



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 35

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**ECOCERTA ANALISES AMBIENTAIS LTDA - ME**

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

**CRL 1458**

**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### **MEIO AMBIENTE**

#### **ENSAIOS QUÍMICOS**

ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO,  
ÁGUA SALINA/  
SALOBRA, ÁGUA  
RESIDUAL

Determinação de BTEX pelo método de Cromatografia  
Gasosa acoplada a espectrometria de massas com  
headspace estático  
Benzeno  
LQ: 2 µg/L

EPA Método 8260D:2018 (SW-  
846)/ Preparo: 5021A:2014

Tolueno  
LQ: 2 µg/L

Etilbenzeno  
LQ: 2 µg/L

m,p-xileno  
LQ: 4 µg/L

o-xileno  
LQ: 2 µg/L

Determinação de Hidrocarbonetos totais de petróleo por  
Cromatografia Gasosa com detector de chama (GC-FID):  
TPH Total (C7-C30)  
LQ: 300 µg/L

EPA Método 8015D:2003 (SW-  
846)/ Preparo: 3510C:1996/  
PE-002

TPH DRO (C10-C28)  
LQ: 300 µg/L

TPH GRO (C7-C10)  
LQ: 200 µg/L

Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos  
(HPA) por cromatografia gasosa acoplada à  
espectrometria de massas por extração líquido-líquido  
Acenafteno  
LQ: 0,01 µg/L

EPA Método 8270E:2018 (SW-  
846)/ Preparo: 3510C:1996/  
PE-003

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

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

Em, 04/03/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>EIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas por extração líquido-líquido (Cont.) Benzo[k]fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	EPA Método 8270E:2018 (SW-846)/ Preparo: 3510C:1996/ PE-003
	Criseno LQ: 0,01 µg/L	
	Dibenzo[a,h]antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,01 µg/L	
	Indeno [1,2,3-cd]pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,01 µg/L	
	Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de bifenilas policloradas (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido 2,2',5-triclorobifenila (PCB 18) LQ: 0,002 µg/L	EPA Método 8270E:2018 (SW-846)/ Preparo: 3510C:1996/ PE-003
	2,4',5-triclorobifenila (PCB 31) + 2,4,4'-triclorobifenila (PCB 28) LQ: 0,004 µg/L	
	2,2',5,5'-tetraclorobifenila (PCB 52) LQ: 0,002 µg/L	
	2,2',3,5'-tetraclorobifenila (PCB 44) LQ: 0,002 µg/L	
	2,2',4,5,5'-pentaclorobifenila (PCB 101) LQ: 0,002 µg/L	
	2,2',3,4',5',6-hexaclorobifenila (PCB 149) LQ: 0,005 µg/L	
	2,3',4,4',5-pentaclorobifenila (PCB 118) LQ: 0,01 µg/L	
	2,2',4,4',5,5'-hexaclorobifenila (PCB 153) LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenila (PCB 138) LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenila (PCB 180) LQ: 0,01 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,5'-octaclorobifenila (PCB 194) LQ: 0,01 µg/L	
	PCBs totais LQ: 0,002 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (pesticidas) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA Método 8270E:2018 (SW-846)/ Preparo: 3510C:1996/ PE-003
	alfa-BHC LQ: 0,01 µg/L	
	beta-BHC LQ: 0,02 µg/L	
	delta-BHC LQ: 0,02 µg/L	
	gama-BHC (Lindano) LQ: 0,02 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,002 µg/L	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,01 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,01 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,02 µg/L	
	Endrin LQ: 0,02 µg/L	
	trans-Clordano LQ: 0,002 µg/L	
	cis-Clordano LQ: 0,002 µg/L	
	Endosulfan I LQ: 0,04 µg/L	
	Endosulfan II LQ: 0,02 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,01 µg/L	
	4,4'-DDE LQ: 0,01 µg/L	
	4,4'-DDD LQ: 0,01 µg/L	
	4,4'-DDT LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin aldeído LQ: 0,02 µg/L	
	Endrin cetona LQ: 0,02 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,02 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,002 µg/L	
	Mirex (Dodecacloropentaciclodecano) LQ: 0,002 µg/L	
	Toxafeno LQ: 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada a espectrometria de massas com headspace estático	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
	1,1,1-tricloroetano LQ: 0,5 µg/L	
	1,1-dicloroetano LQ: 0,5 µg/L	
	1,1-dicloroeteno LQ: 0,3 µg/L	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,3-triclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,2-dicloroetano LQ: 0,5 µg/L	
	1,3,5-triclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,3-diclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,4-diclorobenzeno LQ: 0,3 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 0,5 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 0,5 µg/L	
	cis-1,2-dicloroeteno LQ: 0,5 µg/L	
	Cloreto de vinila LQ: 0,2 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 2,0 µg/L	
	Clorometano LQ: 0,5 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 0,5 µg/L	
	Diclorometano (cloreto de metileno) LQ: 2,0 µg/L	
	Estireno LQ: 0,5 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada a espectrometria de massas com headspace estático (Cont.)  Hexacloroetano LQ: 0,5 µg/L	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
	Metil etil cetona (MEK) LQ: 5 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 0,5 µg/L	
	Tetracloroeteno LQ: 0,5 µg/L	
	trans-1,2-dicloroeteno LQ: 0,5 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 0,5 µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de ânions por cromatografia de íons Brometo LQ: 0,05 mg/L	EPA 300.1:1997
	Cloreto LQ: 0,1 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,1 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,05 mg/L	
	Nitrato (como N) LQ: 0,02 mg/L	
	Nitrito (como N) LQ: 0,02 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,1 mg/L	
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de ânions por cromatografia de íons Brometo LQ: 1,0 mg/L	EPA 300.1:1997
	Cloreto LQ: 1,0 mg/L	
	Fosfato LQ: 1,0 mg/L	
	Fluoreto LQ: 1,0 mg/L	
	Nitrato (como N) LQ: 0,3 mg/L	
	Nitrito (como N) LQ: 0,3 mg/L	
	Sulfato LQ: 1,0 mg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cromo pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr <sup>6+</sup> /L	SMWW, 23ª Ed. Método 3500-Cr B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 3,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Ed. Método 2340B/ EPA 200.7:2001/ PE-130
	Determinação da alcalinidade total pelo método titulométrico LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2320B/ PE-503
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,01 mg CN/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500CN E/ PE-505
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 2,0 µS/cm	SMWW, 23ª Ed. Método 2510B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 2,0 mg Cl/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500Cl- B
	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 10 mg Pt-Co/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2120C
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 10 mg Pt-Co/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2120C
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico LQ: 10,0 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª Ed. Método 5210 D/ PE-513
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo aberto LQ: 40,0 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5220 B
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5220 D
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5530 C/ PE-515
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,5 mg F/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500F- D
	Determinação de ortofosfato pelo método colorimétrico LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500P E
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 1,0 mg/L	PE-519
	Determinação de Nitrato (como N) pelo método colorimétrico com ácido fenoldissulfônico LQ: 0,3 mg/L	ABNT NBR 12620:1992
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500NO <sup>2-</sup> B
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500NH <sub>3</sub> C/ PE-525

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500Norg B
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição - infravermelho Óleos e Graxas Minerais (hidrocarbonetos) LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5520 C/ PE-529
	Óleos e Graxas Totais LQ: 5 mg/L	
	Óleos e Graxas Vegetais e Animais LQ: 5 mg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5520 F
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5520 D
	Determinação de Óleos e Graxas Vegetais e Animais pelo método da diferença entre extração Soxhlet e hidrocarboneto LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Ed. 5520 D e F
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por condutivimetria LQ: 2,0 mg/L	SMWW 23ª Ed. 2510 A e B PE-539
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2540F
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 15 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2540D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 15 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2540E
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 15 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2540B
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5540C/ PE-543
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500S <sup>2-</sup> D
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,0 NTU	SMWW, 23ª Ed. Método 2130B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500NH3 F/ PE-525
	Determinação de Nitrogênio total Kjeldahl (NTK) pelo método de colorimetria, precedido de digestão e de destilação LQ: 0,5 mg/L	PE-527
	Determinação de Nitrogênio total Kjeldahl (NTK) pelo método de titulometria, precedido de digestão e de destilação LQ: 0,5 mg/L	PE-527
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500S <sup>2-</sup> -H/ PE-545
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio por kit LQ: 0,1 mg/L	PE-515
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina por kit LQ: 0,01 mg/L	PE-505
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) Alumínio LQ: 0,05 mg/L	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
	Antimônio LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg/L	
	Bário LQ: 0,005 mg/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg/L	
	Bismuto LQ: 0,1 mg/L	
	Boro LQ: 0,05 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,2 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,001 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,01 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,01 mg/L	
	Cobre LQ: 0,009 mg/L	
	Cromo LQ: 0,01 mg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.)	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
	Enxofre LQ: 0,1 mg/L	
	Estanho LQ: 0,05 mg/L	
	Estrôncio LQ: 0,001 mg/L	
	Ferro LQ: 0,05 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,01 mg/L	
	Lítio LQ: 0,05 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,05 mg/L	
	Manganês LQ: 0,01 mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,001mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,01 mg/L	
	Níquel LQ: 0,01 mg/L	
	Potássio LQ: 0,5 mg/L	
	Prata LQ: 0,01 mg/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg/L	
	Silício LQ: 0,5 mg/L	
	Sódio LQ: 0,25 mg/L	
	Tálio LQ: 0,01 mg/L	
	Titânio LQ: 0,01 mg/L	
	Urânio LQ: 0,02 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,01 mg/L	
	Zinco LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de metais dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) Alumínio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	EPA 200.7:2001/ PE-100 e PE-136

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de metais dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.)	EPA 200.7:2001/ PE-100 e PE-136
	Antimônio dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Bário dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Berílio dissolvido LQ: 0,001 mg/L	
	Boro dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Cálcio dissolvido LQ: 0,2 mg/L	
	Cádmio dissolvido LQ: 0,001 mg/L	
	Chumbo dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Cobalto dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Cobre dissolvido LQ: 0,009 mg/L	
	Cromo dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Enxofre dissolvido LQ: 0,1 mg/L	
	Estanho dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Ferro dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Fósforo dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Lítio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Magnésio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Manganês dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Mercurio dissolvido LQ: 0,001 mg/L	
	Molibdênio dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Níquel dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Potássio dissolvido LQ: 0,5 mg/L	
	Prata dissolvida LQ: 0,01 mg/L	
	Selênio dissolvido LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de metais dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.)  Silício dissolvido LQ: 0,5 mg/L	EPA 200.7:2001/ PE-100 e PE-136
	Sódio dissolvido LQ: 0,25 mg/L	
	Vanádio dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Zinco dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos de petróleo por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama TPH Total (C7-C30) LQ: 300,0 µg/L	EPA 8015D:2003 PE-002
	TPH DRO (C10-C28) LQ: 300,0 µg/L	
	TPH GRO (C7-C10) LQ: 200,0 µg/L	
	TPH ORO (C20-C35) LQ: 300 µg/L	
	TPH HRP LQ: 300 µg/L	
	TPH MCNR LQ: 300 µg/L	
	C07 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C08 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C09 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C10 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C11 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C12 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C13 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C14 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C15 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C16 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C17 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C18 (Finger print) LQ: 20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de Hidrocarbonetos de petróleo por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (Cont.)	EPA 8015D:2003 PE-002
	C19 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C20 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C21 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C22 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C23 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C24 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C25 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C26 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C27 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C28 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C29 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C30 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C31 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C32 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C33 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C34 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C35 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C36 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C37 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C38 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C39 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
	C40 (Finger print) LQ: 20 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA	Determinação de Oxihaleto por Cromatografia iônica Bromato LQ: 0,005 mg/L	EPA 300.1:1997 PE-005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
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 (Cont.)	Determinação de Oxihalatos por Cromatografia iônica (Cont.) Clorato LQ: 0,005 mg/L	EPA 300.1:1997 PE-005
	Clorito LQ: 0,005 mg/L	
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas por extração líquido-líquido	EPA Método 8270E:2018 (SW-846)/ PE-003
	Acenafteno LQ: 0,17 µg/L	
	Acenafileno LQ: 0,17 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,17 µg/L	
	Benzo[a]antraceno LQ: 0,17 µg/L	
	Benzo[a]pireno LQ: 0,17 µg/L	
	Benzo[b]fluoranteno LQ: 0,17 µg/L	
	Benzo[g,h,i]perileno LQ: 0,17 µg/L	
	Benzo[k]fluoranteno LQ: 0,17 µg/L	
	Criseno LQ: 0,17 µg/L	
	Dibenzo[a,h]antraceno LQ: 0,17 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,17 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,17 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,17 µg/L	
	Indeno [1,2,3-cd]pireno LQ: 0,17 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,17 µg/L	
	Pireno LQ: 0,17 µg/L	
SOLOS, SEDIMENTOS RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES)	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3051A:2007/ PE-100 e PE-136
	Alumínio LQ: 10,0 mg/kg	
	Antimônio LQ: 1,0 mg/kg	
	Arsênio LQ: 1,0 mg/kg	
	Bário LQ: 1,0 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS, SEDIMENTOS RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS (Cont.)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.) Berílio LQ: 0,2 mg/kg	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3051A:2007/ PE-100 e PE-136
	Boro LQ: 10,0 mg/kg	
	Cálcio LQ: 40,0 mg/kg	
	Cádmio LQ: 0,2 mg/kg	
	Chumbo LQ: 2,0 mg/kg	
	Cobalto LQ: 2,0 mg/kg	
	Cobre LQ: 1,8 mg/kg	
	Cromo LQ: 2,0 mg/kg	
	Enxofre LQ: 20 mg/kg	
	Estanho LQ: 10,0 mg/kg	
	Estrôncio LQ: 0,2 mg/kg	
	Ferro LQ: 10,0 mg/kg	
	Fósforo LQ: 2,0 mg/kg	
	Lítio LQ: 10,0 mg/kg	
	Magnésio LQ: 10,0 mg/kg	
	Manganês LQ: 2,0 mg/kg	
	Mercurio LQ: 0,2 mg/kg	
	Molibdênio LQ: 2,0 mg/kg	
	Níquel LQ: 2,0 mg/kg	
	Potássio LQ: 100,0 mg/kg	
	Prata LQ: 2,0 mg/kg	
	Selênio LQ: 1,0 mg/kg	
	Silício LQ: 100 mg/kg	
	Sódio LQ: 50,0 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS (Cont.)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.) Tálio LQ: 2,0 mg/kg	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3051A:2007/ PE-100 e PE-136
	Titânio LQ: 2,0 mg/kg	
	Urânio LQ: 4,0 mg/kg	
	Vanádio LQ: 2,0 mg/kg	
	Zinco LQ: 2,0 mg/kg	
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Determinação da composição de ácidos graxos por cromatografia gasosa com detecção por ionização de chama  Gorduras saturadas LQ: 0,1 g/100g  Gorduras insaturadas LQ: 0,1 g/100g	IAL 053 e IAL 055/IV:2008
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Gorduras monoinsaturadas LQ: 0,1 g/100g  Gorduras polinsaturadas LQ: 0,1 g/100g	
LÁCTEOS: LEITE PRODUTOS LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS	Gorduras trans LQ: 0,1 g/100g	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: POLPAS DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES XAROPES SUCOS DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCO		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.)  Alumínio LQ: 0,5 mg/L LQ: 0,83 mg/kg	IAL 395/IV:2008 PE-100 e PE-136
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Antimônio LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,08 mg/kg  Arsênio LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,08 mg/kg  Bário LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,08 mg/kg	
LÁCTEOS: LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Berílio LQ: 0,01 mg/L LQ: 0,02 mg/kg	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Boro LQ: 0,5 mg/L LQ: 0,8 mg/kg	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: POLPAS DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES XAROPES SUCOS DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCO	Cálcio LQ: 2,0 mg/L LQ: 3,33 mg/kg  Cádmio LQ: 0,01 mg/L LQ: 0,02 mg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.) Chumbo LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg	IAL 395/IV:2008 PE-100 e PE-136
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Cobalto LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg  Cobre LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,2 mg/kg  Cromo LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg	
LÁCTEOS: LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Enxofre LQ: 1 mg/L LQ: 1,67 mg/kg	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Estanho LQ: 0,5 mg/L LQ: 0,83 mg/kg	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: POLPAS DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES XAROPES SUCOS DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCO	Estrôncio LQ: 0,01 mg/L LQ: 0,02 mg/kg  Ferro LQ: 0,5 mg/L LQ: 0,83 mg/kg  Fósforo LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg  Lítio LQ: 0,5 mg/L LQ: 0,83 mg/kg  Magnésio LQ: 0,5 mg/L LQ: 0,83 mg/kg  Manganês LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.) Mercúrio LQ: 0,01 mg/L LQ: 0,02 mg/kg	IAL 395/IV:2008 PE-100 e PE-136
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES	Molibdênio LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg	
PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA	Níquel LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg	
PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Potássio LQ: 5,0 mg/L LQ: 8,33 mg/kg	
LÁCTEOS: LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Prata LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Selênio LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,08 mg/kg	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: POLPAS DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS	Sódio LQ: 2,5 mg/L LQ: 4,17 mg/kg	
NÉCTARES XAROPES SUCOS	Tálio LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg	
DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCO	Titânio LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.) Urânio LQ: 0,2 mg/L LQ: 0,33 mg/kg	IAL 395/IV:2008 PE-100 e PE-136
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Vanádio LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg  Zinco LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,17 mg/kg	
LÁCTEOS: LEITE PRODUTOS LÁCTEOS		
ALIMENTOS PROCESSADOS		
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: POLPAS DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES XAROPES SUCOS DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCO		



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 cinzas/resíduo mineral fixo/resíduo mineral por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	IAL 018/IV:2008
	Determinação de lipídios/gordura por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	IAL 032 e IAL 033/ IV:2008
	Determinação de proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl LQ: 1 g/100g	IAL 037/IV:2008
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de umidade a 105°C por gravimetria LQ: 2 g/100g	IAL 012/IV:2008
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: POLPAS DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES XAROPES SUCOS DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCO		
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: CAFÉS CHÁS ERVA-MATE	Determinação de Extrato Aquoso pelo método gravimétrico LQ: 1,0 g/100 g	IAL 265/IV:2008
	Determinação de cafeína por cromatografia líquida com detecção por UV LQ: 0,5 mg/100 mL LQ: 10,0 mg/100 g	ISO 20481:2008 ISO 10727:2002 PE-012
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de amido por volumetria LQ: 0,2 g/100 g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, método 1.5
	Determinação de cinzas/resíduo mineral fixo/resíduo mineral por gravimetria LQ: 0,1 g/100 g	ISO 936:1998
	Determinação de cloreto de sódio por titulometria LQ: 0,2 g/100 g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 5.6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 PRODUTOS CÁRNEOS (Cont.)	Determinação de lipídios/gordura por gravimetria LQ: 0,1 g/100 g	ISO 1443:1973
	Determinação do índice de peróxidos por titulometria LQ: 0,1 meq/kg	ISO 3960:2017
	Determinação de nitratos e nitritos por cromatografia de íons LQ: 0,001 g NaNO <sub>3</sub> /100 g LQ: 0,001 g NaNO <sub>2</sub> /100 g	NMKL 165:2000
	Determinação de carboidratos totais por espectrofotometria LQ: 1,0 g/100 g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 1.6
	Determinação de nitrogênio total por titulometria e digestão por Kjeldahl LQ: 0,5 g/100 g	ISO 1871: 2009 e MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 1.22
	Determinação do Valor Energético por cálculo LQ: 1,0 kcal/100 g	RDC nº 429/2020 (ANVISA)
	Determinação da relação umidade/proteína em aves por gravimetria e cálculo	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 1.16
	Determinação de pH por método eletrométrico em Gelatina e Colágeno Faixa: 1 – 14	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 2.36
	Determinação de cálcio por ICP OES após digestão por micro-ondas LQ: 0,001 g/100 g	NMKL 153: 1996 e MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 1.9
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 1 – 14	PE-135/PE-136 ISO 2917:1999
	Determinação de nitrogênio por titulometria e digestão por Kjeldahl e proteína (N x fator) por cálculo LQ: 0,5 g/100 g	ISO 1871: 2009 e MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 1.24
	Determinação da relação U/P (umidade/proteína) por cálculo	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 1.25
	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 1 g/100 g	ISO 1442:1997
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: OVOS E DERIVADOS	Determinação de lipídios/gordura por gravimetria LQ: 0,1 g/100 g	AOAC Intl., OMA - 21ª Ed. Método 925.32

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</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: OVOS E DERIVADOS (Cont.)	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa:1 - 14	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 2.36
	Determinação de nitrogênio por titulometria e digestão por Kjeldahl e proteína (N x fator) por cálculo LQ: 0,5 g/100 g	ISO 1871: 2009 e MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 4.3
	Determinação de resíduo mineral fixo (cinzas ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100 g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Método 4.4
	Determinação de sólidos totais por gravimetria LQ= 2 g/100 g	AOAC Intl., OMA – 21ª Ed. Método 925.30
	Determinação de carboidratos por cálculo LQ: 1,0 g/100 g	RDC nº 360/2003 (ANVISA)
	Determinação de Valor Energético por cálculo LQ: 1,0 kcal/100 g	RDC nº 429/2020 (ANVISA)
	Determinação de Colesterol por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama LQ: 60 mg/100 g	PE-007
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VAGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS INTEGRAIS E MOIDAS	Determinação de Glicídios não redutores em sacarose pelo método titulométrico LQ: 3,0 g/100 g	IAL 039/IV:2008
LÁCTEOS: LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Glicídios totais em glicose pelo método titulométrico LQ: 3,0 g/100 g	IAL 040/IV:2008
ALIMENTOS PROCESSADOS		
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES XAROPES SUCOS DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCOS		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VAGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS INTEGRAIS E MOIDAS  LÁCTEOS: LEITE PRODUTOS LÁCTEOS  ALIMENTOS PROCESSADOS  BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES XAROPES SUCOS DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCOS (Cont.)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
	Determinação de carboidratos por cálculo LQ: 1,0 g/100 g	RDC nº 360/2003 (ANVISA)
	Determinação de Cinzas Insolúveis em Ácido Clorídrico (areia) pelo método gravimétrico LQ: 0,1 g/100 g	IAL 024/IV:2008 AOAC Intl., OMA, 21ª Ed. Método 941.12/ PE-917
	Determinação de fibra alimentar por método enzimático gravimétrico LQ: 0,2 g/100 g	AOAC Intl., OMA – 21ª Ed. Método 991.43
	Determinação de Valor Energético por cálculo LQ: 1,0 kcal/100 g	RDC nº 429/2020 (ANVISA)
	Determinação de açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração	NMKL 148: 1993 PE-013
	Sacarose LQ: 0,1 %	
	Maltose LQ: 0,1 %	
	Glicose LQ: 0,1 %	
	Frutose LQ: 0,1 %	
	Lactose LQ: 0,1 %	
	Galactose LQ: 0,1 %	
	Determinação de açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração (Cont.)	NMKL 148: 1993 PE-013
	Açúcares totais (Frutose, Galactose, Glicose, Lactose, Maltose e Sacarose) LQ: 0,1 %	
	Determinação de ácido sórbico e sorbatos por cromatografia líquida com detecção por UV  LQ: 5 mg/L LQ: 5 mg/kg	NMKL 124: 1997 PE-014
Determinação de cafeína por cromatografia líquida com detecção por UV  LQ: 0,5 mg/100 mL LQ: 10,0 mg/100 g	ISO 20481:2008 ISO 10727:2002 PE-012	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: FARINHAS	Acidez graxa por Volumetria LQ: 1 mg KOH/100 g	IAL 416/IV:2008
	Granulometria por Gravimetria LQ: 2%	AOAC Intl., OMA – 21ª Ed. Método 965.22
	Umidade e substâncias voláteis a 130°C por Gravimetria LQ: 2 g/100 g	IAL 413/IV:2008



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 PARA ANIMAIS	Cinzas ou matéria mineral por Gravimetria LQ: 0,1 %	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017, Método 05
	Extrato etéreo (lipídios) por Gravimetria LQ: 0,2 %	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017, Método 12
	Fibra bruta por Gravimetria LQ: 0,1%	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017, Método 18
	Fósforo por Colorimetria LQ: 0,2%	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017, Método 23
	Índice de acidez por Volumetria LQ: 0,5 mg NaOH/g	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017, Método 27
	Índice de peróxido por Volumetria LQ: 0,2 mEq/1000g	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017, Método 32
	Proteína bruta por Volumetria LQ: 1%	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017, Método 46
	Umidade e substâncias voláteis por Gravimetria LQ: 1%	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017, Método 53
	Determinação de Cloretos Solúveis em Água pelo método titulométrico de Mohr LQ: 0,1 %	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017. Método 06.
	Determinação de Cloreto de Sódio Solúvel em Água pelo método titulométrico de Mohr LQ: 0,2 %	
	Determinação de Solubilidade Proteica em KOH pelo método titulométrico LQ: 5,0 %	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017. Método 50.
	Determinação da Digestibilidade Proteica em Pepsina no Sobrenadante pelo método titulométrico LQ: 2,5 %	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017. Método 09.
	Determinação de Fibra Detergente Ácido (FDA) pelo método gravimétrico LQ: 1,0 %	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017. Método 19.
	Determinação de Resíduo Insolúveis em Ácido Clorídrico (areia) pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017. Método 48./ PE-917

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</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 PARA ANIMAIS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) Alumínio LQ: 5,0 mg/kg	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017. Método 41 PE-100 e PE-136
	Antimônio LQ: 0,5 mg/kg	
	Arsênio LQ: 0,5 mg/kg	
	Bário LQ: 0,5 mg/kg	
	Berílio LQ: 0,1 mg/kg	
	Boro LQ: 5,0 mg/kg	
	Cálcio LQ: 20,0 mg/kg	
	Cádmio LQ: 0,1 mg/kg	
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (Cont.)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.)	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017. Método 41 PE-100 e PE-136
	Chumbo LQ: 1,0 mg/kg	
	Cobalto LQ: 1,0 mg/kg	
	Cobre LQ: 0,9 mg/kg	
	Cromo LQ: 1,0 mg/kg	
	Estanho LQ: 5,0 mg/kg	
	Estrôncio LQ: 0,1 mg/kg	
	Ferro LQ: 5,0 mg/kg	
	Fósforo LQ: 1,0 mg/kg	
	Lítio LQ: 5,0 mg/kg	
	Magnésio LQ: 5,0 mg/kg	
	Manganês LQ: 1,0 mg/kg	
	Mercúrio LQ: 0,1 mg/kg	
	Molibdênio LQ: 1,0 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</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 PARA ANIMAIS (Cont.)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) (Cont.)	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017. Método 41 PE-100 e PE-136
	Níquel LQ: 1,0 mg/kg	
	Potássio LQ: 50,0 mg/kg	
	Prata LQ: 1,0 mg/kg	
	Selênio LQ: 0,5 mg/kg	
	Sódio LQ: 25,0 mg/kg	
	Tálio LQ: 1,0 mg/kg	
	Titânio LQ: 1,0 mg/kg	
	Urânio LQ: 2,0 mg/kg	
	Vanádio LQ: 1,0 mg/kg	
	Zinco LQ: 1,0 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático).	SMWW 23ª Ed. 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático). LQ= 1,1 NMP / 100 mL	SMWW 23ª Ed. Método 9223 B.
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUÁRIA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático). LQ=1,8 NMP / 100 mL	SMWW 23ª Ed. Método 9223 B.
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUÁRIA	Cianobactérias – Identificação e quantificação (contagem de células). LQ= 1 célula / mL	SMWW 23ª Ed. Método 10200 C, E e F.
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ= 10,0 UFC/mL	SMWW 23ª Ed. Método 9215 A e 9215 C.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUÁRIA	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ=1,8 NMP / 100 mL	CETESB. Norma Técnica L5.406:2007
	Algas ( <i>Chlorophyceae</i> ) – Ensaio de toxicidade aguda e crônica.	ABNT NBR 12648:2018
	Peixes ( <i>Danio rerio</i> ) – Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 15088:2022
	<i>Daphnia</i> spp. ( <i>Daphnia magna</i> ) – Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2022
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUÁRIA	Bactérias mesófilas aeróbias a 22 ± 2°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Bactérias mesófilas aeróbias a 36 ± 2°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ABNT NBR ISO 9308-1:2021
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 14189:2013
	Esporos de <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 14189:2013
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUÁRIA (Cont.)	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</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>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: GELO ÁGUA MINERAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/250 mL	ABNT NBR ISO 9308-1:2021
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/50 mL	ISO 14189:2013
	Esporos de <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/50 mL	ISO 14189:2013
	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/250 mL	ISO 7899-2:2000
ALIMENTOS PARA ANIMAIS  ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA  LÁCTEOS: LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g	MAPA – Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2022, Capítulo 7.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</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 VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - Atividade de água >0,95  LQ: 10,0 UFC/mL  LQ: 100,0 UFC/g  LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup>  LQ: 10,0 UFC/SWAB	CMMEF 5ª Ed. Capítulo 21. Itens 21.1 a 21.6.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - Atividade de água <0,95  LQ: 10,0 UFC/mL	CMMEF 5ª Ed. Capítulo 21. Itens 21.1 a 21.6.
ALIMENTOS PROCESSADOS	LQ: 100,0 UFC/g  LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup>  LQ: 10,0 UFC/SWAB	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL POLPAS DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES XAROPES SUCOS DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCO	Bactérias Mesófilas Aeróbias e Anaeróbias Facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade - <i>Rapid Aerobic Count Plate</i> .  LQ: 1,0 UFC/mL  LQ: 10,0 UFC/g  LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup>  LQ: 10,0 UFC/SWAB  <i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície.  LQ: 10,0 UFC/mL	ABNT NBR ISO 4833-1:2015
SUPERFÍCIES: SWAB	LQ: 100,0 UFC/g  LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup>	ABNT NBR ISO 7932:2016
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	LQ: 10,0 UFC/SWAB  Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.  LQ: 1,0 UFC/mL  LQ: 10,0 UFC/g  LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup>  LQ: 10,0 UFC/SWAB	AOAC Intl. - OMA, 21ª Ed. Método 991.14.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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 - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 3,0 NMP/mL LQ: 3,0 NMP/g LQ: 0,1 NMP/cm <sup>2</sup> Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 3,0 NMP/mL LQ: 3,0 NMP/g LQ: 0,1 NMP/cm <sup>2</sup> LQ: 10,0 NMP/SWAB	ABNT NBR ISO 4831:2012  CMMEF 5ª Ed. Capítulo 9. Itens 9.23, 9.4, 9.71 a 9.72.
ALIMENTOS PROCESSADOS	LQ: 10,0 NMP/SWAB	ABNT NBR ISO 6888-1: 2019
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10,0 UFC/mL LQ: 100,0 UFC/g LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 10,0 UFC/SWAB <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL LQ: 10,0 UFC/g LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 10,0 UFC/SWAB	ISO 7937:2004
LÁCTEOS: LEITE E PRODUTOS	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL LQ: 10,0 UFC/g LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 10,0 UFC/SWAB	CMMEF 5ª Ed. Capítulo 33. Itens 33.11 a 33.13, 33.3, 33.4 e 33.61.
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL POLPAS DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES XAROPES SUCOS DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCO	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1,0 UFC/mL LQ: 10,0 UFC/g LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 10,0 UFC/SWAB	AFNOR 3M 01/06-09/97. AOAC Intl. - OMA, 21ª Ed. Método 2003.01.
SUPERFÍCIES: SWAB		
ALIMENTOS PARA ANIMAIS		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1458	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	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
ALIMENTOS PROCESSADOS	Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA		
LÁCTEOS: LEITE E PRODUTOS		
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL POLPAS DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES XAROPES SUCOS DESIDRATADOS PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCOS PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCO		
SUPERFÍCIES: SWAB		
ALIMENTOS PARA ANIMAIS		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL LQ: 10,0 UFC/g LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 10,0 UFC/SWAB	AOAC Intl. - OMA, 21ª Ed. Método 998.08.



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</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 VEGETAL: FARINHAS	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 50 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 972.32.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 50 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 993.26.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de digestão pancreática, hidrólise ácida e sedimentação. LQ: 1 sujidade em 50 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 965.39 A ou B.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: ESPECIARÍAS ÍNTEGRAS OU MOÍDAS	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de sedimentação e flutuação. LQ: 1 sujidade em 25 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 988.16 B.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 25 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 975.49 Aa Ba.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 10 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 975.49 Ab Bb.
ALIMENTOS PROCESSADOS	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 225 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 969.41.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 225 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 972.36.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de digestão pancreática e hidrólise ácida. LQ: 1 sujidade em 225 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 972.37 A ou B.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 100 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 992.12.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação quantitativa pela técnica de microscopia. LQ: 1 sujidade em 100 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 950.89 a.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação quantitativa pela técnica de microscopia. LQ: 1 sujidade em 100 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 950.89 b.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação quantitativa e qualitativa pela técnica de filtração. LQ: 1 sujidade em 100 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 955.46 B.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 10 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 969.44.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</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 BIOLÓGICOS</u></b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 50 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 965.38 a.
	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 100 g	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 965.38b.
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: GELO; ÁGUA MINERAL; SUCOS DE FRUTAS; PREPARADO LÍQUIDO PARA REFRESCO; REFRIGERANTES; REFRESCOS; NÉCTARES	Sujidades leves e materiais estranhos - Determinação qualitativa e quantitativa pela técnica de flutuação. LQ: 1 sujidade em 250 mL	AOAC Intl. 21ª Ed. - OMA, método 970.72.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1458</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
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 SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), sistema de preservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público etc.	SMWW 23ª Ed. 1060 e 9060 ABNT NBR 15847:2010
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 - 14	SMWW, 23ª Ed. Método 4500H+ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana Faixa: 0 – 20 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500O G
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 1 a 9999 µS/cm	SMWW, 23ª Ed. Método 2510B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,0 NTU	SMWW, 23ª Ed. Método 2130B
	Determinação do potencial de oxirredução (ORP) Faixa: - 2000 mV a + 2000 mV	SMWW, 23ª Ed. Método 2580B
	Determinação de Temperatura da amostra por termometria Faixa: 0 – 80 °C	SMWW 23ª Ed. 2550 B
	Determinação de Temperatura do ar por termometria Faixa: 5 – 50 °C	PE-800
	Determinação de cloro residual livre e cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)  Cloro residual livre Faixa: 0,05 a 6 mg/L  Cloro total Faixa: 0,05 a 6 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500Cl G
	Determinação da Aparência (espumas, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor), por método de observação visual ou percepção - Qualitativo Análise sensorial	PE-800
AR, GASES - SOLOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por fotoionização LQ: 3 a 20000 ppm	PE-800