 9223 A e B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência) em 100 ml por (substrato enzimático)		SMWW, – 24 <sup>a</sup> Edição, Método 9223 A e B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 145
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA MINERAL GELO	Enterococos (Intestinais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª edição, Método 9215 A e B
	Clostrídios sulfito redutores esporos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 6461 - 2:1986
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/ 100 mL	ISO 9308-1:2014
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/ 100 ml	ISO 9308-1:2014
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/ 100 mL	ISO 14189:2013
	Bactérias mesófilas aeróbias à 22 ± 2°C - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC/ mL	ISO 6222:1999
	Bactérias mesófilas aeróbias à 36 ± 2°C - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC/ mL	ISO 6222:1999
<b>SAUDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Determinação do pH pelo Método Potenciométrico  Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª edição, Método 4500 H <sup>+</sup>
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único  LQ: 10 CU	SMWW, 24ª edição, Método 2120 C
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico  LQ: 0,10 mg F/L	PR-Tb FQ 176
	Determinação de Nitrogênio Amoniacial pelo método de Íon Seletivo  LQ: 0,3 mg N-NH3/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH3 D  PR-Tb FQ 404

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 146**

<b>ACREDITAÇÃO N°</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0687</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b>SAUDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Determinação de Amônia pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,4 mg NH3/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônio pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,4 mg NH4/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,45 mg N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L LQ: 2,00 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / L	PR-Tb FQ 170
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico LQ: 5,00 mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /L	PR-Tb FQ 180
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma - Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP – OES)	SMWW, 24 <sup>a</sup> Edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,005 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,005 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário LQ: 0,010 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,0004 mg Be/L	
	Boro LQ: 0,042 mg B/L	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,018 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,001 mg Pb/L	
	Cobalto LQ: 0,002 mg Co/L	
	Cobre LQ: 0,010 mg Cu/L	
	Cromo LQ: 0,005 mg Cr / L	
	Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr 3+/ L	
	Ferro LQ: 0,002 mg Fe/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 147

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>SAUDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma - Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP – OES)	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B
	Lítio LQ: 0,016 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,041 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,004 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,003 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,006 mg Ni/L	
	Potássio LQ: 0,017 mg K/L	
	Prata LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Sílica LQ: 0,017 mg SiO <sub>2</sub> /L	
	Sódio LQ: 0,018 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,001 mg Ta/L	
	Vanádio LQ: 0,037 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,010 mg Zn/L	
	Enxofre LQ: 0,002 mg S/L	PR-Tb IN 011
	Estanho LQ: 0,01 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,041 mg P/L	
	Mercúrio LQ: 0,0002 mg Hg/L	PR-Tb-IN 010
	Urânio LQ: 0,022 mg U/L	PR-Tb IN 011
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
	Bromato LQ: 0,010 mg/L	
	Brometo LQ: 0,050 mg/L	
	Clorato LQ: 0,100 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 148

ACREDITAÇÃO N°			TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>			
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente		SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B	
	Cloreto	LQ: 0,100 mg/L		
	Clorito	LQ: 0,050 mg/L		
	Fluoreto	LQ: 0,050 mg/L		
	Nitrito	LQ: 0,050 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L LQ: 0,011 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N /L		
	Nitrito	LQ: 0,020 mg NO <sub>2</sub> /L LQ: 0,006 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - N/L		
	Sulfato	LQ: 0,100 mg/L		
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>			
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Endotoxinas – Determinação pelo Método LAL – Cromogênico LQ: 0,20 EU/mL		PR – Tb FQ 020	
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL		SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B	
	Coliformes Totais - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência) em 100 ml por (substrato enzimático)		SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A e B	
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de (Presença/Ausência) em 100 ml por (substrato enzimático)		SMWW, 24ª Edição, Método 9223 Ae B	
	Coliformes Totais - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (substrato enzimático)		PR-Tb MB 103 (Method 101298 Readycult Coliforms 100 - Merck)	
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (substrato enzimático)		PR-Tb MB 103 (Method 101298 Readycult Coliforms 100 - Merck)	

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 150
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	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 PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cloro Residual Livre, Total e Combinado L.Q: 0,01 mg Cl <sub>2</sub> /L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 4500 CI G
	Determinação de Cloraminas (Cloro Residual Combinado) L.Q: 0,05 mg Cl <sub>2</sub> /L	PR-Tb 079
	Determinação de Condutividade por Condutivimetria Faixa: 1 µS/cm – 100000 µS/cm - em Água Tratada Faixa: 5 µS/cm – 100000 µS/cm	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2510 B
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 45000 H + B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por Potenciometria LQ: 1,40 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 45000 O G
	Determinação da Temperatura Faixa: 1 até 40°C (Amostra - Água) Faixa: 1 até 50°C (Ambiente - Ar)	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2550 B
	Determinação da Salinidade pelo Método da Condutividade Eletrolítica Faixa: 0,01 a 36,0 ‰	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2520 B
	Determinação do Potencial de Oxi-Redução (Redox) Faixa: -1999 a +1999 mV	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2580 B
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo método Eletrométrico LQ: 2 mg/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2510 B e 1030 E
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,55 NTU	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2130 B
	Determinação da Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 5 CU	SMWW, 24 <sup>a</sup> edição, Método 2120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 151
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	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 P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Transparência da água (Secchi), por medição direta LQ: 0,5 m	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2ª edição, 2024
	Determinação da Profundidade da água, por medição direta LQ: 0,1 m	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2ª edição, 2024
	Determinação do Nível estático da água, por medição direta LQ: 0,1 m	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2ª edição, 2024
	Determinação de Resíduos e Sólidos Objetáveis, pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Presente/Ausente)	SMWW, 24ª edição, Método 2110
	Determinação de Materiais Flutuantes, pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Presente/Ausente)	SMWW, 24ª edição, Método 2110
	Determinação de Substâncias que Conferem Gosto e Odor, pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Presente/Ausente)	SMWW, 24ª edição, Método 2110
	Determinação de Corantes Provenientes de Fontes Antrópicas, pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Presente/Ausente)	SMWW, 24ª edição, Método 2110
	Determinação de Óleos e Graxas Visíveis, pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Presente/Ausente)	SMWW, 24ª edição, Método 2110
	Determinação de Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substancia que conferem Gosto, Odor, Cor Aparente), pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Límpido/Turvo)	SMWW, 24ª edição, Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 152
ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE ÁGUAS PARA DIÁLISE	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12	SMWW, 24ª edição, Método 4500 H + B
	Determinação de Cloro Residual Total e Livre LQ: 0,01 mg Cl <sub>2</sub> /L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 CI G
	Determinação da Temperatura Faixa: 1 até 40°C (Amostra - Água) Faixa: 1 até 50°C (Ambiente - Ar)	SMWW, 24ª edição, Método 2550 B
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo método Eletrométrico LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B e 1030 E
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,55 NTU	SMWW, 24ª edição, Método 2130 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO E AR ATMOSFÉRICO (EXTERIOR)	Determinação da Temperatura do Ar, por medição direta Faixa: 1 °C à 50 °C	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ), por medição direta Faixa: 0 à 5.000 ppm	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Umidade relativa do Ar, por medição direta Faixa: 1 à 99 %Ur	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Velocidade do Ar, por medição direta Faixa: 0,2 a 20 m/s	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Aerodispersóides por método gravimétrico  LQ: 2,5 µg/m <sup>3</sup> em Material Particulado PM <sub>2,5</sub> LQ: 2,5 µg/m <sup>3</sup> em Material Particulado PM <sub>10</sub>	ABNT NBR 12085:1991

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 153
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce.	PR-Tb-072
	Amostragem em estação de tratamento de Águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição, sistema alternativos de abastecimento público.	
	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes.	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em mar, estuários, praias.	SMWW, 24ª edição, Método 1060 e 9060 PR – Tb – 072
ÁGUA BRUTA	Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento por purga de baixa vazão (Low- flow)	ABNT NBR 15847: 2010 PR-Tb 072
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em leitos de secagem, estações de tratamento de esgoto, aterros, indústrias, caçambas e similares.	PR – Tb – 069
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO; ÁGUA REAGENTE; ÁGUA PURIFICADA; ÁGUA ULTRAPURA; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Hospitais, Clínicas de Hemodiálise, Indústrias de Produção CPHD, Farmácias de Manipulação, Indústrias Farmacêuticas, Laboratórios, Indústrias Farmoquímicas (produtos veterinários, químicos, alimentícios e farmacêuticos) e similares	PR-Tb-068
SOLOS	Amostragem em solos agrícolas, industriais, urbanos e similares.	CETESB, Método 6300:1999 PR – Tb – 069
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em resíduos agrícolas, industriais, urbanos, hospitalares.	ABNT NBR 10007:2004
ÁGUA BRUTA ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem de água para análise qualitativa e quantitativa de Fitoplâncton	SMWW, 24ª edição, Método 10200 B PR – Tb 072
	Amostragem de água para análise qualitativa e quantitativa de Zooplâncton	

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