

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 79

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA / FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação da Acidez/Dióxido de Carbono pelo Método Titulométrico	SMWW, 22ª Edição, Método 2310 B
ÁGUA BRUTA	LQ: 6,0 mg/L	
ÁGUA TRATADA	Determinação de Clorofila-a e Feofitina-a por Espectrofotometria (VIS)	SMWW 22º Edição, Método 10200 H
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 4,7 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Dureza Total, Cálcio, Magnésio, Carbonatos e não-carbonatos em águas	SMWW 22º Edição, Método 2340 C
	LQ: 1,7 mg/L	
	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico através da 4-Nitroanilina	PR-Tb FQ 190_rev.04
	LQ: 0,07 mg/L	
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com Modificação com Azida	SMWW 22º Edição, Método 4500 O C
	LQ: 1,0 mg/L	
	Determinação de Sulfito pelo Método Iodométrico	SMWW 22º Edição, Método 4500 SO ₃ ⁻² B
	LQ: 3,4 mg/L	
	Detecção de Óleos e Graxas Visuais	PR – Tb – 225_rev.00
	(Presença/Ausência)	
Determinação Qualitativa de Materiais Flutuantes		
(Presença/Ausência)		
Determinação Qualitativa de Substâncias que produzem cor, odor e turbidez		
(Presença/Ausência)		
Determinação Qualitativa dos Resíduos Sólidos Objetáveis		
(Presença/Ausência)		

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05/06/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação da Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos pelo Método Titulométrico	SMWW, 22ª Edição, Método 2320 B
ÁGUA BRUTA	LQ: 12,0 mg/L	
ÁGUA TRATADA	Determinação de Cianeto suscetível à cloração pelo método colorimétrico sem destilação prévia (short cut method)	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 CN- H
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 0,010 mg CN-/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Condutividade Eletrolítica	SMWW, 22ª Edição, Método 2510 B
(CONT.)	Faixa: 0,46 – 42 642 µS/cm	
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 Cl ⁻ B
	LQ: 5,0 mg Cl - /L	
	Determinação da Cor Aparente/Verdadeira pelo Método Espectrofotométrico - comprimento de onda único	SMWW, 22ª Edição, Método 2120 C
	LQ: 4 Pt/Co	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Características Organolépticas	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Métodos Físico Químico – 1981
	Aspecto - límpida	CAP. XXIII Água - Método 1.
	Coloração - Incolor	
	Odor – Inodora	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com Ácido Ascórbico	SMWW, 22ª Edição, Método 4500P E
	LQ: 1,00 mg P/L	
	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo Método Titulométrico	SMWW, 22ª Edição Method 4500 Norg B (preparação)
	LQ: 5,0 mg NH ₃ /L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 NH ₃ C (titulação)
	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro-Kjeldahl	
	LQ: 5,0 mg NH ₃ /L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 NH ₃ C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Titulométrico	
	LQ: 5,0 mg NH ₃ /L	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com Ácido Ascórbico	SMWW, 22ª Edição, Método 4500P E
ÁGUA BRUTA	LQ: 0,14 mg P/L	
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA SALINA/SALOBRA		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado	SMWW, 22ª Edição, Método 5220 D
ÁGUA BRUTA	LQ: 10 mg/L	
ÁGUA TRATADA	Determinação de Dureza pelo Método Complexométrico EDTA (Ca e Mg) por Titulometria	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Métodos Físico Químico – 1981
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 1,6 mg CaCO ₃ /L	Cap. XXIII Água – Método 4
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 e 20 dias	SMWW, 22ª Edição, Método 5210 B
(CONT.)	LQ: 2,79 mg/L	
	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 F ⁻ D, F ⁻ E
	LQ: 0,09 mg F ⁻ /L	
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Colorimétrico com Fenato	PR-Tb-FQ 160_rev.06
	LQ: 0,10 mg N-NH ₃ /L LQ: 0,12 mg NH ₃ /L	
	Determinação de Nitrogênio Total pelo Método do Persulfato	PR-Tb-FQ-172_rev.03
	LQ: 0,70 mg N/L	
	Determinação de Nitrato pelo Método de Redução com Cádmio	PR-Tb-FQ-170_rev.05
	LQ: 0,2 mg N - NO ₃ ⁻ LQ: 1,1 mg NO ₃ ⁻ / L	
	Determinação de Nitrito pelo Método Colorimétrico	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 NO ₂ ⁻ B
	LQ: 0,006 mg N - NO ₂ ⁻ LQ: 0,020 mg NO ₂ ⁻ / L	
	Determinação de Oxigênio Consumido por Matéria Orgânica pelo Método do Permanganato por Titulometria	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Métodos Físico Químico – 1981
	LQ: 2,90 mg/L	Cap. XXIII Água – Método 5
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Hidrocarbonetos Totais (óleos minerais), Óleos Vegetais e Gordura Animal pelo método de extração Soxhlet.	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 D/F
	LQ: 9,2 mg/L	
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 F
	Faixa: 0,1 – 1000 mL/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 B
ÁGUA BRUTA	LQ: 35 mg/L	
ÁGUA TRATADA	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 C
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 24 mg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 D
(CONT.)	LQ: 18 mg/L	
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550 °C	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 E
	LQ: 18 mg/L	
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)	SMWW, 22ª Edição, Método 5540 B/C
	LQ: 0,027 mg MBAS /L	
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno	PR-Tb-FQ 181 Rev. 04
	LQ: 0,083 mg S ⁻² /L	
	Determinação da Turbidez pelo método Nefelométrico	SMWW, 22ª Edição, Método 2130 B
	LQ: 0,4 NTU	
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 SO ₄ ⁻² E
	LQ: 1,80 mg SO ₄ ⁻² /L	
	Determinação de Antimônio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) - Gerador de Hidretos	SMWW, 22ª Edição, Método 3114 C
	LQ: 0,007 mg Sb/L	
	Determinação de Arsênio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica - Gerador de Hidretos(HG - AAS)	SMWW, 22ª Edição, Método 3114 C
	LQ: 0,008 mg As/L	
	Determinação de Cádmio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica Gerador de Hidretos (HG - AAS)	SMWW, 22ª Edição, Método 3114 C
	LQ: 0,011 mg Cd/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Selênio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica Gerador de Hidretos (HG - AAS)	SMWW, 22ª Edição, Método 3114 C
ÁGUA BRUTA	LQ: 0,005 mg Se/L	
ÁGUA TRATADA	Determinação de Mercúrio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica Gerador de Hidretos (HG - AAS)	SMWW, 22ª Edição, Método 3114 C
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 0,007 mg Hg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método Colorimétrico	SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Cr B
	LQ: 0,056 mg Cr ⁺⁶ /L	
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo	SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Cr B
	LQ: 0,056 mg Cr ⁺³ /L	SMWW, 22ª Edição, Método 3111 B
	Determinação de Metais Total e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta Ar-Acetileno:	SMWW, 22ª Edição, Método 3030 D, E, F, G,H e I, Método 3111 B
	Cobalto LQ: 0,200 mg Co/L	
	Cobre LQ: 0,338 mg Cu/L	
	Chumbo LQ: 0,100 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,031 mg Cr/L	
	Ferro LQ: 0,083 mg Fe/L	
	Lítio LQ: 0,088 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,121 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,063 mg Mn/L	
	Níquel LQ: 0,150 mg Ni/L	
	Potássio LQ: 0,083 mg K/L	
	Prata LQ: 0,015 mg Ag/L	
	Sódio LQ: 0,081 mg Na/L	
	Zinco LQ: 0,065 mg Zn/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Metais Total e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta óxido nitroso - acetileno:	SMWW, 22ª Edição, Método 3030 D, E, F, G,H e I, SMWW, 22ª Edição, Método 3111 D
ÁGUA BRUTA	Bário LQ: 0,103 mg Ba/L	
ÁGUA TRATADA	Cálcio LQ: 0,122 mg Ca/L	
ÁGUA RESIDUAL	Molibdênio LQ: 0,206 mg Mo/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Silício LQ: 3,013 mg Si/L	
	Vanádio LQ: 1,508 mg V/L	
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3030 F
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Boro LQ: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: mg 0,005 Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr ³⁺ /L	
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L	
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L	
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb FQ 314_rev. 00
ÁGUA RESIDUAL	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3030 F
ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B
	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/L	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L	
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Silício LQ: 0,541 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,014 mg U/L	
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,066 mg Zn/L	
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014
	Benzeno LQ: 0,06 µg/L	EPA 8260 C: 2006
	Etilbenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	Tolueno LQ: 0,06 µg/L	
	Xileno (o, m, p) LQ: 0,06 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
	Octano (C 8) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonano (C 9) LQ: 0,38 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Decano (C 10) LQ: 0,38 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Undecano (C 11) LQ: 0,38 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Dodecano (C 12) LQ: 0,38 µg/L	
(CONT.)	Tridecano (C 13) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetradecano (C 14) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentadecano (C 15) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexadecano (C 16) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptadecano (C 17) LQ: 0,38 µg/L	
	Octadecano (C 18) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonadecano (C 19) LQ: 0,38 µg/L	
	Eicosano (C 20) LQ: 0,38 µg/L	
	Heneicosano (C 21) LQ: 0,38 µg/L	
	Docosano (C 22) LQ: 0,38 µg/L	
	Tricosano (C 23) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracosano (C 24) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentacosano (C 25) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexacosano (C 26) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptacosano (C27) LQ: 0,38 µg/L	
	Octacosano (C 28) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonacosano (C 29) LQ: 0,38 µg/L	
	Triacosano (C 30) LQ: 0,38 µg/L	
	Hentriacosano (C 31) LQ: 0,38 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)	EPA METHOD 3510 C: 1996
ÁGUA BRUTA		EPA 8270 D: 2014
ÁGUA TRATADA	Dotriacontano (C 32) LQ: 0,38 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Tritriacontano (C 33) LQ: 0,38 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Tetraatriacontano (C 34) LQ: 0,38 µg/L	
(CONT.)	Pentatriacontano (C 35) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexatriacontano (C 36) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptatriacontano (C 37) LQ: 0,38 µg/L	
	Octatriacontano (C 38) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonatriacontano (C 39) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracontano (C 40) LQ: 0,38 µg/L	
	TPH Total p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Finger Print p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA 552.3: 2003
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (DBCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 3,8 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA 552.3: 2003
ÁGUA BRUTA	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 3,8 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 3,8 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 3,8 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 3,8 µg/L	
(CONT.)	Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 3,8 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 C: 2006
	Clorofórmio LQ: 0,06 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 0,06 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 0,06 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 0,06 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,06 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
	Fenóis Totais LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
ÁGUA BRUTA	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA METHOD 3510 C:1996 EPA 8270 D: 2014
ÁGUA RESIDUAL		
ÁGUA SALINA/SALOBRA	2,4 D + 2,4,5 T LQ: 0,05 µg/L	
(CONT.)	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5 T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5 TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ : 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ : 0,05 µg/L	
	Aldrin+Dieldrin LQ : 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ : 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,005 µg/L	
	Clordano (cis+trans) LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
	DDT LQ : 0,05 µg/L	
	DDD LQ : 0,05 µg/L	
	DDE LQ : 0,05 µg/L	
	DDT+DDE+DDT LQ : 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA METHOD 3510 C:1996
ÁGUA BRUTA		EPA 8270 D: 2014
ÁGUA TRATADA	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ : 0,05 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Diuron LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
(CONT.)	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin LQ: 0,005 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,05 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,005 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Paration LQ: 0,005 µg/L	
	Parationa Metélica LQ: 0,05 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,05 µg/L	
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA METHOD 3510 C:1996 EPA 8270 D: 2014 (
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,005 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA 5021 A :2014 EPA 8260 C: 2006
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (cis+trans) LQ: 0,06 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,2 Diclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	1,3 Diclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	Diclorometano LQ: 0,06 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,06 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	Estireno LQ: 0,06 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,06 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.	SMWW – 22º ed. 2012 Method 9215 A e B.
ÁGUA BRUTA	LQ: 1 UFC/mL	
ÁGUA TRATADA	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 6461/2: 1986. Part 2.
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 1 UFC/100 mL	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW – 22º ed.2012 Method 9222 B e G
(CONT.)	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 9222 D
	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos.	SMWW – 22º ed. 2012 Method 9221 A, B, C, E e F
	LQ: 1,1 NMP/100 mL	
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos.	SMWW – 22º ed. 2012 Method 9221 A, B, C, E e F.
	LQ: 1,8 NMP/100 mL	
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos.	SMWW – 22º ed. 2012 Method 9221 A, B, C, E e F.
	LQ: 1,1 NMP/100 mL	
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos.	SMWW – 22º ed. 2012 Method 9221 A, B, C, E e F
	LQ: 1,8 NMP/100 mL	
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 19250:2010.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 16266:2006.
	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Contagem em placas de bactérias aeróbias viáveis em temperatura de 22º e 36º C (Técnica "Pour Plate").	ISO 6222:1999.
	LQ: 1 UFC/100 mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	EPA 3050 B: 1996 SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B
LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	ABNT NBR 10006:2004
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	ABNT NBR 10005:2004
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Boro LQ: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg Ba/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr ³⁺ /L	
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L	
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L	
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L	
	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb FQ 315_rev.00
	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	EPA 3050 B: 1996
	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B
	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/L	ABNT NBR 10006:2004
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L	ABNT NBR 10005:2004
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,003 mg Hg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	EPA 3050 B: 1996
LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B
(CONT.)	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	ABNT NBR 10006:2004
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	ABNT NBR 10005:2004
	Silício LQ: 0,541 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,014 mg U/L	
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,066 mg Zn/L	
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014
	Benzeno LQ: 0,06 µg/L	EPA 8260 C: 2006
	Etilbenzeno LQ: 0,06 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Tolueno LQ: 0,06 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Xileno LQ: 0,06 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA METHOD 3510 C: 1996
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	EPA 8270 D: 2014
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014 ABNT NBR 10006:2004
	Octano (C 8) LQ: 0,38 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Nonano (C 9) LQ: 0,38 µg/L	
	Decano (C 10) LQ: 0,38 µg/L	
	Undecano (C 11) LQ: 0,38 µg/L	
	Dodecano (C 12) LQ: 0,38 µg/L	
	Tridecano (C 13) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetradecano (C 14) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentadecano (C 15) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexadecano (C 16) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptadecano (C 17) LQ: 0,38 µg/L	
	Octadecano (C 18) LQ: 0,38 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
LIXIVIADO E SOLUBILIZADO		
(CONT.)	Nonadecano (C 19) LQ: 0,38 µg/L	
	Eicosano (C 20) LQ: 0,38 µg/L	
	Heneicosano (C 21) LQ: 0,38 µg/L	
	Docosano (C 22) LQ: 0,38 µg/L	
	Tricosano (C 23) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracosano (C 24) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentacosano (C 25) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptacosano (C 27) LQ: 0,38 µg/L	
	Octacosano (C 28) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonacosano (C 29) LQ: 0,38 µg/L	
	Triacotano (C 30) LQ: 0,38 µg/L	
	Hentriacotano (C 31) LQ: 0,38 µg/L	
	Dotriacotano (C 32) LQ: 0,38 µg/L	
	Tritriacotano (C 33) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetratriacotano (C 34) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentatriacotano (C 35) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexatriacotano (C 36) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptatriacotano (C 37) LQ: 0,38 µg/L	
	Octatriacotano (C 38) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonatriacotano (C 39) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracontane (C 40) LQ: 0,38 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido.	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	TPH Total p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – FingerPrint p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA 5021 A:2014 EPA 8260 C:2006 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Clorofórmio LQ: 0,06 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 0,06 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 0,06 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 0,06 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,06 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido via líquido-líquido	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Fenóis Total LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido via Líquido-líquido	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
(CONT.)	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
	2,4 D + 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,005 µg/L	
	Clordano (cis + trans) LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
	DDT LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
	DDD LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	DDE LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,05 µg/L	
	Diuron LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,05 µg/L	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin LQ: 0,005 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,005 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Paration LQ: 0,005 µg/L	
	Parationa Metilíca LQ: 0,05 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA METHOD 3510 C: 1996 EPA 8270 D: 2014
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,05 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 C:2006
	1,1 – Dicloroetano LQ: 0,06 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	1,1 – Dicloroetano LQ: 0,06 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	1,2 – Dicloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano (cis + trans) LQ: 0,06 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,1,2 – Tricloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,2 – Diclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	1,3 – Diclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	Diclorometano LQ: 0,06 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,06 µg/L	
	Estireno LQ: 0,06 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 0,06 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA Method 3050 B
SEDIMENTOS		SMWW 22ª ed. 2012 Método 3120 B
ROCHAS	Prata LQ: 0,554 mg Ag/kg	
(CONT.)	Selênio LQ: 0,849 mg Se/kg	
	Vanádio LQ: 2,261 mg V/kg	
	Zinco LQ: 1,964 mg Zn/kg	
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA 5021 A:2014 EPA 8260 C:2006
	Benzeno LQ: 0,00006 mg/kg	
	Etilbenzeno LQ :0,00006 mg/kg	
	Tolueno LQ: 0,00006 mg/kg	
	Xileno (o,m,p) LQ: 0,00006 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA 3550 C: 2007 EPA 8270 D: 2014
	Acenafteno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Antraceno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Benzo(a)fluoranteno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Criseno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,00002 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA 3550 C: 2007
SEDIMENTOS		EPA 8270 D: 2014
ROCHAS	Fluoreno LQ: 0,00002 mg/kg	
(CONT.)	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Pireno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) por Extração via Ultrassom	EPA 3550 C: 2007 EPA 8270 D: 2014
	Octano (C 8) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Nonano (C 9) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Decano (C 10) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Undecano (C 11) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Dodecano (C 12) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Tridecano (C 13) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Tetradecano (C 14) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Pentadecano (C 15) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Hexadecano (C 16) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Heptadecano (C 17) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Octadecano (C 18) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Nonadecano (C 19) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Eicosano (C 20) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Heneicosano (C 21) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Docosano (C 22) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Tricosano (C 23) LQ: 0,00015 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo	EPA 3550 C: 2007
SEDIMENTOS	TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa	EPA 8270 D: 2014
ROCHAS	Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa	
(CONT.)	acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) por	
	Extração via Utrasson	
	Tetracosano (C 24) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Pentacosano (C 25) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Hexacosano (C 26) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Heptacosano (C 27) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Octacosano (C 28) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Nonacosano (C 29) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Triacotano (C 30) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Hentriacotano (C 31) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Dotriacotano (C 32) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Tritriacotano (C 33) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Tetratriacotano (C 34) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Pentatriacotano (C 35) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Hexatriacotano (C 36) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Heptatriacotano (C 37) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Octatriacotano (C 38) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Nonatriacotano (C 39) LQ: 0,00015 mg/kg	
	Tetratriacotano (C 40) LQ: 0,00015 mg/kg	
	TPH Total p/ cálculo LQ: 0,00015 mg/kg	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 0,00015 mg/kg	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,00015 mg/kg	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 0,00015 mg/kg	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 0,00015 mg/kg	
	TPH – FingerPrint p/ cálculo LQ: 0,00015 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014
SEDIMENTOS		EPA 8260 C:2006
ROCHAS	Clorofórmio LQ: 0,002 mg/kg	
(CONT.)	Bromodiclorometano LQ: 0,002 mg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 0,002 mg/kg	
	Bromofórmio LQ: 0,002 mg/kg	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,002 mg/kg	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por extração líquido-líquido	EPA 3550 C: 2007
	Fenóis Totais LQ: 0,00002 mg/kg	EPA 8270 D: 2014
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,00002 mg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,00002 mg/kg	
	Fenol LQ: 0,00002 mg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,00002 mg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,00002 mg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,00002 mg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,00002 mg/kg	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,00002 mg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,00002 mg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,00002 mg/kg	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração líquido-líquido	EPA 3550 C: 2007
	2,4 D + 2,4,5 T LQ: 0,00002 mg/kg	EPA 8270 D: 2014
	2,4 D LQ: 0,00002 mg/kg	
	2,4,5 T LQ: 0,00002 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração líquido-líquido	EPA 3550 C: 2007
SEDIMENTOS		EPA 8270 D: 2014
ROCHAS	2,4,5 TP LQ: 0,00002 mg/kg	
(CONT.)	Aldrin LQ: 0,00002 mg/kg	
	Alacloro LQ: 0,00002 mg/kg	
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,00002 mg/kg	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ: 0,00002 mg/kg	
	Atrazina LQ: 0,00002 mg/kg	
	Bentazona LQ: 0,00002 mg/kg	
	Benzidina LQ: 0,00002 mg/kg	
	Carbaril LQ: 0,00002 mg/kg	
	Clordano (cis+trans) LQ: 0,00002 mg/kg	
	Clorotalonil LQ: 0,00002 mg/kg	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,00002 mg/kg	
	DDT LQ: 0,00002 mg/kg	
	DDD LQ: 0,00002 mg/kg	
	DDE LQ: 0,00002 mg/kg	
	DDT+DDD+ DDE LQ: 0,00002 mg/kg	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,00002 mg/kg	
	Diuron LQ: 0,00002 mg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,00002 mg/kg	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,00002 mg/kg	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,00002 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração líquido-líquido	EPA 3550 C: 2007
SEDIMENTOS		EPA 8270 D: 2014
ROCHAS	Endrin LQ: 0,00002 mg/kg	
(CONT.)	Gution LQ: 0,00002 mg/kg	
	HCH Gama LQ: 0,00002 mg/kg	
	HCH Beta LQ: 0,00002 mg/kg	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,00002 mg/kg	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,00002 mg/kg	
	Malation LQ: 0,00002 mg/kg	
	Metamidofós LQ: 0,00002 mg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,00002 mg/kg	
	Metolacloro LQ: 0,00002 mg/kg	
	Molinato LQ: 0,00002 mg/kg	
	Mirex LQ: 0,00002 mg/kg	
	Paration LQ: 0,00002 mg/kg	
	Parationa Metélica LQ: 0,00002 mg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,00002 mg/kg	
	Profenofós LQ: 0,00002 mg/kg	
	Propanil LQ: 0,00002 mg/kg	
	Permetrina LQ: 0,00002 mg/kg	
	Simazina LQ: 0,00002 mg/kg	
	Tebuconazol LQ: 0,00002 mg/kg	
	Terbufós LQ: 0,00002 mg/kg	
	Toxafeno LQ: 0,00002 mg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,00002 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Acidez (%SAN, em Ácido Lático, g de Ác. Oléico) por Titulometria LQ: 0,6 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Glicídeos Não Redutores em Sacarose por Titulometria (Lane-Eynon) LQ: 0,8 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Amido (Qualitativo - Reação de Cor e Quantitativo - Lane-Eynon) por Titulometria LQ: 0,50 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Bases Voláteis Totais por Titulometria LQ: 3,5 mg/100g	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Cálcio (EDTA e Permanganato de Potássio) por Titulometria LQ: 0,10 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Cloretos (Método de Mohr) por Titulometria LQ: 0,9 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Corantes Artificiais por Diferença de Solubilidade (Fase Aquosa/Fase Etérea) Faixa: N/A	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Dripping-Test (Gotejamento)por Gravimetria LQ: 5 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 – MAPA
	Determinação de Fósforo (Fosfatos) por Espectrofotometria LQ: 7,8 mg P/Kg	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos. Cap.XIII - Método 398/IV, 2008
	Determinação de Gás Sulfídrico - Teste de Éber Faixa: N/A	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Glicídeos - Reação de Benedict Faixa: N/A	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 – MAPA
	Determinação de Carboidratos Totais por Titulometria (Lane Eynon) LQ: 0,8 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Glicídeos em Glicose por Titulometria LQ: 1,9 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 – MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação do Índice de Peróxidos por Titulometria LQ: 0,6 mEq/Kg ⁻¹	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 – MAPA
CARNE	Determinação de Lipídios por Extração Direta com Soxhlet	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
PRODUTOS CÁRNEOS	LQ: 1,3 %	
(CONT.)	Determinação de Nitratos por Espectrofotometria LQ: 1,71 mg/Kg ⁻¹	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos. Cap.XIII - Método 284/IV, 2008
	Determinação de Nitritos em Produtos Cárneos – Espectrometria LQ: 2,77 mg/Kg ⁻¹	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Cap.XIII - Método 283/IV, 2008
	Determinação de Nitrito Residual p/ Cálculo	
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 4 a 7	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Proteínas e Nitrogênio Total por Macro Kjedahl LQ: 1,7 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Umidade e Voláteis por Gravimetria LQ: 3,6 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 – MAPA
	Determinação de Relação Umidade/Proteínas por Gravimetria/Titulométrico(Kjedahl) LQ: Determinado por cálculo	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
	Determinação para Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) por Gravimetria LQ: 0,7 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 – MAPA
	Determinação Qualitativa de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos (método verde de malaquita) Positivo ou Negativo	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 - MAPA
	Determinação Qualitativa de Desnaturantes – Método B (por saponificação óleo mineral) Positivo ou Negativo	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 - MAPA
	Determinação Qualitativa de Formaldeído – Método A (Floroglucina) e Método B (Ác. Cromotrópico) Positivo ou Negativo	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 - MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Lipídios – Método B (Butirômetro de Leite)	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 322/IV.
CARNE	LQ: 0,1 %	
PRODUTOS CÁRNEOS (CONT.)	Determinação Qualitativa de Amônia pela Prova de Nessler	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 - LANARA. CAP I – Método 03
	Positivo ou Negativo	
	Determinação da Prova de Filtração LQ: N/A	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 - LANARA. CAP I – Método 06
	Determinação Qualitativa pela Prova de Cocção LQ: N/A	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 - MAPA
	Determinação de Carboidrato Total pelo método de cálculo LQ: N/A	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 – MAPA
	Determinação de Fibra Alimentar Total, Solúvel e Insolúvel por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 9,6 %	AOAC Official Method 991.43 First Action 1991:1994
	Determinação de Valor Calórico (Valor Energético) por cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
	Determinação da Avaliação da Embalagem	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 – MAPA
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa LQ: 1,0 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 53/IV e 55/IV
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor e Aspecto)	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 – MAPA
Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022_rev.00	
Arsênio	LQ: 0,061 mg As/kg	
Cádmio	LQ: 0,120 mg Cd/kg	
Cálcio	LQ 1,108 mg Ca/kg	
Chumbo	LQ: 0,061 mg/kg Pb	
Cobalto	LQ: 0,064 mg Co/kg	
Cobre	LQ: 0,118 mg Cu/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022_rev.00
CARNE	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg	
PRODUTOS CÁRNEOS (CONT.)	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/Kg	
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg	
CORTES E CARÇAÇAS DE AVES	Determinação de Teor Total de Água Contida em Cortes e Carcaças de Aves pelo Método Gravimétrico / Kjeldahl Cálculo	IN 08 de 11/03/2009 - MAPA
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Acidez (Ác. Láctico, Graus Dornic, % SAN) por Titulometria	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA
LEITE	LQ: 0,15 %	
PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Alcalinidade das Cinzas por Titulometria	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA
	LQ: 0,21 %	
	Determinação de Cálcio por Titulometria	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 – MAPA
	LQ: 0,10 %	
	Determinação de Cloretos (Cloreto de Sódio) ou Titulometria/ Potenciometria e Reação de Cor	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 – MAPA
	LQ: 0,32 %	
	Determinação de Diacetil - Método Voges-Proskouer (Reação de Cor)	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA
	Faixa: N/A	
	Determinação de Densidade – Densiométrica	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 – MAPA
	Faixa: 1,015 – 1,040 g/mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Extrato Seco Total e Desengordurado por Gravimetria	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 – MAPA
LEITE	LQ: 9,3%	
PRODUTOS LÁCTEOS (CONT.)	Determinação de Fósforo por Espectrometria	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Cap.XIII - Método 398/IV, 2008
	LQ: 4,7 mg P/Kg	
	Determinação de Glicídeos Redutores em Lactose - Método Lane-Eynon	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA
	LQ: 1,2 %	
	Determinação de Glicídeos Não-Redutores em Sacarose e Amido - Método Lane-Eynon	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA
	LQ: Determinado por cálculo	
	Determinação do Índice de Saponificação - Método Koellstorges	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA
	LQ: 223 %	
	Determinação do Índice de Peróxidos - Método Iodométrico	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA
	LQ: 0,6 mEq/Kg	
	Determinação de Lipídios - Método Butirométrico	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 – MAPA
	LQ: 0,1 %	
	Determinação de pH por Potenciometria	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA
	Faixa: 4 a 7	
	Determinação de Proteínas e Nitrogênio Total por Titulometria (Kjedahl)	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 – MAPA
LQ: 1,70 %		
Determinação de Resíduo Mineral Fixo por Gravimetria	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA	
LQ: 1,0 %		
Determinação de Sólidos Totais (Leite Fermentado) por Gravimetria	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA	
LQ: 0,1 %		
Determinação de Umidade e Voláteis e Sólidos Totais por Gravimetria	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 – MAPA	
LQ: 2,2 %		
Determinação de Umidade e Voláteis, Gordura e Sólidos Não Gordurosos (SNG) em Manteiga por Gravimetria	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 - MAPA	
LQ: 12,4 %		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Sólidos Não Gordurosos (SNG) em Manteiga por Gravimetria	Instrução Normativa Nº 68 de 12/12/06 – MAPA
LEITE	LQ: 0,1 %	
PRODUTOS LÁCTEOS (CONT.)	Determinação/Pesquisa do Álcool Etilico – Reação de Cor	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Positivo ou negativo	
	Determinação Qualitativa de Ácido Bórico e seus Sais – reação de cor	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Positivo ou negativo	
	Determinação Qualitativa de Formaldeído – Reação de Cor	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Positivo ou negativo	
	Determinação da Peroxidase (Reação de Cor)	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Positivo ou negativo	
	Determinação Qualitativa de Peróxido de Hidrogênio / Método A (Óxido de Vanádio)	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Positivo ou negativo	
	Determinação de Amido Qualitativo – Reação de Cor	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Positivo ou negativo	
	Determinação de Álcool / Alizarol – Reação de Cor	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Positivo ou negativo	
	Determinação de Poder coagulante	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	LQ: N/A	
Determinação Qualitativa de Dicromato de Potássio – Reação de Cor	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA	
Positivo ou negativo		
Determinação Qualitativa de Cloro e Hipoclorito – Reação de Cor	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA	
Positivo ou negativo		
Determinação Qualitativa pela Prova de Fervura – visual	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA	
Determinação do Ponto de Fusão Método A (Tubo Capilar)	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA	
Faixa de 30°C a 50°C		
Determinação de Sólidos Solúveis (°Brix) por Refratometria	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 315/IV	
Faixa: 0 a 95 %		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação Qualitativa de Fosfatase Alcalina – Reação de Cor	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
LEITE	Positivo ou negativo	
PRODUTOS LÁCTEOS (CONT.)	Determinação de Depressão do Ponto de Congelamento por Crioscopia Eletrônica.	AOAC Official Method 980.15 Water (Added) in Milk Cryoscopic Methods First Action 1980
	Faixa de Uso: - 0,422ºH a -0,621ºH	
	Determinação Qualitativa pela Prova de Fervura – Visual	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação Qualitativa de Pus	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Positivo ou Negativo	
	Determinação Qualitativa de Neutralizantes de Acidez – Reação de Cor	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Positivo ou negativo	
	Determinação Qualitativa de Cloretos – Reação de Cor	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Positivo ou Negativo	
	Determinação da Matéria Gorda no Extrato Seco por Cálculo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022_rev.00
	Arsênio	LQ: 0,061 mg As/kg
	Cádmio	LQ: 0,120 mg Cd/kg
	Chumbo	LQ: 0,061 mg Pb/kg
	Cobalto	LQ: 0,064 mg Co/kg
	Cobre	LQ: 0,118 mg Cu/kg
Cromo Total	LQ: 0,122 mg Cr/kg	
Cálcio	LQ: 1,108 mg Ca/kg	
Ferro	LQ: 1,117 mg Fe/kg	
Manganês	LQ: 0,124 mg Mn/kg	
Magnésio	LQ: 1,118 mg Mg/kg	
Potássio	LQ: 1,216 mg K/kg	
Selênio	LQ: 0,125 mg Se/kg	
Sódio	LQ: 1,149 mg Na/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022_rev.00
LEITE	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg	
PRODUTOS LÁCTEOS (CONT.)	Determinação de Valor Calórico (Valor Energético) por cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa LQ: 1,0 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 53/IV e 55/IV
	Determinação de Lactose – Método Enzimático LQ: 0,050 mg/100 g	AOAC Official Method 984.15 Lactose in Milk Enzymatic Method First Action 1984 Final Action 1985
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor e Aspecto)	Instrução Normativa Nº 68, de 12/12/06 – MAPA
	Determinação de Fibra Alimentar Total, Solúvel e Insolúvel p/ Digestão Enzimática e Gravimétrica LQ: 9,6%	AOAC Official Method 991.43 First Edition 1991:1994
	Determinação de Caseína por Titulometria LQ: 0,5%	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 436/IV.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Acidez por Titulometria LQ: 18,6 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XXV – Método 5
PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de Glicídeos Não-Redutores em Sacarose Método Lane-Eynon LQ: 0,8 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XXV – Método 11
	Determinação de Glicídeos Redutores em Glicose Método Lane-Eynon LQ: 0,8 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981 CAP. XXV – Método 10

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA (CONT.)	Determinação de Hidroximetilfurfural - Reação de Fiehe Faixa: N/A	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XXV – Método 12
	Determinação do Índice de Formol por Titulometria LQ: 4,3 mL/Kg	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XXV – Método 6
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa : 4 a 7	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XXV – Método 4
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo por Gravimetria LQ: 1,0 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XXV – Método 7
	Acidez Livre, Lactônica e Total por Titulação LQ: 9,7 %	AOAC Official Method 962.19 1962
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor e Consistência)	Instrução Normativa Nº 11, de 20/01/00 – MAPA
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022_rev.00
	Arsênio	LQ: 0,061 mg As/kg
	Cádmio	LQ: 0,120 mg Cd/kg
	Chumbo	LQ: 0,061 mg/kg Pb
	Cobalto	LQ: 0,064 mg Co/kg
	Cobre	LQ: 0,118 mg Cu/kg
	Cromo Total	LQ: 0,122 mg Cr/kg
Cálcio	LQ: 1,108 mg Ca/kg	
Ferro	LQ: 1,117 mg Fe/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022_rev.00
PRODUTOS DA COLMÉIA (CONT.)	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg	
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor e Aspecto)	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XXV– Método 01
Determinação de Valor Calórico (Valor Energético) por Cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.	
Determinação de Fibra Alimentar Total, Solúvel e Insolúvel por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 9,6 %	AOAC Official Method 991.43 First Action 1991:1994	
Determinação de Insolúveis pelo Método Gravimétrico LQ: 0,50 %	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 - CAP XXV – Método 09	
Determinação do Índice de Diastase LQ: 0,20 %	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 - CAP XXV – Método 14	
Determinação da Prova de Lund por Precipitação Negativo ou Positivo	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 - CAP XXV – Método 13	
Determinação de Hidroximetilfurfural (Reação de Winkler) LQ: 0,20 mg/kg	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 - CAP XXV – Método 12	
Determinação de Umidade por Refratometria (º Brix) Faixa de Trabalho: 13 a 25 %	AOAC Method 969.38 Moisture in Honey First Action 1969.	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa LQ: 1,0 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 53/IV e 55/IV
PRODUTOS DA COLMÉIA (CONT.)	Determinação de Valor Calórico (Valor Energético) por cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Bases Voláteis Totais (Nitrogênio Básico Volátil) por Titulometria/Destilação LQ: 0,05 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. VII – Método 04
OVOS E DERIVADOS	Determinação de Cloretos - Método de Mohr LQ: 0,5 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. VII – Método 09
	Determinação de Lipídios por Gravimetria LQ: 1,6 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. VII – Método 05
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 4 a 7	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. VII – Método 07
	Determinação de Proteínas - Método Kjeldahl LQ: 2,8 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. VII – Método 3
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo por Gravimetria LQ: 1,0 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. VII – Método 8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS (CONT.)	Determinação de Umidade e Voláteis por Gravimetria LQ: 3,1 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. VII – Método 2
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor e Aspecto)	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. VII – Método 01
	Determinação de Valor Calórico (Valor Energético) por cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022_rev.00
	Arsênio	LQ: 0,061 mg As/kg
	Cádmio	LQ: 0,120 mg Cd/kg
	Chumbo	LQ: 0,061 mg/kg Pb
	Cobalto	LQ: 0,064 mg Co/kg
	Cobre	LQ: 0,118 mg Cu/kg
	Cromo Total	LQ: 0,122 mg Cr/kg
	Cálcio	LQ: 1,108 mg Ca/kg
	Ferro	LQ: 1,117 mg Fe/kg
	Manganês	LQ: 0,124 mg Mn/kg
	Magnésio	LQ: 1,118 mg Mg/kg
	Potássio	LQ: 1,216 mg K/kg
	Selênio	LQ: 0,125 mg Se/kg
Sódio	LQ: 1,149 mg Na/kg	
Zinco	LQ: 1,172 mg Zn/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS (CONT.)	Determi nação de Fibra Alimentar Total, Solúvel e Insolúvel por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 9,6 %	AOAC Official Method 991.43 First Action 1991:1994
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Acidez na Gordura por Titulometria LQ: 1,4 %	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 - MAPA
PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Bases Voláteis Totais/Trimetilamina por Titulometria LQ: 2,0 mg/100 g	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XI Método 08
	Determinação de Cloretos /Cloreto de Sódio (quantitativo) - Método de Mohr LQ: 1,1 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XIII Método 3.2/4.6
	Determinação do Índice de Peróxidos por Iodometria LQ: 1,1 mEq/Kg ⁻¹	Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/99 – MAPA
	Determinação de Lipídios por Extração Soxhlet LQ: 0,2 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XIII Método 4.5
	Determinação de Nitratos por Espectrometria LQ: 1,71 mg/Kg ⁻¹	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Cap.XIII - Método 284/IV, 2008
	Determinação de Nitritos por Espectrometria LQ: 2,77 mg/Kg ⁻¹	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Cap.XIII - Método 283/IV, 2008
	Determinação de Proteínas - Método Kjeldahl LQ: 1,7 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II - Método Físico Químico 1981. CAP. XIII – Método 4.3
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 4 a 7	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XI Método 03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Resíduo Mineral Fixo por Gravimetria LQ: 0,9 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XIII Método 4.3
PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA (CONT.)	Determinação de Umidade e Voláteis por Gravimetria LQ: 3,6 %	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico Químico – 1981. CAP. XIII Método 4.2.
	Determinação de Prova de Cocção por Análise Sensorial (Qualitativo) LQ: Não aplicável	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 - CAP XII – Método 04
	Determinação Qualitativa de Gás Sulfídrico – Teste de Éber Positivo ou Negativo	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 - CAP XI – Método 05
	Prova Qualitativa p/ Amônia (Prova de Nessler) Positivo ou Negativo	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 - CAP XI – Método 06
	Determinação do Nitrogênio Básico Volátil (Amônia e Bases Voláteis) LQ: 1,6 %	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 – CAP XI – Método 07
	Determinação de Desglociamento por Gravimetria LQ: Não aplicável	Instrução Normativa 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação Qualitativa de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos (método verde de malaquita) Positivo ou Negativo	Portaria 01 de 07 de outubro de 1981 - CAP XI – Método 09
	Determinação de Valor Calórico (Valor Energético) por cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
	Acidez em Ácido Oléico por Titulometria LQ: 0,8 %	Instrução Normativa 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Nitratos Determinação Qualitativa Presença ou Ausência	Instrução Normativa 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Nitritos Determinação Qualitativa Presença ou Ausência	Instrução Normativa 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia Gasosa LQ: 1,0 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 53/IV e 55/IV

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Fibra Alimentar Total, Solúvel e Insolúvel por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 9,6%	AOAC Official Method 991.43. Total, Soluble, and Insoluble Dietary Fiber in Foods Enzymatic–Gravimetric Method.
PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA (CONT.)	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022_rev.00
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cobalto LQ: 0,064 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg	
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor e Aspecto)	Instrução Normativa Nº 25, de 02/07/99 – MAPA
	Determinação de Fibra Bruta pelo Método Gravimétrico LQ: 3,5 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 044/IV.
	Determinação de Fósforo p/ Espectrometria LQ: 4,7 mg P/kg	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 398/IV.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA (CONT.)	Determinação de Nitrito Residual p/ Cálculo	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Cap.XIII - Método 283/IV, 2008
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Extrato Etéreo por Extração Direta em Soxhlet LQ: 4,4 %	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 10
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de Proteína Bruta Macro-Kjeldahl pelo Método Titulométrico LQ: 20,4%	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 04
	Determinação do Resíduo Insolúvel em HCl LQ: 0,5 %	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 13
	Determinação de Cinzas ou Matéria Mineral pelo Método Gravimétrico LQ: 1,9 %	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 12
	Determinação de Cálcio pelo Método Complexométrico LQ: 0,05 %	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 15
	Determinação de Cálcio pelo Método Oxidimétrico LQ:0,3 %	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 14
	Determinação de Glicídios Redutores em Glicose pelo Método de Felling LQ: 0,7 g/100g	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 34
	Determinação de Glicídios não Redutores em Sacarose pelo Método de Felling LQ: 1,1 g/100g	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 34
	Determinação de Amido pelo método Lane Eynon por Titulometria LQ: 3,7 g/100g	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 34
	Determinação de Carboidratos Totais por Diferença Cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
	Determinação de Atividade Ureática pelo Método Potenciométrico LQ: 0,2 %	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 20
	Determinação de Fósforo/Fosfato pelo Método Espectrofotométrico LQ: 5,1 mg P/kg	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 398/IV.-

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022_rev.00
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (CONT.)	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cobalto LQ: 0,064 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg	
	Determinação de Valor Calórico (Valor Energético) por Cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
	Determinação da composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia Gasosa LQ: 1,0 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 53/IV e 55/IV
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor e Aspecto)	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 – MAPA
	Determinação de Extrato Aquoso por Gravimetria LQ: 0,5 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 265/IV
	Determinação de pH p/ Potenciometria LQ: 2 a 12 unidades	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 017/IV

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS (CONT.)	Determinação de Umidade pelo Método Indireto LQ: 10,6 %	Portaria 108 de 04 de setembro de 1991 - Método 02
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Determinação de Cinzas Insolúveis em Ácido Clorídrico a 10%v/v por Gravimetria LQ: 0,5 % Determinação de Resíduo Insolúvel por Incineração – Cinzas por Gravimetria LQ: 0,5 % Determinação de Lipídeos ou Extrato Etéreo – Extração Direta em Soxhlet LQ: 0,2% Determinação Eletrométrica do pH Faixa: 2 a 14 Determinação da Perda por Dessecação (umidade) – Secagem direta em estufa a 105° C. LQ: 9,7% Determinação da Acidez Titulável por Volumetria com indicador LQ: 0,02% Determinação da Acidez Titulável em Ácido Orgânico por Cálculo Determinação de Sólidos Solúveis por Refratometria LQ: N/A	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 024/IV Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 018/IV Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 032/IV Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 017/IV Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 012/IV Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 310/IV Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 312/IV Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 315/IV

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de Glicídios Redutores em Glicose	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 038/IV
VEGETAIS IN NATURA	LQ: 0,7%	
FARINHAS	Determinação de Glicídios Não Redutores em Sacarose	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 039/IV
FARELOS	LQ: 1,1 %	
ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Determinação de Cloreto por Volumetria	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 028/IV
(CONT.)	LQ: 0,2%	
	Determinação de Acidez Álcool Solúvel	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 415/IV
	LQ: 0,9%	
	Determinação de Protídios – Método do Kjeldahl Modificado	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 037/IV
	LQ: 3,0%	
	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR-Tb FQ 022_00
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cobalto LQ: 0,064 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR-Tb FQ 022_00
VEGETAIS IN NATURA	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg	
FARINHAS	Determinação de Carboidratos Totais por Diferença Cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
FARELOS	Determinação de Valor Calórico (Valor Energético) por Cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS (CONT.)	Determinação de Fósforo/Fosfato pelo Método Espectrofotométrico LQ: 5,1 mg/kg	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 398/IV
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia Gasosa LQ: 1,0 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 53/IV e 55/IV
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor e Aspecto)	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 – MAPA
	Determinação de Fibra Alimentar Total, Solúvel e Insolúvel por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 9,6 %	AOAC Official Method 991.43. Total, Soluble, and Insoluble Dietary Fiber in Foods Enzymatic–Gravimetric Method.
	Determinação de Sulfatos por Precipitação LQ: 0,2%	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 389/IV
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Umidade a 105 °C LQ: 9,7%	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 012/IV
	Determinação de Sulfatos por Precipitação LQ: 0,2 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 389/IV
	Determinação de Cloretos em Cloreto de Sódio LQ: 0,2 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 381/IV
	Determinação de Insolúveis Totais em Água LQ: 0,50 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 379/IV

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONT.)	Determinação de Insolúveis Inorgânicos em água LQ: 0,50 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 380/IV
	Determinação de Resíduos por Incineração – Cinzas LQ: 0,50 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 018/IV
	Determinação de Lipídeos pelo Método Soxhlet LQ: 0,2 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 032/IV
	Determinação de Glicídios Redutores em Glicose LQ: 0,7 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 038/IV
	Determinação de Glicídios Não Redutores em Sacarose LQ: 1,1%	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 039/IV
	Determinação de Protídios – Método do Kjeldahl Modificado LQ: 3,0 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 037/IV
	Determinação de Lipídios com Hidrólise Ácida Prévia LQ: 0,2 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 033/IV
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR-Tb FQ 022_00
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cobalto LQ: 0,064 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg	
Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg		
Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg		
Potássio LQ: 1,216 mg K/kg		
Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONT.)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR-Tb FQ 022_00
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg	
	Determinação de Carboidratos Totais por Diferença por Cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
	Determinação de Fibra Alimentar Total, Solúvel e Insolúvel por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 9,6 %	AOAC Official Method 991.43. Total, Soluble, and Insoluble Dietary Fiber in Foods Enzymatic–Gravimetric Method.
	Determinação de Valor Calórico (Valor Energético) por Cálculo	M.S. – ANVISA – RDC 360, 23 de Dezembro de 2003.
	Determinação da composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia Gasosa LQ: 1,0 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 53/IV e 55/IV
	Determinação Eletrométrica do pH Faixa de Trabalho: 2 a 14 unidades de pH	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 017/IV
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor e Aspecto)	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 – MAPA
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Álcool em volume a 20°C ou Grau Alcoólico Real LQ: N/A	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 217/IV
	Determinação de Glicídeos Totais em sacarose LQ: 6,2 %	
	Determinação de Álcool em Volume ou Grau Alcoólico Real LQ: N/A	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 233/IV
	Determinação de Açúcares Redutores em Glicose LQ: 0,7 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 038/IV

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS	Determinação de Açúcares Não Redutores em Sacarose LQ: 1,1 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 039/IV
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Acidez Total em Vinagres e Fermentados Acéticos pelo Método Volumétrico LQ: 0,1 g/100 mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 504/IV
(CONT.)	Determinação de Acidez Volátil em Vinagres e Fermentados Acéticos pelo Método Volumétrico LQ: Cálculo	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 505/IV
	Determinação de Acidez Fixa em Vinagres e Fermentados Acéticos pelo Método Volumétrico LQ: 0,03 g/100 mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 506/IV
	Determinação de Sulfatos pelo Método Aproximativo de Marty LQ: N/A	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 241/IV
	Determinação do Extrato Seco Total LQ: 0,5 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 508/IV
	Determinação do pH pelo Método Potenciométrico Faixa de Trabalho: 2 a 14 unidades de pH	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 017/IV
	Determinação de Extrato Seco Reduzido LQ: Cálculo	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 242/IV
	Determinação da Perda por Dessecação (Umidade) – Secagem Direta em Estufa a 105 °C LQ: 9,7 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 012/IV
	Determinação de Resíduos por Incineração - Cinzas LQ: 0,5 %	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed. IV, 2005. Método 018/IV
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor e Aspecto)	Instrução Normativa Nº 20, de 21/07/99 – MAPA
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR – Tb FQ 022_rev.00
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/L	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/L	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR – Tb FQ 022_rev.00
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Cobalto LQ: 0,064 mg Co/L	
(CONT.)	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/L	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/L	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/L	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/L	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/L	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/L	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/L	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/L	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/L	
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/L	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	SMWW 22º Ed. 2012, Método 3030 F
GELO	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	SMWW, 22ª Ed.2012, Método 3120 B
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Boro LQ: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg B/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA MINERAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	SMWW 22º Ed. 2012, Método 3030 F	
GELO	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	SMWW, 22ª Ed.2012, Método 3120 B	
(CONT.)	Chumbo LQ: mg 0,005 Pb/L		
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L		
	Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr ³⁺ /L		
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L		
	Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L		
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L		
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L		
	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L		PR-Tb FQ 314_rev.00
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L		SMWW 22º Ed. 2012, Método 3030 F
	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L		SMWW, 22ª Ed.2012, Método 3120 B
	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L		
	Mercúrio LQ: 0,003 mg Hg/L		
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L		
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L		
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L		
	Maganês LQ: 0,013 mg Mg/L		
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L		
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L		
	Silício LQ: 0,541 mg Si/L		
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L		
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L		
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L		
	Urânio LQ: 0,014 mg U/L		
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L		
	Zinco LQ: 0,066 mg Zn/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA Method 5021 A:2014
GELO	Benzeno LQ: 0,06 µg/L	EPA Method 8260 C: 2006
(CONT.)	Etilbenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	Tolueno LQ: 0,06 µg/L	
	Xileno LQ: 0,06 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 D:2006
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido.	EPA Method 3510 C:1996
GELO		EPA Method 8270 D:2006
(CONT.)		
	Octano (C 8)	LQ: 0,38 µg/L
	Nonano (C 9)	LQ: 0,38 µg/L
	Decano (C 10)	LQ: 0,38 µg/L
	Undecano (C 11)	LQ: 0,38 µg/L
	Dodecano (C 12)	LQ: 0,38 µg/L
	Tridecano (C 13)	LQ: 0,38 µg/L
	Tetradecano (C 14)	LQ: 0,38 µg/L
	Pentadecano (C 15)	LQ: 0,38 µg/L
	Hexadecano (C 16)	LQ: 0,38 µg/L
	Heptadecano (C 17)	LQ: 0,38 µg/L
	Octadecano (C 18)	LQ: 0,38 µg/L
	Nonadecano (C 19)	LQ: 0,38 µg/L
	Eicosano (C 20)	LQ: 0,38 µg/L
	Heneicosano (C 21)	LQ: 0,38 µg/L
	Docosano (C 22)	LQ: 0,38 µg/L
	Tricosano (C 23)	LQ: 0,38 µg/L
	Tetracosano (C 24)	LQ: 0,38 µg/L
	Pentacosano (C 25)	LQ: 0,38 µg/L
	Hexacosano (C26)	LQ: 0,38 µg/L
	Heptacosano (C 27)	LQ: 0,38 µg/L
	Octacosano (C 28)	LQ: 0,38 µg/L
	Nonacosano (C 29)	LQ: 0,38 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido.	EPA Method 8270 D:2014 EPA Method 3510 C: 1996
GELO		
(CONT.)		
	Triacotano (C 30) LQ: 0,38 µg/L	
	Hentriacotano (C 31) LQ: 0,38 µg/L	
	Dotriacotano (C 32) LQ: 0,38 µg/L	
	Tritriacotano (C 33) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetratriacotano (C 34) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentatriacotano (C 35) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexatriacotano (C 36) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptatriacotano (C 37) LQ: 0,38 µg/L	
	Octatriacotano (C 38) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonatriacotano (C 39) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetratricotano (C 40) LQ: 0,38 µg/L	
	TPH Total p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA 552.3: 2003
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (DBCAA) LQ: 3,8 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA 552.3: 2003
GELO	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 3,8 µg/L	
(CONT.)	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA 8270 D:2014 EPA 3510 C:1996
	Ácido Haloacéticos Totais LQ: 3,8 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 0,06 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 0,06 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 0,06 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 0,06 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,06 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido via líquido-líquido	EPA Method 3510 C :1996 EPA Method 8270 D: 2007
	Fenóis Total LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido via líquido-líquido	EPA Method 3510 C :1996 EPA Method 8270 D: 2007
GELO		
(CONT.)	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 D: 2007
	2,4 D + 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 3510 C:1996
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 8270 D: 2007
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,005 µg/L	
	Clordano (cis + trans) LQ: 0,05 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996
GELO		EPA Method 8270 D: 2007
(CONT.)	DDT LQ: 0,05 µg/L	
	DDD LQ: 0,05 µg/L	
	DDE LQ: 0,05 µg/L	
	DDT+DDD+DDE LQ: 0,05 µg/L	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,05 µg/L	
	Diuron LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,05 µg/L	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin LQ: 0,005 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,005 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Paration LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 D: 2007
GELO		
(CONT.)	Parationa Metilíca LQ: 0,05 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,05 µg/L	
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	
	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,05 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 C:2006
	1,1 – Dicloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,1 – Dicloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano (cis + trans) LQ: 0,06 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,1,2 – Tricloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano LQ: 0,06 µg/L	
	1,2 – Diclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	1,3 – Diclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L	
	Diclorometano LQ: 0,06 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 21527 – 1 e 2: 2008.
CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003.
PRODUTOS DA COLMÉIA	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 7937:2004.
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g	ISO 7932:2004
OVOS E DERIVADOS	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	MAPA - IN 62:2003, Capítulo VI.
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate). LQ: 10 UFC/g	AOAC OMA - 998.08. 20 th ed. 2016.
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g	ISO 7251:2005.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 21528-2:2004.
	<i>Enterococos</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	CMMEF - Chapter 10. 5 th ed. 2015.
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 6888-1:1999
	<i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:1996/Amd.1:2004
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579:2002.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petriplate Aerobic Count Plate).	AOAC OMA - 990.12. 20 th ed. 2016.
CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	LQ: 10 UFC/g <i>Klebsiella spp.</i> Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 21528-2:2004.
PRODUTOS DA COLMÉIA	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL <i>Yersinia Enterocolítica</i> - Determinação Qualitativa pela técnica de presença/ausência.	ISO 10273:2003.
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Contagem de micro-organismos a 30°C – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade	ISO 4833-1:2013.
OVOS E DERIVADOS	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 4833-1:2013.
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 4833-2:2013.
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
LÁCTEOS	Bactérias Lácticas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	AOAC OMA - 989.10. 20 th ed. 2016.
LEITE	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
PRODUTOS LÁCTEOS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 21527 – 1 e 2: 2008
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL <i>Clostrídios Sulfito Redutores</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 15213:2003.
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
LÁCTEOS	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7937:2004.
LEITE		
PRODUTOS LÁCTEOS (CONT.)	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA - IN 62:2003, Capítulo VI.
	Coliformes Totais a 30°C - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4832:2006
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC OMA - 998.08. 20 th ed. 2016.
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/mL LQ: 0,3NMP/g	ISO 7251:2005.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2004.
	<i>Enterococos</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF - Chapter 10. 5 th ed. 2015.
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência.	ISO 11290-1:1996/Amd. 1:2004 (E)
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
LÁCTEOS	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579:2002.
LEITE	Presença/Ausência.	
PRODUTOS LÁCTEOS	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6785:2001 IDF 93:2001.
(CONT.)	Presença/Ausência.	
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petriplate Aerobic Count Plate).	AOAC OMA - 990.12. 20 th ed. 2016.
	LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 4833-1:2013.
	LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 4833-2:2013.
	LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	
	<i>Klebsiella spp.</i> Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 21528-2:2004.
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	<i>Yersinia Enterocolítica</i> - Determinação Qualitativa pela técnica de presença/ausência.	ISO 10273:2003.
	Contagem de micro-organismos a 30°C – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade	ISO 4833-1:2013.
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Bolores e Leveduras e <i>Cândida Albicans</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527 – 1 e 2: 2008 ISO 18416:2007(E)
VEGETAIS IN NATURA FARINHAS	<i>Clostrídios Sulfito Redutores</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15213:2003.
FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7937:2004.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA – IN 62:2003 - Capítulo VI.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC OMA - 998.08 20 th ed. 2016.
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3NMP/mL LQ: 0,3NMP/g	ISO 7251:2005.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2004.
	<i>Enterococos</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF - Chapter 10. 5 th ed. 2015.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência.	ISO 11290-1:1996/Amd. 1:2004 (E)
VEGETAIS IN NATURA FARINHAS	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 6888-1:1999
FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS (CONT.)	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL <i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência.	ISO 6579:2002.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Method. 990.12. 20 th ed. 2016.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-2:2013.
	<i>Klebsiella spp.</i> Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2004.
	<i>Yersinia Enterocolítica</i> - Determinação Qualitativa pela técnica de presença/ausência.	ISO 10273:2003.
	Contagem de micro-organismos a 30°C – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Bactérias Lácticas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC OMA - 989.10. 20 th ed. 2016.
	Bolores e Leveduras e Cândida Albicans - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527 – 1 e 2: 2008 ISO 18416:2007(E)
	<i>Clostrídios Sulfito Redutores</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15213:2003.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7937:2004.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA – IN 62:2003 - Capítulo VI.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC OMA - 998.08 20 th ed. 2016.
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3NMP/mL LQ: 0,3NMP/g	ISO 7251:2005.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2004.
	<i>Enterococos</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF - Chapter 10. 5 th ed. 2015.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONT.)	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência.	ISO 11290-1:1996/Amd. 1:2004 (E)
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência.	ISO 6579:2002.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Method. 990.12. 20 th ed. 2016.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-2:2013.
	<i>Klebsiella spp.</i> Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2004.
	<i>Yersinia Enterocolítica</i> - Determinação Qualitativa pela técnica de presença/ausência.	ISO 10273:2003.
	Contagem de micro-organismos a 30°C – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA MINERAL	<i>Enterococos /Streptococos fecais</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 7899-2:2000
GELO	LQ: 1 UFC/100 mL	
	<i>Enterococos /Streptococos fecais</i> - Determinação quantitativa pela técnica tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 (dez) tubos.	SMEWW - 9230 B, 9121C. 22 nd . 2012.
	LQ: 1,1 NMP/ mL	
	<i>Enterococos /Streptococos fecais</i> - Determinação quantitativa pela técnica tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 (cinco) tubos.	SMEWW - 9230 B, 9121C. 22 nd . 2012.
	LQ: 1,8 NMP/ mL	
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.	SMEWW - 9215 A e B. 22 nd . 2012.
	LQ: 1 UFC/mL	
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 6461 - 2:1986. Part 2.
	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMEWW - 9222 B e G. 22 nd . 2012.
	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMEWW - 9222 A, 9222B e 9222D. 22 nd ed. 2012.
	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos.	SMEWW - 9221 A, B, C, E e F. 22 nd . 2012.
LQ: 1,1 NMP/100 mL		
Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos.	SMEWW - 9221 A, B, C, E e F. 22 nd . 2012.	
LQ: 1,8 NMP/100 mL		
Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos.	SMEWW - 9221 A, B, C, E e F. 22 nd . 2012.	
LQ: 1,1 NMP/100 mL		
Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos.	SMEWW - 9221 A, B, C, E e F. 22 nd . 2012.	
LQ: 1,8 NMP/100 mL		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Hospitais, Clínicas de Hemodiálise.	PR – Tb – 068_rev.00
ÁGUAS PARA DIÁLISE		
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Cloro Residual Livre, Total e Combinado L.Q: 0,02 mg Cl ₂ /L	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 Cl G
ÁGUA BRUTA	Determinação de Condutividade por Condutivimetria	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2510 B
ÁGUA TRATADA	Faixa: 0,76 µS/cm – 44 808 µS/cm	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12 unidades de pH	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 45000 H + B
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por Potenciometria L.Q: 1,40 mg O ₂ /L	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 45000 O G
	Determinação da Temperatura em Campo Faixa: 0 até 40 °C	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2550 B
	Determinação da Salinidade pelo Método da Condutividade Eletrolítica Faixa: 0,01 a 36,0 ‰	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2520 B
	Determinação do Potencial de Oxi-Redução (Redox) Faixa: -1999 a +1999 mV	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2580 B

