



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 29

### 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**

**ENSAIO QUÍMICO**

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

Determinação de BTEX por GC-MS:  
Benzeno  
LQ: 2 µg/L

USEPA 5021A: 2014  
USEPA 8260D: 2017

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

USEPA 3510C: 1996  
USEPA 8015D: 2003

TPH DRO (C10-C28)  
LQ: 300 µg/L

TPH GRO (C7-C10)  
LQ: 200 µg/L

Determinação de PAH (SVOC) por GC-MS:  
Acenafteno  
LQ: 0,01 µg/L

USEPA 3510C: 1996  
USEPA 8270E: 2018

Acenaftileno  
LQ: 0,01 µg/L

Antraceno  
LQ: 0,01 µg/L

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

Em, 06/08/2021

**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>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de PAH (SVOC) por GC-MS (Cont.)	USEPA 3510C: 1996 USEPA 8270E: 2018
	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	
	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 PCBs (SVOC) por GC-MS: 2,2',5-triclorobifenila (PCB 18) LQ: 0,002 µg/L	USEPA 3510C: 1996 USEPA 8270E: 2018
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

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>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de PAH (SVOC) por GC-MS (Cont.) 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	USEPA 3510C: 1996 USEPA 8270E: 2018
	PCBs totais LQ: 0,002 µg/L	
	Determinação de Pesticidas (SVOC) por GC-MS: alfa-BHC LQ: 0,01 µg/L	USEPA 3510C: 1996 USEPA 8270E: 2018
	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	

**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>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de Pesticidas (SVOC) por GC-MS: Mirex (Dodecacloropentaciclodecano) LQ: 0,002 µg/L Toxafeno LQ: 2,0 µg/L	USEPA 3510C: 1996 USEPA 8270E: 2018
	Determinação de VOC por GC-MS:  1,1,1-tricloroetano LQ: 5 µg/L 1,1-dicloroetano LQ: 5 µg/L 1,1-dicloroeteno LQ: 5 µg/L 1,2,3,4-tetraclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,2,3,5-tetraclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,2,3-triclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,2,4,5-tetraclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,2,4-triclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,2-diclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,2-dicloroetano LQ: 5 µg/L 1,3,5-triclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,3-diclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,4-diclorobenzeno LQ: 5 µg/L Bromodichlorometano LQ: 5 µg/L Bromofórmio LQ: 5 µg/L cis-1,2-dicloroetano LQ: 5 µg/L Cloreto de vinila LQ: 5 µg/L Clorobenzeno LQ: 5 µg/L Clorofórmio LQ: 5 µg/L Clorometano LQ: 5 µg/L Dibromoclorometano LQ: 5 µg/L	USEPA 5021A: 2014 USEPA 8260D: 2017

**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><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Diclorometano (cloreto de metileno) LQ: 5 µg/L	USEPA 5021A: 2014 USEPA 8260D: 2017
	Estireno LQ: 5 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 5 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 5 µg/L	
	Metil etil cetona (MEK) LQ: 5 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 5 µg/L	
	Tetracloroeteno LQ: 5 µg/L	
	trans-1,2-dicloroeteno LQ: 5 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 5 µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de ânions por Cromatografia iônica: Brometo LQ: 0,05 mg/L	USEPA 300.1:1997
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	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 iônica: Brometo LQ: 1,0 mg/L	USEPA 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	

**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>	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA):	SMWW 23ª Ed. 3111 B	
	Cádmio LQ: 0,001 mg Cd/L		
	Chumbo LQ: 0,01 mg Pb/L		
	Cobalto LQ: 0,01 mg Co/L		
	Cobre LQ: 0,009 mg Cu/L		
	Ferro LQ: 0,1 mg Fe/L		
	Manganês LQ: 0,025 mg Mn/L		
	Níquel LQ: 0,01 mg Ni/L		
	Prata LQ: 0,01 mg Ag/L		
	Sódio LQ: 1,0 mg Na/L		
	Vanádio LQ: 0,02 mg V/L		
	Zinco LQ: 0,1 mg Zn/L		
	Determinação por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA):		SMWW 23ª Ed. 3111 D
	Alumínio LQ: 0,2 mg Al/L		
Bário LQ: 0,02 mg Ba/L			
Cromo Total LQ: 0,05 mg Cr/L			
Estanho LQ: 0,5 mg Sn/L			
Molibdênio LQ: 0,01 mg Mo/L	SMWW 23ª Ed. 3112 B		
Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,001 mg Hg/L			
Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) com Gerador de Hidretos:	SMWW 23ª Ed. 3114 C		
Antimônio LQ: 0,005 mg Sb/L			
Arsênio LQ: 0,008 mg As/L			
Selênio LQ: 0,01 mg Se/L	SMWW 23ª Ed. 4500 B B		
Determinação de Boro por colorimetria LQ: 0,2 mg B/L			

**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>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de Cálcio por titulometria LQ: 3,0 mg Ca/L	SMWW 23ª Ed. 3500 Ca B
	Determinação de Cromo Hexavalente por colorimetria LQ: 0,01 mg Cr <sup>6+</sup> /L	SMWW 23ª Ed. 3500 Cr B
	Determinação de Lítio pelo método espectrofotométrico de emissão de chama LQ: 0,1 mg Li/L	SMWW 23ª Ed. 3500 Li B
	Determinação de Magnésio por titulometria LQ: 3,0 mg Mg/L	SMWW 23ª Ed. 3500 Mg B
	Determinação de Potássio pelo método espectrofotométrico de emissão de chama LQ: 1,0 mg K/L	SMWW 23ª Ed. 3500 K B
	Determinação de Dureza por ICP e cálculo LQ: 3,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW 23ª Ed. 2340 B USEPA 200.7: 2001
	Determinação de Alcalinidade Total por titulometria LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Ed. 2320 B
	Determinação de Cianeto por colorimetria LQ: 0,01 mg CN <sup>-</sup> /L	SMWW 23ª Ed. 4500 CN <sup>-</sup> B, C e E
	Determinação de Condutividade por potenciometria LQ: 2,0 µS/cm	SMWW 23ª Ed. 2510 B
	Determinação de Cloretos por titulometria LQ: 2,0 mg Cl <sup>-</sup> /L	SMWW 23ª Ed. 4500 Cl <sup>-</sup> B
	Determinação de Cor Aparente por espectrofotometria LQ: 10 mg Pt-Co/L	SMWW 23ª Ed. 2120 C
	Determinação de Cor Verdadeira por espectrofotometria LQ: 10 mg Pt-Co/L	SMWW 23ª Ed. 2120 C
	Determinação de DBO <sub>5</sub> - Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método de incubação (5 dias) LQ: 10,0 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW 23ª Ed. 5210 D PE-513
	Determinação de DQO - Demanda Química de Oxigênio por titulometria em refluxo aberto LQ: 40,0 mg/L	SMWW 23ª Ed. 5220 B
	Determinação de DQO - Demanda Química de Oxigênio por colorimetria em refluxo fechado LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Ed. 5220 D
	Determinação de Fenóis Totais (reagentes a 4-aminoantipirina) por colorimetria LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23ª Ed. 5530 B e C
	Determinação de Fluoretos por colorimetria LQ: 0,5 mg F <sup>-</sup> /L	SMWW 23ª Ed. 4500 F <sup>-</sup> B e D
	Determinação de Ortofosfato por colorimetria LQ: 0,2 mg/L	SMWW 23ª Ed. 4500 P B e E
	Determinação de Fósforo Total por colorimetria LQ: 1,0 mg/L	PE-519
	Determinação de Nitrato (como N) por colorimetria (método do ácido fenoldissulfônico) LQ: 0,3 mg/L	ABNT NBR 12620:1992

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

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>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de Nitrito por colorimetria LQ: 0,02 mg/L	SMWW 23ª Ed. 4500 NO <sup>2-</sup> B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH <sub>3</sub> ) por titulometria LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª Ed. 4500 NH <sub>3</sub> / B e C
	Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl (NTK) pelo método de titulometria, precedido de digestão e de destilação LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª Ed. 4500 Norg/ B e NH <sub>3</sub> / C
	Determinação de Óleos e Graxas por Infravermelho: Óleos e Graxas Minerais (hidrocarbonetos) LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Ed. 5520 C
	Óleos e Graxas Totais LQ: 10 mg/L	
	Óleos e Graxas Vegetais e Animais LQ: 10 mg/L	
	Determinação de Óleos e Graxas Minerais (hidrocarbonetos) pelo método com sílica gel após a quantificação de Óleos e Graxas Totais LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Ed. 5520 F
	Determinação de Óleos e Graxas Totais por extração em Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Ed. 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 em cone Imhoff LQ: 0,1 mL/L	SMWW 23ª Ed. 2540 F
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por gravimetria, secos a 103-105 °C LQ: 15 mg/L	SMWW 23ª Ed. 2540 D
	Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis por gravimetria LQ: 15 mg/L	SMWW 23ª Ed. 2540 E
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 - 105 °C LQ: 15 mg/L	SMWW 23ª Ed. 2540 B
	Determinação de Substâncias Tensoativas que Reagem ao Azul de Metileno - MBAS (Surfactantes) LQ: 0,2 mg/L	SMWW 23ª Ed. 5540 C PE-543
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW 23ª Ed. 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Cont.)	Determinação de Sulfeto pelo método azul de metileno manual LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Ed. 4500 S <sup>2</sup> - D
	Determinação de Turbidez pelo método turbidimétrico LQ: 1,0 NTU	SMWW 23ª Ed. 2130 B
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA  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	Determinação de Metais por EAA: Cálcio LQ: 40,0 mg/kg	IAL 393/IV e IAL 394/IV:2008
	Cobre LQ: 1,0 mg/kg	
	Ferro LQ: 5,0 mg/kg	

**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>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA  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	Magnésio LQ: 50,0 mg/kg	IAL 393/IV e IAL 394/IV:2008
	Manganês LQ: 1,0 mg/kg	
	Potássio LQ: 25,0 mg/kg	
	Sódio LQ: 35,0 mg/kg	
	Zinco LQ: 4,0 mg/kg	
	Perfil de ácidos graxos por GC-FID: Gorduras saturadas LQ: 0,2 g/100g	IAL 053 e IAL 055/IV:2008
	Gorduras insaturadas LQ: 0,2 g/100g	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

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>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS OVOS E DERIVADOS PRODUTOS DA COLMÉIA PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA  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	Gorduras monoinsaturadas LQ: 0,2 g/100g	IAL 053 e IAL 055/IV:2008
	Gorduras polinsaturadas LQ: 0,2 g/100g	
	Gorduras trans LQ: 0,2 g/100g	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  ALIMENTOS PROCESSADOS	Glicídios redutores em glicose por Volumetria LQ: 2,0 g/100g	IAL 038/IV:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

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>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  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	Cinzas (matéria mineral) por Gravimetria LQ: 0,1 g/100g	IAL 018/IV:2008
	Lipídios por Gravimetria LQ: 0,2 g/100g	IAL 032 e IAL 033/ IV:2008
	Proteínas por Volumetria LQ: 1 g/100g	IAL 037/IV:2008
	Umidade e substâncias voláteis a 105°C por Gravimetria LQ: 2 g/100g	IAL 012/IV:2008
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	Amido por Volumetria LQ: 0,2 g/100 g	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – MAPA/2019 – Método 1.5.
	Cinzas por Gravimetria LQ: 0,1 g/100 g	ISO 936:1998
	Cloretos (NaCl) por Volumetria LQ: 0,2 g/100 g	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – MAPA/2019 – Método 1.10.
	Gordura total por Gravimetria LQ: 0,5 g/100 g	ISO 1443:1973
	Índice de peróxido por Volumetria LQ: 0,1 meq/kg	ISO 3960:2017

**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>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÂRNEOS	Nitrato por Cromatografia iônica LQ: 0,001 g NaNO <sub>3</sub> /100 g	NMKL 165:2000
	Nitrito por Cromatografia iônica LQ: 0,001 g NaNO <sub>2</sub> /100 g	NMKL 165:2000
	pH por Potenciometria Faixa: 1 – 14	ISO 2917:1999
	Proteína por Volumetria LQ: 0,5 g/100 g	ISO 1871:2009
	Relação umidade/proteína por Cálculo	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – MAPA/2019 – Método 1.24.
	Umidade e substâncias voláteis por Gravimetria LQ: 1 g/100 g	ISO 1442:1997
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: OVOS E DERIVADOS	Lipídios por Gravimetria LQ: 0,1 g/100 g	AOAC 925.32
	pH por Potenciometria Faixa:1 - 14	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – MAPA/2019 - Método 4.2.
	Proteína por Volumetria LQ: 0,5 g/100 g	ISO 1871:2009
	Resíduo mineral fixo (Cinzas) por Gravimetria LQ: 0,1 g/100 g	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – MAPA/2019 - Método 4.4.
	Sólidos totais por Gravimetria LQ= 2 g/100 g	AOAC 925.30
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 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: 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>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIO QUÍMICO</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 metais por EAA: Cálcio LQ: 0,03 %	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017, Método 40
	Cobalto LQ: 0,0012 %	
	Cobre LQ: 0,0003 %	
	Ferro LQ: 0,006 %	
	Magnésio LQ: 0,01 %	
	Manganês LQ: 0,0012 %	
	Potássio LQ: 0,05 %	

**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>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Sódio LQ: 0,03 %	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2017, Método 40
	Zinco LQ: 0,003 %	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICO</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes Totais e E.coli - Determinação qualitativa por técnica do substrato enzimático  Presença/Ausência	SMWW 23ª Ed. 9223 B
	Coliformes Totais e E.coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos.  LQ= 1,1 NMP / 100 mL	SMWW 23ª Ed. 9221 C e 9223 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais e E.coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos.  LQ=1,8 NMP / 100 mL	SMWW 23ª Ed. 9221 C e 9223 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Contagem de Fitoplâncton - Densidade de Cianobactérias através da Câmara de Sedgewick - Rafter (SR).  LQ= 1 célula / mL	SMWW 23ª Ed. 10200 F e 10900
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa por plaqueamento em superfície  LQ= 10,0 UFC/mL	SMWW 23ª Ed. 9215 B
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos com meio A1.  LQ=1,8 NMP / 100 mL	CETESB L5.406 / 2007
	Determinação de Toxicidade Aguda e Crônica através do método de ensaio com algas ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> )	ABNT NBR 12648:2018
	Determinação de Toxicidade Aguda através do método de ensaio com peixes ( <i>Danio rerio</i> )	ABNT NBR 15088:2016
	Determinação de Toxicidade Aguda através do método de ensaio com <i>Daphnia spp.</i> ( <i>Daphnia magna</i> )	ABNT NBR 12713:2016

**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>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
<p>ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL:                      VEGETAIS IN NATURA                      FARINHAS                      FARELOS                      ESPECIARIAS                      ÍNTEGRAS E MOÍDAS</p> <p>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL:                      CARNES                      PRODUTOS CÁRNEOS                      OVOS E DERIVADOS                      PESCADOS E                      PRODUTOS DE PESCA</p> <p>ALIMENTOS PROCESSADOS</p> <p>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</p> <p>AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)</p> <p>ALIMENTOS PARA ANIMAIS</p>	<p>Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.</p> <p>LQ: 10,0 UFC/mL</p> <p>LQ: 100,0 UFC/g</p> <p>LQ: 0,1 UFC/cm<sup>2</sup></p> <p>LQ: 10,0 UFC/SWAB</p>	<p>APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, Chapter 21, 5ª edition, 2015</p>



**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 EBIDAS</b>	<b>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  ALIMENTOS PROCESSADOS  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  AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)  ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade a 30°C.  LQ: 1,0 UFC/mL LQ: 10,0 UFC/g LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 10,0 UFC/SWAB	ABNT NBR ISO 4833-1:2015

**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>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  LQ: 10,0 UFC/mL  LQ: 100,0 UFC/g  LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup>	ABNT NBR ISO 7932:2016
ALIMENTOS PROCESSADOS	LQ: 10,0 UFC/SWAB	
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		
AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)		
ALIMENTOS PARA ANIMAIS		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

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>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  ALIMENTOS PROCESSADOS  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  AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)  ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm TM EC)  LQ: 1,0 UFC/mL  LQ: 10,0 UFC/g  LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup>  LQ: 10,0 UFC/SWAB	<i>AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods 991.14. 21<sup>a</sup> ed. 2019.</i>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

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>ENSAIO BIOLÓGICO</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>  LQ: 10,0 NMP/SWAB	ABNT NBR ISO 4831:2012
ALIMENTOS PROCESSADOS		
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		
AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)		
ALIMENTOS PARA ANIMAIS		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

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>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	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	<i>APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, Chapter 9, 5ª edition, 2015</i>
ALIMENTOS PROCESSADOS		
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		
AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)		
ALIMENTOS PARA ANIMAIS		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

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>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  ALIMENTOS PROCESSADOS  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  AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)  ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem 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	ABNT NBR ISO 6888-1: 2019

**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>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem 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
ALIMENTOS PROCESSADOS		
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		
AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)		
ALIMENTOS PARA ANIMAIS		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

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>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Clostrídios Sulfito Redutores – Determinação quantitativa pela técnica de contagem 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	<i>APHA. American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, Chapter 33, 5<sup>a</sup> edition, 2015.</i>
ALIMENTOS PROCESSADOS		
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		
AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)		
ALIMENTOS PARA ANIMAIS		



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

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>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  ALIMENTOS PROCESSADOS  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  AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)  ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method)  LQ: 1,0 UFC/mL  LQ: 10,0 UFC/g  LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup>  LQ: 10,0 UFC/SWAB	AOAC <i>Official Methods of Analysis. Microbiological Methods</i> 2003.01. 21 <sup>a</sup> ed. 2019.  AFNOR 01/06-09/97 - Petrifilm

**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>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  ALIMENTOS PROCESSADOS  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  AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)  ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017

**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>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS  ALIMENTOS PROCESSADOS  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  AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB)  ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 6579:2014

**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>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES PRODUTOS CÂRNEOS PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm TM EC)  LQ: 1,0 UFC/mL LQ: 10,0 UFC/g LQ: 0,1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 10,0 UFC/SWAB	AOAC Official Methods os Analysis. Microbiological Methods 998.08 21 <sup>a</sup> ed. 2019.

**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 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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 1 - 14	SMWW 23ª Ed. 4500 H+ / B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido por medição direta Faixa: 0 – 20 mg/L	SMWW 23ª Ed. 4500 O/ G
	Determinação de Condutividade por potenciometria Faixa: 1 a 9999 µS/cm	SMWW 23ª Ed. 2510 B
	Determinação de Turbidez pelo método turbidimétrico LQ: 1,0 NTU	SMWW 23ª Ed. 2130 B
	Determinação de Potencial de Oxirredução (ORP) pelo método eletrométrico Faixa: - 2000 mV a + 2000 mV	SMWW 23ª Ed. 2580 B
	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 Total e Residual Livre por colorimetria com n, n-dietil-p-fenilenodiamina - (DPD) Cloro residual livre LQ: 0,1 mg/L Cloro total LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Ed. 4500 Cl G  SMWW 23ª Ed. 4500 Cl 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