

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 59

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**HIDROLABOR LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico Alcalinidade de Hidróxidos Alcalinidade de Carbonatos Alcalinidade de Bicarbonatos LQ : 1 mg CaCO ₃ /L Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 1 mg Cl ⁻ /L Determinação de Dureza pelo método titulométrico - EDTA LQ : 1 mg CaCO ₃ / L Determinação de Dureza pelo método titulométrico - EDTA LQ : 1 mg CaCO ₃ /L Determinação da Dureza por meio de cálculo LQ : 1 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2320B SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl B LANARA (II Métodos Físicos Químicos), 1981 SMEWW, 22ª Edição, Método 2340C SMEWW, 22ª Edição, Método 2340B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Oxigênio Consumido pelo método titulométrico LQ: 0,05 mg O ₂ / L Determinação de Nitrogênio Total por meio de cálculo LQ: 0,1 mg N/L Determinação de Nitrogenio pelo método Macro Kjeldahl – Titulometria LQ: 0,1 mg N/L Determinação de Nitrogenio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,1 mg N/L Determinação de Nitrogenio Orgânico pelo método titulométrico LQ: 0,1 mg N/L Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida -Titulometria LQ: 0,1 mg O ₂ /L	LANARA (II Métodos Físicos Químicos), 1981 SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 N -A. SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 N _{org} B SMEWW, 22ª Edição, Método 4500NH ₃ C e 4500 N _{org} B SMEWW, 22ª Edição, Método 4500NH ₃ C e 4500 N _{org} B SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 O C

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 11-3-2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<p>Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida. LQ: 0,01 mg N/L</p> <p>Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,01 mg F⁻ /L</p> <p>Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,01 mg S²⁻/L</p> <p>Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg S²⁻/L</p> <p>Determinação de nitrogênio albuminóide por eletrodo de íon seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,01 mg N/L</p> <p>Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método espectrofotométrico com fenato LQ: 0,01 mg N/L</p> <p>Determinação de boro pelo método espectrofotométrico Carmina LQ: 0,1 mg B/L</p> <p>Determinação de clorofila por espectrofotometria LQ: 5,5 µg/L</p> <p>Determinação de Sulfato por Espectrofotometria LQ: 2 mg SO₄²⁻/L</p> <p>Determinação de Saxitoxinas por Espectrofotometria LQ : 0,02 µg /L</p> <p>Determinação de Fosfato por Espectrofotometria LQ: 0,01 mg P/L</p> <p>Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg Fenol/L</p> <p>Determinação de fenóis totais pelo método espectrofotométrico com extração de clorofórmio LQ: 0,001 mg Fenol/L</p>	<p>SMEWW, 22ª Edição, Método 4500NH₃ E</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-F C</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 S²⁻ G</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 S²⁻ H</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 NH₃ E</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 NH₃ F</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 B C</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 10200 H</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 SO₄²⁻ E</p> <p>KIT BEACON POP 075-PO-006-LQ - Rev.0</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método Metodo 4500 P B</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 5530 B e D</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 5530 C</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de fósforo total pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg P/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 P B
	Determinação de cromo hexavalente pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg Cr/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,05 mg CN ⁻ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CN C,E,K
	Determinação de Cianeto Livre (destilável por ácidos fracos) LQ : 0,002 mg CN ⁻ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500–CN ⁻ C,E,I
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0, 1 mg LAS/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Microcistinas por Espectrofotometria LQ: 0,1 µg/L	Kit Beacon Microcistina POP 051-PO-006-LQ – Rev 3
	Determinação de Nitrato por Espectrofotometria LQ: 0,05 mg N/L	LANARA (II Métodos Físicos Químicos), 1981
	Determinação de Nitrito por Espectrofotometria LQ: 0,01 mg N/L	LANARA (II Métodos Físicos Químicos), 1981
	Determinação de Sílica pelo método espectrofotométrico com molibdosilicato LQ : 0,5 mg SiO ₂ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C
	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico LQ: 0,1 µS/cm	SMEWW, 22ª Edição, Método 2510 B
Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 0,1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 B	
Determinação de Óleos Minerais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 F	
Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ : 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 D	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<p>Determinação por método gravimétrico Sólidos Totais - LQ: 1 mg/L Sólidos Totais Fixos - LQ: 1 mg/L Sólidos Totais Voláteis - LQ: 1 mg/L Sólidos Totais Dissolvidos - LQ: 1 mg/L Sólidos Totais Dissolvidos Fixos - LQ: 1 mg/L Sólidos Totais Dissolvidos Voláteis - LQ: 1 mg/L Sólidos Suspensos Totais - LQ: 1 mg/L Sólidos Suspensos Totais Fixos - LQ: 1 mg/L Sólidos Suspensos Totais Voláteis - LQ: 1 mg/L</p> <p>Determinação de Materiais Sedimentáveis por decantação LQ: 0,1 mL/L</p> <p>Determinação de Aspecto</p> <p>Determinação de Cor por Colorimetria LQ: 5 mg Pt/Co</p> <p>Determinação de Cor Aparente por colorimetria LQ : 5 mg Pt-Co</p> <p>Determinação de Cor Verdadeira por colorimetria LQ : 5 mg Pt-Co</p> <p>Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo aberto por espectrofotometria LQ: 25 mg O₂/L</p> <p>Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado por espectrofotometria LQ: 25 mg O₂/L</p> <p>Determinação de Cromo Trivalente (cálculo) LQ : 0,01 mg Cr/L</p> <p>Determinação de gosto e odor pela técnica Flavor Profile Analysis LQ: Intensidade 2</p> <p>Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1 a 13</p> <p>Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,02 NTU</p> <p>Cianobactérias - Identificação e quantificação (Contagem de Células) LQ: ≥ 1 célula/mL</p>	<p>SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 B, C, D,E</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 F</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 2110</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 2120 C</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 2120 C</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 2120 C</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 5220 B</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 5220 D</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 3500 Cr B</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 2170 B</p> <p>POP 031-PO-006-LQ - Rev 8</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 2130 B</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 10200 F</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ : 2 mg O ₂ /L Determinação de Sulfito pelo método iodométrico LQ: 2 mg SO ₃ ⁻² /L Determinação de Aspecto, Corantes Artificiais, Substâncias que conferem Gosto ou Odor, Materiais Flutuantes, Resíduo Sólido Objetável, Óleos e Graxas visíveis (Qualitativo) Determinação de Glifosato por Cromatografia Líquida com Detecção de Fluorescência (Reação pós Coluna) LQ : 10 µg/L Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio - LQ: 0,01 mg Al/L Alumínio Dissolvido - LQ: 0,01 mg Al/L Antimônio - LQ : 0,002 mg Sb /L Arsênio - LQ : 0,002 mg As/L Bário - LQ : 0,01 mg Ba/L Berílio total - LQ : 0,0004 mg Be/L Boro - LQ : 0,03 mg B /L Cádmio - LQ : 0,001 mg Cd/L Cálcio - LQ : 0,05 mg Ca/L Chumbo - LQ : 0,01 mg Pb/L Cobalto - LQ : 0,01 mg Co/L Cobre - LQ : 0,01 mg Cu/L Cobre Dissolvido - LQ : 0,01 mg Cu/L Cromo - LQ : 0,01 mg Cr/L Ferro - LQ : 0,01 mg Fe/L Ferro Solúvel (Fe ²⁺) - LQ : 0,01 mg Fe/L Lítio Total - LQ : 0,01 mg Li/L Manganês - LQ : 0,01 mg Mn/L Manganês solúvel (Mn ²⁺) - LQ : 0,01 mg Mn/L Molibdênio - LQ : 0,01 mg Mo/L Níquel - LQ : 0,01 mg Ni/L Prata - LQ : 0,005 mg Ag/L Selênio - LQ : 0,005 mg Se/L Sódio - LQ : 0,05 mg Na/L Titânio - LQ : 0,01mg Ti/L Vanádio - LQ : 0,01 mg V/L Zinco - LQ : 0,01 mg Zn/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 5210 B e 4500 O-C SMEWW, 22ª Edição, Método 4500- SO ₃ ⁻² B SMEWW, 22ª Edição, Método 2110 SMEWW, 22ª Edição, Método 6651 A e B Preparo: SMEWW, 22ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama (AAS) – Ar/Acetileno Cádmio - LQ : 0,02 mg Cd/L Chumbo - LQ : 0,1 mg Pb/L Cobalto - LQ : 0,1 mg Co/L Cobre - LQ : 0,05 mg Cu/L Cobre Dissolvido - LQ : 0,05 mg Cu/L Cromo - LQ : 0,05 mg Cr/L Estanho - LQ : 0,5 mg Sn/L Ferro - LQ : 0,05 mg Fe/L Ferro Solúvel (Fe ²⁺) - LQ : 0,05 mg Fe/L Manganês - LQ : 0,05 mg Mn/L Manganês Solúvel (Mn ²⁺) - LQ : 0,05 mg Mn/L Lítio Total - LQ : 1 mg Li /L Níquel - LQ : 0,05 mg Ni/L Prata - LQ : 0,05 mg Ag/L Sódio - LQ : 0,05 mg Na/L Zinco - LQ : 0,05 mg Zn/L	Preparo: SMEWW, 22ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMEWW, 22ª Edição, Método 3111 B
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP) Estanho - LQ : 0,01 mg Sn/L Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/L	Preparo: SMEWW, 22ª Edição, Método 3030 E Determinação: POP 052-PO-006-LQ - Rev 8
	Determinação de metais por Espectrometria de Plasma (ICP) - Gerador de Hidretos Mercúrio - LQ : 0,0002 mg Hg/ L	POP 034-PO-006-LQ - Rev 6
	Determinação de metais por Espectrometria de Plasma (ICP) - Gerador de Hidretos: Arsênio - LQ : 0,002 mg As/L Selênio - LQ : 0,002 mg Se/L	Preparo: SMEWW, 22ª edição Método 3030 E Determinação: POP 044-PO-006-LQ - Rev 7
	Determinação de metais por Espectrometria de Plasma (ICP) - Gerador de Hidretos Antimônio - LQ: 0,002 mg Sb/L	Preparo: SMEWW, 22ª edição Método 3030 E Determinação: EPA - Método 7062:1994
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: (AAS) – Chama Óxido Nitroso/Acetileno Alumínio - LQ : 1 mg Al/L Alumínio dissolvido - LQ : 1 mg Al/L Bário - LQ : 1 mg Ba/L Berílio Total - LQ : 0,008 mg Be/L Cálcio - LQ : 0,1 mg Ca/L Molibdênio - LQ : 0,5 mg Mo/L Vanádio - LQ : 1 mg V/L	Preparo: SMEWW, 22ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMEWW, 22ª Edição, Método 3111 D
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – gerador de hidretos - vapor a frio Mercúrio - LQ : 0,0002 mg Hg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3112 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – gerador de hidretos Antimônio - LQ : 0,002 mg Sb/L</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – gerador de hidretos Selenio – LQ: 0,002 mg Se/L Arsenio – LQ: 0,002 mg As/L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) cromatografia gasosa / espectrometria de massas / Headspace:</p> <p>1,1- Dicloroetano - LQ : 2 µg/L 1,1,1- Tricloroetano - LQ : 2 µg/L 1,1- Dicloroetileno - LQ : 2 µg/L 1,2 – Dicloroetano - LQ : 2 µg/L 1,4 – Diclorobenzeno - LQ : 2 µg/L Benzeno - LQ : 2 µg/L Cloro de Vinila - LQ : 2 µg/L Clorobenzeno – LQ : 2 µg/L Clorofórmio – LQ : 2 µg/L Diclorobenzenos (1,2 + 1,3) - LQ : 4 µg/L Dicloroetano (soma 1,1+1,2 Cis+1,2 trans) - LQ : 6 µg/L Diclorometano - LQ : 10 µg/L Estireno - LQ : 2 µg/L Etilbenzeno - LQ : 2 µg/L Hexaclorobutadieno - LQ : 2 µg/L Monoclorobenzeno - LQ : 2 µg/L Tetracloroetileno - LQ : 2 µg/L Tolueno - LQ : 2 µg/L Tricloroetileno - LQ : 2 µg/L Xileno (o+m+p) - LQ : 6 µg/L Trihalometanos - LQ : 8 µg/L Tetracloro de carbono - LQ : 1 µg/L Triclorobenzenos (1,2,3 – TCB+1,2,4 –TCB) - LQ : 4 µg/L Metilitercbutileter - LQ : 1,0 µg/L Bromoclorometano - LQ : 2,0 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ : 2,0 µg/L Dibromometano - LQ : 2,0 µg/L Cis-1,3-Dicloropropeno - LQ : 2,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ : 2,0 µg/L 1,2-Dibromoetano - LQ : 2,0 µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ : 2,0 µg/L 1,2,3-Tricloropropano - LQ : 2,0 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ : 2,0 µg/L Naftaleno - LQ : 2,0 µg/L Trans-1,3- Dicloropropeno - LQ : 2,0 µg/L Dissulfeto de Carbono - LQ : 1,0 µg/L Metilisobutilcetona - LQ : 1,0 µg/L</p>	<p>Preparo: SMEWW, 22ª Edição, Método 3030 E Determinação: EPA - Método 7062:1994</p> <p>Preparo: SMEWW, 22ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMEWW, 22ª Edição, Método 3114 B</p> <p>Preparo: EPA - Método 5021 A: 2003 Determinação: EPA – Método 8260C:2006</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) cromatografia gasosa / espectrometria de massas / Headspace: 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ : 1,0 µg/L 1,3-Dicloropropano – LQ : 2,0 µg/L 1-Metiletilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L Bromobenzeno - LQ : 2,0 µg/L Propilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L 2-Clorotolueno - LQ : 2,0 µg/L 4-Clorotolueno - LQ : 2,0 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L Terc-Butilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L Sec-Butilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L p-Isopropiltolueno - LQ : 2,0 µg/L Butilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L Dibromocloropropano - LQ : 2,0 µg/L 1,1-Dicloropropeno - LQ : 2,0 µg/L 2,2-Dicloropropano - LQ : 2,0 µg/L</p>	<p>Preparo: EPA - Método 5021 A: 2003 Determinação: POP59-PO-006-LQ. - Rev. 4</p>
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas Alacloro - LQ : 1 µg/L Atrazina - LQ : 1 µg/L Aldrin - LQ : 0,03 µg/L Clordano (isômeros) - LQ : 0,1 µg/L Endrin - LQ : 0,1 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ : 0,1 µg/L Pendimetalina - LQ : 2 µg/L Permetrina - LQ : 2 µg/L Propanil - LQ : 2 µg/L Trifluralina - LQ : 2 µg/L DDT (p,p' DDT+p,p'-DDE+p,p'-DDD) - LQ : 1 µg/L Lindano (δ-HCH) - LQ : 1 µg/L Metolaclo - LQ : 1 µg/L Molinato - LQ : 1 µg/L Simazina - LQ : 1 µg/L Dieldrin - LQ : 0,03 µg/L Heptacloro - LQ : 0,03 µg/L Heptacloro e seus epóxidos - LQ : 0,03 µg/L Metoxicloro - LQ : 0,5 µg/L Endossulfan - LQ : 0,5 µg/L Benzo(a) antraceno - LQ : 1 µg/L Benzo (b) fluoranteno - LQ : 1 µg/L Benzo(k) fluoranteno - LQ : 1 µg/L Criseno - LQ : 1 µg/L Indeno (1,2,3 –cd) pireno - LQ : 1 µg/L Naftaleno - LQ : 1 µg/L Benzo (a) pireno - LQ : 0,3 µg/L 2-Clorofenol - LQ : 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ : 0,2 µg/L 2-Metilfenol (o-cresol) - LQ : 0,05 µg/L 3-Metilfenol + 4-Metilfenol - LQ : 0,10 µg/L 2-Nitrofenol - LQ : 0,2 µg/L 2,4-Dimetilfenol - LQ : 0,05 µg/L</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.1:1991 Determinação: EPA - Método 8270 D:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de Massas Fenol - LQ : 0,05 µg/L 2,6-Diclorofenol - LQ : 0,2 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol - LQ : 0,2 µg/L Hexacloroetano - LQ : 0,1 µg/L Nitrobenzeno - LQ : 0,1 µg/L 2,4-Dinitrotolueno - LQ : 0,1 µg/L BHC (β) - LQ : 0,025 µg/L Delta – BHC - LQ: 0,25 µg/L Endrin Aldeído - LQ: 0,25 µg/L Alfa-BHC - LQ: 0,025 µg/L Clorobenzilato - LQ: 0,25 µg/L 1,2,3,5 +1,2,4,5-Tetraclorobenzenos - LQ : 0,2 µg/L Pentaclorobenzeno - LQ : 0,1 µg/L Bis (2-cloroetil) éter - LQ : 0,5 µg/L Bis (2-cloroisopropil) éter - LQ : 0,5 µg/L Bis (2-cloroetóxi) metano - LQ : 0,5 µg/L Dietilftalato - LQ : 0,5 µg/L Dimetil ftalato - LQ : 0,5 µg/L 4-Clorofenilfenileter - LQ : 0,5 µg/L 4-Bromofenilfenileter - LQ : 0,5 µg/L Di-n-Butil ftalato - LQ : 0,5 µg/L Butilbenzil ftalato - LQ : 0,5 µg/L Di-n-Octil ftalato - LQ : 0,5 µg/L Di (2-etilhexil) Ftalato - LQ : 0,5 µg/L Acenafteno - LQ : 0,5 µg/L Acenaftaleno - LQ : 1,0 µg/L Fluoreno - LQ : 0,1 µg/L Fenantreno - LQ : 0,05 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno - LQ : 0,1 µg/L Antraceno - LQ : 0,05 µg/L Fluoranteno - LQ : 0,1 µg/L Pireno - LQ : 0,05 µg/L Benzo(g,h,i)pirileno - LQ : 0,1 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ : 0,5 µg/L Pentaclorofenol - LQ : 0,5 µg/L 2,4,5-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L 2,4-Dinitrofenol - LQ : 0,5 µg/L 4-Nitrofenol - LQ : 0,5 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ : 1,0 µg/L Dinoseb - LQ : 0,5 µg/L	Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.1:1991 Determinação: EPA - Método 8270 D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>Bentazona - LQ : 0,5 µg/L Cloramben - LQ : 0,5 µg/L 2,3,6-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L 2,3,4-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L 2,3,5,6 + 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ : 2,0 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ : 1,0 µg/L 3,4,5-triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L 3,5-Ácido diclorobenzóico - LQ : 0,5 µg/L Dicamba - LQ : 0,5 µg/L Silvex - LQ : 0,5 µg/L 2,4-DB - LQ : 0,5 µg/L Picloran - LQ: 0,5 µg/L Dactal (Ácido Tetraclorotereftalato) - LQ : 0,5 µg/L Acifluorfen - LQ : 0,5 µg/L MCPP (Mecoprop) - LQ : 50,0 µg/L MCPA - LQ : 50,0 µg/L 2,4-D - LQ : 0,5 µg/L 2,4,5-T - LQ : 0,5 µg/L 2,3,5-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L Terrazole - LQ: 0,25 µg/L Cloroneb - LQ: 0,25 µg/L Propacloro - LQ: 0,025 µg/L 2,4,5-Triclorotolueno - LQ : 0,1 µg/L 2-Clorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,3-Diclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,4,5-Triclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ : 0,1 µg/L 2,2',4,4'-Tetraclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,2',3',4,6-Pentaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,2',4,4',5,6'-Hexaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,2',3,3',4,4',6-Heptaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.1:1991 Determinação: POP58-PO-006-LQ. - Rev. 2</p>
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>Determinação por cromatografia de ânions inorgânicos - detector condutimétrico Bromato - LQ : 0,02 mg/L Clorito - LQ : 0,02 mg/L Fluoreto - LQ : 0,05 mg/L Cloreto - LQ: 0,05 mg/L Sulfato - LQ: 0,05 mg/L Nitrito - LQ: 0,02 mg/L Nitrato - LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Determinação por cromatografia de íons com detecção direta da condutividade Sulfato - LQ : 0,1 mg/L Cloreto - LQ : 0,1 mg/L Fluoreto - LQ : 0,1 mg/L Nitrato - LQ : 0,03 mg /L Nitrito - LQ : 0,03 mg /L</p>	<p>EPA – Método 300.1: 1999.</p> <p>SMEWW, 22ª Edição, Método 4110C</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de Cloreto pelo método argentométrico em extratos de solubilizado e lixiviado LQ: 1 mg Cl⁻/L</p> <p>Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1 a 13</p> <p>Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico em extratos de solubilizado e lixiviado LQ: 0,05 mg CN⁻/L</p> <p>Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto em extratos de solubilizado e lixiviado LQ: 0,1 mg Fenol/L</p> <p>Determinação de fenóis totais pelo método espectrofotométrico com extração de clorofórmio em extratos de solubilizado e lixiviado LQ: 0,001 mg Fenol/L</p> <p>Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo em extratos de solubilizado e lixiviado LQ: 0,01 mg F⁻/L</p> <p>Determinação de Nitrato por Espectrofotometria em extratos de solubilizado e lixiviado LQ: 0,05 mg N/L</p> <p>Determinação de Sulfato por Espectrofotometria em extratos de solubilizado e lixiviado LQ: 2 mg SO₄²⁻/L</p> <p>Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extratos de solubilizado e lixiviado LQ: 0,1 mg LAS/L</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA - Método 9253 : 1994</p> <p>POP 031-PO-006-LQ Rev 8</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA – Método 9010 C : 2004 Determinação: EPA – Método 9014B:1996</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9065 : 1986</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA–9065 : 1986</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9214 : 1996</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 028-PO- 006 LQ Rev 4</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA –Método 9038 : 1986</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação : POP 022 – PO – 006– LQ Rev 4</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) em extratos de solubilizado e lixiviado</p> <p>Alumínio - LQ: 0,01 mg Al/L Alumínio Dissolvido - LQ: 0,01 mg Al/L Antimônio - LQ : 0,002 mg Sb /L Arsênio - LQ : 0,002 mg As/L Bário - LQ : 0,01 mg Ba/L Berílio total - LQ : 0,0004 mg Be/L Boro - LQ : 0,03 mg B /L Cádmio - LQ : 0,001 mg Cd/L Cálcio - LQ : 0,05 mg Ca/L Chumbo - LQ : 0,01 mg Pb/L Cobalto - LQ : 0,01 mg Co/L Cobre - LQ : 0,01 mg Cu/L Cobre Dissolvido - LQ : 0,01 mg Cu/L Cromo - LQ : 0,01 mg Cr/L Ferro - LQ : 0,01 mg Fe/L Ferro Solúvel (Fe²⁺) - LQ : 0,01 mg Fe/L Lítio Total - LQ : 0,01 mg Li/L Manganês - LQ : 0,01 mg Mn/L Manganês solúvel (Mn²⁺) - LQ : 0,01 mg Mn/L Molibdênio - LQ : 0,01 mg Mo/L Níquel - LQ : 0,01 mg Ni/L Prata - LQ : 0,005 mg Ag/L Selênio - LQ : 0,005 mg Se/L Sódio - LQ : 0,05 mg Na/L Titânio - LQ : 0,01mg Ti/L Vanádio - LQ : 0,01 mg V/L Zinco - LQ : 0,01 mg Zn/L</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama (AAS) – Ar/Acetileno em extratos de solubilizado e lixiviado.</p> <p>Cádmio - LQ : 0,02 mg Cd/L Chumbo – LQ: 0,1 mg Pb/L Cobalto – LQ: 0,1 mg Co/L Cobre – LQ: 0,05 mg Cu/L Cobre Dissolvido – LQ: 0,05 mg Cu/L Cromo – LQ: 0,05 mg Cr/L Estanho - LQ : 0,5 mg Sn/L Ferro - LQ : 0,05 mg Fe/L Ferro Solúvel (Fe²⁺) - LQ : 0,05 mg Fe/L Manganês - LQ : 0,05 mg Mn/L Manganês Solúvel (Mn²⁺) - LQ : 0,05 mg Mn/L Lítio Total - LQ : 1 mg Li /L Níquel - LQ : 0,05 mg Ni/L Prata - LQ : 0,05 mg Ag/L Sódio - LQ : 0,05 mg Na/L Zinco - LQ : 0,05 mg Zn/L</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992</p> <p>Determinação: EPA - Método 6010C:2007</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992</p> <p>Determinação: EPA – Método 7000B:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) em extratos de solubilizado e lixiviado. Estanho - LQ : 0,01 mg Sn/ L Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/L</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: (AAS) – Chama Óxido Nitroso/Acetileno em extratos de solubilizado e lixiviado. Alumínio - LQ : 1 mg Al/L Alumínio dissolvido - LQ : 1 mg Al/L Bário - LQ : 1 mg Ba/L Berílio Total - LQ : 0,008 mg Be/L Cálcio - LQ : 0,1 mg Ca/L Molibdênio - LQ : 0,5 mg Mo/L Vanádio - LQ : 1 mg V/L</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – gerador de hidretos - vapor a frio em extratos solubilizado e lixiviado. Mercúrio - LQ : 0,0002 mg Hg/L</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – gerador de hidretos em extratos de solubilizado e lixiviado. Antimônio - LQ : 0,002 mg Sb/L Arsênio - LQ : 0,002 mg As/L</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – gerador de hidretos em extratos de solubilizado e lixiviado. Selênio - LQ : 0,002 mg Se/L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) cromatografia gasosa / espectrometria de massas / Headspace - lixiviado 1,1- Dicloroetano - LQ : 2 µg/L 1,1,1- Tricloroetano - LQ : 2 µg/L 1,1- Dicloroetileno - LQ : 2 µg/L 1,2 – Dicloroetano - LQ : 2 µg/L 1,4 – Diclorobenzeno LQ : 2 µg/L Benzeno - LQ : 2 µg/L Cloro de Vinila - LQ : 2 µg/L Clorobenzeno - LQ : 2 µg/L Clorofórmio - LQ : 2 µg/L</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 8</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA – Método 7000B:2007</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 7470A :1994</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA – Método 7062:1994</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA – Método 7742:1994</p> <p>Preparo : EPA - Método 5021 A: 2003. ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 Determinação: EPA – Método 8260C:2006</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) cromatografia gasosa / espectrometria de massas / Headspace - lixiviado</p> <p>Diclorobenzenos (1,2 + 1,3) - LQ : 4 µg/L</p> <p>Dicloroeteno (soma 1,1+1,2 Cis+1,2 trans) - LQ:6 µg/L</p> <p>Diclorometano - LQ : 10 µg/L</p> <p>Estireno - LQ : 2 µg/L</p> <p>Etilbenzeno - LQ : 2 µg/L</p> <p>Hexaclorobutadieno - LQ : 2 µg/ L</p> <p>Monoclorobenzeno - LQ : 2 µg/L</p> <p>Tetracloroetileno - LQ : 2 µg/L</p> <p>Tolueno - LQ : 2 µg/L</p> <p>Tricloroetileno - LQ : 2 µg/L</p> <p>Xileno (o+m+p) - LQ : 6 µg/L</p> <p>Trihalometanos - LQ : 8 µg/L</p> <p>Triclorobenzenos (1,2,3-TCB+1,2,4-TCB)- LQ :4 µg/L</p> <p>Tetracloroeto de carbono - LQ : 1 µg/L</p> <p>Metiltercbutileter - LQ : 1,0 µg/L</p> <p>Bromoclorometano - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>1,2-Dicloropropano - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Dibromometano - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Cis-1,3-Dicloropropeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>1,1,2-Tricloroetano - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>1,2-Dibromoetano - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>1,2,3-Tricloropropano - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Naftaleno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Trans-1,3- Dicloropropeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Dissulfeto de Carbono - LQ : 1,0 µg/L</p> <p>Metilisobutilcetona - LQ : 1,0 µg/ L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) cromatografia gasosa / espectrometria de massas / Headspace - lixiviado</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno - LQ : 1,0 µg/L</p> <p>1,3-Dicloropropano - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>1-Metiletilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Bromobenzeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Propilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>2-Clorotolueno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>4-Clorotolueno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Terc-Butilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Sec-Butilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>p-Isopropiltolueno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Butilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Dibromocloropropano - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>1,1-Dicloropropeno - LQ : 2,0 µg/L</p> <p>2,2-Dicloropropano - LQ : 2,0 µg/L</p>	<p>Preparo :</p> <p>EPA - Método 5021 A: 2003.</p> <p>ABNT NBR 10004:2004</p> <p>ABNT NBR 10005:2004</p> <p>EPA – Método 8260C:2006</p> <p>Preparo :</p> <p>EPA – Método 5021A: 2003.</p> <p>ABNT NBR 10004:2004</p> <p>ABNT NBR 10005:2004</p> <p>Determinação:</p> <p>POP59-PO-006-LQ. Rev. 4</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas - extrato lixiviado e solubilizado Alacloro - LQ : 1 µg/L Atrazina - LQ : 1 µg/L Aldrin - LQ : 0,03 µg/L Clordano (isômeros) - LQ : 0,1 µg/L Endrin - LQ : 0,1 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ : 0,1 µg/L Pendimetalina - LQ : 2 µg/L Permetrina - LQ : 2 µg/L Propanil - LQ : 2 µg/L Trifluralina - LQ : 2 µg/L DDT (p,p' DDT+p,p'-DDE+p,p'-DDD) - LQ : 1 µg/L Lindano (δ-HCH) - LQ : 1 µg/L Metolaclo - LQ : 1 µg/L Molinato - LQ : 1 µg/L Simazina - LQ : 1 µg/L Dieldrin - LQ : 0,03 µg/L Heptaclo - LQ : 0,03 µg/L Heptaclo e seus epóxidos - LQ : 0,03 µg/L Metoxiclo - LQ : 0,5 µg/L Endossulfan - LQ : 0,5 µg/L Benzo(a) antraceno - LQ : 1 µg/L Benzo (b) fluoranteno - LQ : 1 µg/L Benzo(k) fluoranteno - LQ : 1 µg/L Criseno - LQ : 1 µg/L Indeno (1,2,3 -cd) pireno - LQ : 1 µg/L Naftaleno - LQ : 1 µg/L Benzo (a) pireno - LQ : 0,3 µg/L 2-Clorofenol - LQ : 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ : 0,2 µg/L 2-Metilfenol (o-cresol) - LQ : 0,05 µg/L 3-Metilfenol + 4-Metilfenol - LQ : 0,10 µg/L 2-Nitrofenol - LQ : 0,2 µg/L 2,4-Dimetilfenol - LQ : 0,05 µg/L Fenol - LQ : 0,05 µg/L 2,6-Diclorofenol - LQ : 0,2 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol - LQ : 0,2 µg/L Hexacloroetano - LQ : 0,1 µg/L Nitrobenzeno - LQ : 0,1 µg/L 2,4-Dinitrotolueno - LQ : 0,1 µg/L BHC (β) - LQ : 0,025 µg/L Delta – BHC - LQ: 0,25 µg/L Endrin Aldeído - LQ: 0,25 µg/L Alfa-BHC - LQ: 0,025 µg/L Clorobenzilato - LQ: 0,25 µg/L 1,2,3,5 +1,2,4,5-Tetraclorobenzenos - LQ : 0,2 µg/L	Preparo : EPA 3510C:1996 EPA – Método 525.1:1991 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA 8270 D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas - extrato lixiviado e solubilizado Pentaclorobenzeno - LQ : 0,1 µg/L Bis (2-cloroetil) éter - LQ : 0,5 µg/L Bis (2-cloroisopropil) éter - LQ : 0,5 µg/L Bis (2-cloroetóxi) metano - LQ : 0,5 µg/L Dietilftalato - LQ : 0,5 µg/L Dimetil ftalato - LQ : 0,5 µg/L 4-Clorofenilfenileter - LQ : 0,5 µg/L 4-Bromofenilfenileter - LQ : 0,5 µg/L Di-n-Butil ftalato - LQ : 0,5 µg/L Butilbenzil ftalato - LQ : 0,5 µg/L Di-n-Octil ftalato - LQ : 0,5 µg/L Di (2-etilhexil) Ftalato - LQ : 0,5 µg/L Acenafteno - LQ : 0,5 µg/L Acenaftaleno - LQ : 1,0 µg/L Fluoreno - LQ : 0,1 µg/L Fenantreno - LQ : 0,05 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno - LQ : 0,1 µg/L Antraceno - LQ : 0,05 µg/L Fluoranteno - LQ : 0,1 µg/L Pireno - LQ : 0,05 µg/L Benzo(g,h,i)pirileno - LQ : 0,1 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ : 0,5 µg/L Pentaclorofenol - LQ : 0,5 µg/L 2,4,5-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L 2,4-Dinitrofenol - LQ : 0,5 µg/L 4-Nitrofenol - LQ : 0,5 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ : 1,0 µg/L Dinoseb - LQ : 0,5 µg/L	Preparo : EPA – Método 3510C:1996 EPA – Método 525.1:1991 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 8270 D:2007
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas - extrato lixiviado e solubilizado Bentazona - LQ : 0,5 µg/L Cloramben - LQ : 0,5 µg/L 2,3,6-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L 2,3,4-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L 2,3,5,6 + 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ : 2,0 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ : 1,0 µg/L 3,4,5-triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L	Preparo : EPA – Método 3510C:1996 EPA – Método 525.1:1991 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 Determinação: POP58-PO-006-LQ. Rev. 2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas - extrato lixiviado e solubilizado</p> <p>3,5-Ácido diclorobenzóico - LQ : 0,5 µg/L</p> <p>Dicamba - LQ : 0,5 µg/L</p> <p>Silvex - LQ : 0,5 µg/L</p> <p>2,4-DB - LQ : 0,5 µg/L</p> <p>Picloran - LQ: 0,5 µg/L</p> <p>Dactal (Ácido Tetraclorotereftalato) - LQ : 0,5 µg/L</p> <p>Acifluorfen - LQ : 0,5 µg/L</p> <p>MCPP (Mecoprop) - LQ : 50,0 µg/L</p> <p>MCPA - LQ : 50,0 µg/L</p> <p>2,4-D - LQ : 0,5 µg/L</p> <p>2,4,5-T - LQ : 0,5 µg/L</p> <p>2,3,5-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L</p> <p>Terrazole - LQ: 0,25 µg/L</p> <p>Cloroneb - LQ: 0,25 µg/L</p> <p>Propacloro - LQ: 0,025 µg/L</p> <p>2,4,5-Triclorotolueno - LQ : 0,1 µg/ L</p> <p>2-Clorobifenil - LQ : 0,05 µg/L</p> <p>2,3-Diclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L</p> <p>2,4,5-Triclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ : 0,1 µg/L</p> <p>2,2',4,4'-Tetraclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3',4,6-Pentaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L</p> <p>2,2',4,4',5,6'-Hexaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3,3',4,4',6-Heptaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3,3',4,5',6,6'-Octaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L</p> <p>Determinação do Teor de Água pelo Método de Karl Fischer em massa bruta. LQ: 0,1 %</p> <p>Determinação de Umidade a 80°C, 105°C e 150 °C em massa bruta LQ: 0,01 g%</p> <p>Determinação de Cinzas a 550° C por gravimetria em massa bruta LQ: 0,01 g%</p> <p>Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo em extratos de massa bruta. LQ: 0,04 mg F⁻/Kg</p> <p>Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo em extratos de massa bruta. LQ: 0,04 mg S²⁻/Kg</p> <p>Determinação de boro pelo método colorimétrico Carmina em extratos de massa bruta. LQ: 0,4 mg B/Kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3510C:1996 EPA – Método 525.1:1991 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP58-PO-006-LQ. Rev. 2</p> <p>EPA - Método 9000: 2007</p> <p>ASTM D 2974, 1987</p> <p>ASTM D 2974, 1987</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA - Método 9214 : 1996</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9215 : 1996</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 042-PO-006-LQ Rev 5</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO	<p>Determinação de Sulfato por Espectrofotometria em extratos de massa bruta. LQ: 8 mg SO₄²⁻/ Kg</p> <p>Determinação de Fosfato por Espectrofotometria em extratos de massa bruta. LQ: 1,0 mg P/Kg</p> <p>Determinação de Fósforo Total por Espectrofotometria em extratos de massa bruta. LQ: 1,0 mg P/Kg</p> <p>Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto em extratos de massa bruta. LQ: 0,4 mg Fenol/Kg</p> <p>Determinação de fenóis totais pelo método espectrofotométrico com extração de clorofórmio em extratos de massa bruta. LQ: 0,004 mg Fenol/Kg</p> <p>Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico em extratos de massa bruta. LQ: 1,0 mg Cr/Kg</p> <p>Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina em extratos de massa bruta. LQ: 0,2 mg CN⁻/Kg</p> <p>Determinação de Nitrato por Espectrofotometria em extratos de massa bruta. LQ: 0,20 mg N/Kg</p> <p>Determinação de Nitrito por Espectrofotometria em extratos de massa bruta. LQ: 0,04 mg N/Kg</p> <p>Determinação de Óleos e Graxas por Extração/ Gravimetria em massa bruta. LQ: 0,05 g/100g</p> <p>Determinação de Nitrogenio pelo método Macro Kjeldahl - Titulometria em massa bruta LQ : 15 mg/kg</p> <p>Determinação de Nitrogenio amoniacal pelo método Titulométrico em massa bruta LQ : 15 mg/kg</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9038 : 1986</p> <p>Preparo e Determinação: POP 015- PO- 006- LQ- rev 5</p> <p>Preparo e Determinação: POP 015- PO- 006- LQ- rev 5</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9065 : 1986</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9065 : 1986</p> <p>Preparo: EPA – Método 3060 A : 1996 Determinação: EPA – Método 7196A :1992</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004 EPA – Método 9010 C : 2004</p> <p>Determinação: EPA – Método 9014B:1996</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 028-PO- 006 LQ Rev 4</p> <p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 027-PO- 006 - LQ Rev 5</p> <p>Preparo e Determinação: POP 019 – PO – 006 – LQ Rev 5 SMEWW, 22ª Edição, Método SM 5520 E</p> <p>Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 5</p> <p>Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 5</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Determinação de Nitrogenio Orgânico pelo método Titulométrico em massa bruta LQ : 15 mg/kg Determinação de Nitrogênio Total por cálculo em massa Bruta - LQ : 15 mg/kg Determinação de Líquidos Livres em massa bruta Presença/Ausência Determinação de pH por Método Eletrométrico em massa bruta Faixa 1 a 13 pH 5%, 10% e 50% Determinação de Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso Aberto LQ : 79 °C Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) em extratos de massa bruta. Alumínio - LQ: 0,5 mg Al/Kg Alumínio Dissolvido - LQ: 0,5 mg Al/Kg Arsênio - LQ : 2,5 mg As/Kg Bário - LQ : 0,5 mg Ba/Kg Berílio total - LQ : 0,02 mg Be/Kg Cádmio - LQ : 0,05 mg Cd/Kg Cálcio - LQ : 2,5 mg Ca/Kg Chumbo - LQ : 0,5 mg Pb/Kg Cobalto - LQ : 0,5 mg Co/Kg Cobre - LQ : 0,5 mg Cu/Kg Cobre Dissolvido - LQ : 0,5 mg Cu/Kg Cromo - LQ : 0,5 mg Cr/Kg Enxofre – LQ : 2,5 mg S/Kg Estanho – LQ : 0,5 mg Sn/Kg Estrôncio – LQ : 0,5 mg Sr/Kg Ferro - LQ : 0,5 mg Fe/Kg Lítio Total - LQ : 0,5 mg Li/Kg Magnésio – LQ : 2,5 mg Mg/Kg Manganês - LQ : 0,5 mg Mn/Kg Molibdênio - LQ : 0,5 mg Mo/Kg Níquel - LQ : 0,5 mg Ni/Kg Potássio – LQ : 2,5 mg K/Kg Prata - LQ : 0,25 mg Ag/Kg Tálio – LQ : 2,5 mg Tl/Kg Telúrio – LQ : 2,5 mg Te/Kg Titânio – LQ : 0,5 mg Ti/Kg Vanádio - LQ : 0,5 mg V/Kg Zinco - LQ : 0,5 mg Zn/Kg	Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 5 Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 5 Norma ABNT NBR 12988 : 1993 Preparo e Determinação: EPA – Método 9045 D : 2004 ASTM – D92-12, 2012 Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA - Método 6010 C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - Gerador de Hidretos em extratos de massa bruta. Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/ kg</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - Gerador de Hidretos em extratos de massa bruta. Arsênio - LQ : 0,1 mg As/kg Antimônio - LQ: 0,1 mg Sb/kg.</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP) - Gerador de Hidretos em extratos de massa bruta. Selênio - LQ : 0,1 mg Se/kg</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – Gerador de hidretos em extratos de massa bruta. Arsênio - LQ : 0,1 mg As/kg Antimônio - LQ: 0,1 mg Sb/kg.</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – gerador de hidretos em extratos de massa bruta. Selênio - LQ : 0,1 mg Se/kg</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – gerador de hidretos - vapor a frio em extratos de massa bruta. Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/ kg</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: (AAS) – Chama Óxido Nitroso/Acetileno em extratos de massa bruta. Bário - LQ : 50 mg Ba/ kg Molibdênio - LQ : 25 mg Mo/kg Vanádio - LQ : 50 mg V/kg</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama (AAS) – Ar/Acetileno em extratos de massa bruta. Chumbo - LQ : 5 mg Pb/kg Cobalto - LQ : 5 mg Co/kg Cobre - LQ : 2,5 mg Cu/ kg Cobre Dissolvido - LQ : 2,5 mg Cu/ kg Cromo - LQ : 2,5 mg Cr/kg Níquel - LQ : 2,5 mg Ni /kg Zinco - LQ : 2,5 mg Zn/kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 7471 B : 2007 Determinação : POP 052-PO- 006-LQ - Rev 8</p> <p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: POP 052-PO- 006-LQ - Rev 8</p> <p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: POP 052-PO- 006-LQ - Rev 8</p> <p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7062:1994</p> <p>Preparo : EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA - Método 7742:1994</p> <p>Preparo e Determinação : EPA – Método 7471 B : 2007</p> <p>Preparo : EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7000B:2007</p> <p>Preparo : EPA - Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7000B:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESIDUOS SOLIDOS, RESIDUOS LIQUIDOS	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas / Headspace – massa bruta 1,1 Dicloroetano - LQ : 10 µg/kg 1,1,1 Tricloroetano - LQ : 10 µg/kg 1,1 Dicloroetileno - LQ : 10 µg/kg 1,2 Dicloroetano - LQ : 10 µg/kg 1,4 Diclorobenzeno - LQ : 10 µg/kg Benzeno - LQ : 10 µg/kg Cloro de Vinila - LQ : 10 µg/kg Clorobenzeno - LQ : 10 µg/kg Clorofórmio - LQ : 10 µg/kg Diclorobenzenos (1,2 + 1,3) - LQ : 20 µg/kg Dicloroetano (soma 1,1+1,2 Cis+1,2 trans)- LQ:30µg/kg Diclorometano - LQ : 10 µg/kg Estireno - LQ : 10 µg/kg Etilbenzeno - LQ : 10 µg/kg Hexaclorobutadieno - LQ : 10 µg/kg Monoclorobenzeno - LQ : 10 µg/kg Tetracloroetileno - LQ : 10 µg/kg Tolueno - LQ : 10 µg/kg Tricloroetileno - LQ : 10 µg/kg Xilenos (o,m,p) - LQ : 30 µg/kg Trihalometanos - LQ : 40 µg/kg Triclorobenzenos (1,2,3-TCB+1,2,4-TCB) - LQ:20 µg/kg Tetracloro de Carbono - LQ : 10 µg/kg Metiltertbutileter - LQ : 8,0 µg/kg Bromoclorometano - LQ :10,0 µg/kg 1,2-Dicloropropano - LQ :10,0 µg/kg Dibromometano - LQ :10,0 µg/kg Cis-1,3-Dicloropropeno - LQ :10,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano - LQ :10,0 µg/kg 1,2-Dibromoetano - LQ :10,0 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ :10,0 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano - LQ :10,0 µg/kg 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ :10,0 µg/kg Naftaleno - LQ :10,0 µg/kg Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ :10,0 µg/kg Dissulfeto de Carbono - LQ : 8,0 µg/kg Metilisobutilcetona - LQ : 8,0 µg/kg	Preparo : EPA – Método 5021A: 2003. Determinação: EPA – Método 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
RESIDUOS SOLIDOS, RESIDUOS LIQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas / Headspace – massa bruta</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno - LQ : 8,0 µg/kg 1,3-Dicloropropano - LQ :10,0 µg/kg 1-Metiletilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg Bromobenzeno - LQ :10,0 µg/kg Propilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg 2-Clorotolueno - LQ :10,0 µg/kg 4-Clorotolueno - LQ :10,0 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg Terc-Butilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg Sec-Butilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg p-Isopropiltolueno - LQ :10,0 µg/kg Butilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg Dibromocloropropano - LQ :10,0 µg/kg 1,1-Dicloropropeno - LQ :10,0 µg/kg 2,2-Dicloropropano - LQ :10,0 µg/kg</p> <p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas – massa bruta</p> <p>Alacloro - LQ : 5 µg/kg Atrazina - LQ : 5 µg/kg Aldrin - LQ : 0,5 µg/ kg Clordano (isômeros) - LQ : 1 µg/kg Endrin - LQ : 0,5 µg/kg Hexaclorobenzeno - LQ : 0,5 µg/kg Pendimetalina - LQ : 10 µg/kg Permetrina - LQ : 10 µg/kg Propanil - LQ : 10 µg/kg Trifluralina - LQ : 10 µg/kg DDT (p,p DDT+p,p'-DDE+p,p'-DDD) - LQ : 15 µg/kg Lindano (δ-HCH) - LQ : 5 µg/kg Metolacloro - LQ : 5 µg/kg Molinato - LQ : 5 µg/kg Simazina - LQ : 5 µg/kg Dieldrin - LQ : 0,5 µg/kg Heptacloro - LQ : 0,5 µg/kg Heptacloro e seus epóxidos - LQ : 0,5 µg/kg Metoxicloro - LQ : 2,5 µg/kg Endossulfan - LQ : 2,5 µg/kg Benzo(a) antraceno - LQ : 5 µg/kg Benzo (b) fluoranteno - LQ : 5 µg/kg Benzo(k) fluoranteno - LQ : 5 µg/kg Criseno LQ : 5 µg/kg Indeno (1,2,3 –cd) pireno LQ : 5 µg/kg Naftaleno - LQ : 5 µg/kg Benzo (a) pireno - LQ : 1,5 µg/kg 2-Clorofenol - LQ : 0,5 µg/kg 2,4-Diclorofenol - LQ : 2,0 µg/kg 2-Metilfenol (o-cresol) - LQ : 0,5 µg/kg 3-Metilfenol + 4-Metilfenol - LQ : 1,0 µg/kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 5021A: 2003. Determinação : POP 057 –PO-006-LQ - Rev 2</p> <p>Preparo : EPA – Método 3550C: 2007 Determinação: EPA – Método 8270 D:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESIDUOS SOLIDOS, RESIDUOS LIQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria 2-Nitrofenol - LQ : 2,0 µg/kg 2,4 -Dimetilfenol - LQ : 0,5 µg/kg Fenol - LQ : 0,5 µg/kg 2,6-Diclorofenol - LQ : 2,0 µg/kg 4 -Cloro - 3 - Metilfenol - LQ : 2,0 µg/kg Hexacloroetano - LQ : 1,0 µg/kg Nitrobenzeno - LQ : 1,0 µg/kg 2,4-Dinitrotolueno - LQ : 1,0 µg/kg BHC (β) - LQ : 0,25 µg/kg Delta - BHC - LQ: 2,5 µg/kg Endrin Aldeído - LQ: 2,5 µg/kg Alfa-BHC - LQ: 0,25 µg/kg Clorobenzilato - LQ: 0,25 µg/kg 1,2,3,5 +1,2,4,5-Tetraclorobenzenos - LQ : 2,0 µg/kg Pentaclorobenzeno - LQ : 1,0 µg/kg Bis (2-cloroetil) éter - LQ : 5,0 µg/kg Bis (2-cloroisopropil) éter - LQ : 5,0 µg/kg Bis (2-cloroetóxi) metano - LQ : 5,0 µg/kg Dietilftalato - LQ : 5,0 µg/kg Dimetil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg 4-Clorofenilfenileter - LQ : 5,0 µg/kg 4-Bromofenilfenileter - LQ : 5,0 µg/kg Di-n-butil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Butilbenzil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Di-n-Octil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Di (2-etilhexil) Ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Acenafteno - LQ : 5 µg/kg Acenaftaleno - LQ : 10 µg/kg Fluoreno - LQ : 1,0 µg/kg Fenantreno - LQ : 0,5 µg/kg Dibenzo(a,h)antraceno - LQ : 1,0 µg/kg Antraceno - LQ : 0,5 µg/kg Fluoranteno - LQ : 1,0 µg/kg Pireno - LQ : 0,5 µg/kg Benzo(g,h,i)pirileno - LQ : 1,0 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol - LQ : 5,0 µg/kg Pentaclorofenol - LQ : 5,0 µg/kg 2,4,5-Triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg 2,4-Dinitrofenol - LQ : 10,0 µg/kg 4-Nitrofenol - LQ : 5,0 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg Dinoseb - LQ : 5,0 µg/kg	Preparo : EPA – Método 3550C: 2007. Determinação: EPA – Método 8270 D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
RESIDUOS SOLIDOS, RESIDUOS LIQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria Bentazona - LQ : 5,0 µg/kg Cloramben - LQ : 5,0 µg/kg 2,3,6-Triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg 2,3,4-Triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg 2,3,5,6 + 2,3,4,5 -Tetraclorofenol - LQ : 20,0 µg/kg 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ : 10,0 µg/kg 3,4,5-triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg 3,5-Ácido diclorobenzóico - LQ : 5,0 µg/kg Dicamba - LQ : 5,0 µg/kg Silvex - LQ : 5,0 µg/kg 2,4-DB - LQ : 5,0 µg/kg Picloran - LQ : 5,0 µg/kg Dactal (Ácido Tetraclorotereftalato) - LQ : 5,0 µg/kg Acifluorfen - LQ : 5,0 µg/kg MCPP (Mecoprop) - LQ : 500,0 µg/kg MCPA - LQ : 500,0 µg/kg 2,4-D - LQ : 5,0 µg/kg 2,4,5-T - LQ : 5,0 µg/kg 2,3,5-Triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg Terrazole - LQ: 2,5 µg/kg Cloroneb - LQ: 0,25 µg/kg Propacloro - LQ: 0,25 µg/kg 2,4,5-Triclorotolueno - LQ : 1,0 µg/kg 2-Clorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,3-Diclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,4,5-Triclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ : 1,0 µg/kg 2,2',4,4'-Tetraclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,2',3',4,6-Pentaclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,2',4,4',5,6'-Hexaclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,2',3,3',4,4',6-Heptaclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octaclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg	Preparo : EPA – Método 3550C: 2007. Determinação : POP49-PO-006-LQ. Rev. 3
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação do Teor de Água pelo Método de Karl Fischer LQ: 0,1 % Determinação de Umidade a 80°C, 105°C e 150 °C LQ: 0,01 g% Determinação de Cinzas a 550° C por gravimetria LQ: 0,01 g%	EPA - Método 9000: 2007 A STM D 2974, 1987 ASTM D 2974, 1987
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,04 mg F ⁻ /Kg Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,04 mg S ²⁻ /Kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA - Método 9214 : 1996 Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9215 : 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de boro pelo método colorimétrico Carmina LQ: 0,4 mg B/Kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 042-PO-006-LQ Rev 5
	Determinação de Sulfato por Espectrofotometria LQ: 8 mg SO ₄ ²⁻ / Kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9038 : 1986
	Determinação de Fosfato por Espectrofotometria LQ: 1,0 mg P/Kg	Preparo e Determinação: POP 015- PO- 006- LQ- rev 5
	Determinação de Fósforo Total por Espectrofotometria LQ: 1,0 mg P/Kg	Preparo e Determinação: POP 015- PO- 006- LQ- rev 5
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,4 mg Fenol/Kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9065 : 1986
	Determinação de fenóis totais pelo método espectrofotométrico com extração de clorofórmio LQ: 0,004 mg Fenol/Kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9065 : 1986
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg Cr/Kg	Preparo: EPA – Método 3060 A : 1996 Determinação: EPA – Método 7196A :1992
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,2 mg CN ⁻ /Kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 EPA – Método 9010 C : 2004 Determinação: EPA – Método 9014B:1996
	Determinação de Nitrato por Espectrofotometria LQ: 0,20 mg N/Kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 028-PO- 006 LQ Rev 4
	Determinação de Nitrito por Espectrofotometria LQ: 0,04 mg N/Kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 027-PO- 006 - LQ Rev 5
Determinação de Óleos e Graxas por Extração/ Gravimetria. LQ: 0,05 g/100g	Preparo e Determinação: POP 019 – PO – 006 – LQ Rev 5 SMEWW, 22ª Edição, Método SM 5520 E	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Nitrogenio pelo método Macro Kjeldahl - Titulometria LQ : 15 mg/kg	Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 5
	Determinação de Nitrogenio amoniacal pelo método Titulométrico LQ : 15 mg/kg	Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de Nitrogenio Orgânico pelo método Titulométrico LQ : 15 mg/kg</p> <p>Determinação de Nitrogênio Total por cálculo LQ : 15 mg/kg</p> <p>Determinação de Líquidos Livres Presença/Ausência</p> <p>Determinação de pH por Método Eletrométrico Faixa 1 a 13 pH 5%, 10% e 50%</p> <p>Determinação de Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso Aberto LQ : 79 °C</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio - LQ: 0,5 mg Al/Kg Alumínio Dissolvido - LQ: 0,5 mg Al/Kg Arsênio - LQ : 2,5 mg As/Kg Bário - LQ : 0,5 mg Ba/Kg Berílio total - LQ : 0,02 mg Be/Kg Cádmio - LQ : 0,05 mg Cd/Kg Cálcio - LQ : 2,5 mg Ca/Kg Chumbo - LQ : 0,5 mg Pb/Kg Cobalto - LQ : 0,5 mg Co/Kg Cobre - LQ : 0,5 mg Cu/Kg Cobre Dissolvido - LQ : 0,5 mg Cu/Kg Cromo - LQ : 0,5 mg Cr/Kg Enxofre – LQ : 2,5 mg S/Kg Estanho – LQ : 0,5 mg Sn/Kg Estrôncio – LQ : 0,5 mg Sr/Kg Ferro - LQ : 0,5 mg Fe/Kg Lítio Total - LQ : 0,5 mg Li/Kg Magnésio – LQ : 2,5 mg Mg/Kg Manganês - LQ : 0,5 mg Mn/Kg Molibdênio - LQ : 0,5 mg Mo/Kg Níquel - LQ : 0,5 mg Ni/Kg Potássio – LQ : 2,5 mg K/Kg Prata - LQ : 0,25 mg Ag/Kg Tálio – LQ : 2,5 mg Tl/Kg Telúrio – LQ : 2,5 mg Te/Kg Titânio – LQ : 0,5 mg Ti/Kg Vanádio - LQ : 0,5 mg V/Kg Zinco - LQ : 0,5 mg Zn/Kg</p>	<p>Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 5</p> <p>Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 5</p> <p>Norma ABNT NBR 12988 : 1993</p> <p>Preparo e Determinação: EPA – Método 9045 D : 2004</p> <p>ASTM – D92-12, 2012</p> <p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA - Método 6010 C:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - Gerador de Hidretos Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/ kg</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - Gerador de Hidretos. Arsênio - LQ : 0,1 mg As/kg Antimônio - LQ: 0,1 mg Sb/kg.</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - Gerador de Hidretos Selênio - LQ : 0,1 mg Se/kg</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – Gerador de hidretos Arsênio - LQ : 0,1 mg As/kg Antimônio - LQ: 0,1 mg Sb/kg.</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – gerador de hidretos Selênio - LQ : 0,1 mg Se/kg</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) – gerador de hidretos - vapor a frio. Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/ kg</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: (AAS) – Chama Óxido Nitroso/Acetileno. Bário - LQ : 50 mg Ba/ kg Molibdênio - LQ : 25 mg Mo/kg Vanádio - LQ : 50 mg V/kg</p> <p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama (AAS) – Ar/Acetileno Chumbo - LQ : 5 mg Pb/kg Cobalto - LQ : 5 mg Co/kg Cobre - LQ : 2,5 mg Cu/ kg Cobre Dissolvido - LQ : 2,5 mg Cu/ kg Cromo - LQ : 2,5 mg Cr/kg Níquel - LQ : 2,5 mg Ni /kg Zinco - LQ : 2,5 mg Zn/kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 7471 B : 2007 Determinação : POP 052-PO- 006-LQ - Rev 7</p> <p>Preparo: Determinação: EPA 3050 B:1996 EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: POP 052-PO- 006-LQ - Rev 8</p> <p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: POP 052-PO- 006-LQ - Rev 8</p> <p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7062:1994</p> <p>Preparo : EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA - Método 7742:1994</p> <p>Preparo e Determinação : EPA – Método 7471 B : 2007</p> <p>Preparo : EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7000B:2007</p> <p>Preparo : EPA - Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7000B:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas / Headspace: 1,1 Dicloroetano - LQ : 10 µg/kg 1,1,1 Tricloroetano - LQ : 10 µg/kg 1,1 Dicloroetileno - LQ : 10 µg/kg 1,2 Dicloroetano - LQ : 10 µg/kg 1,4 Diclorobenzeno - LQ : 10 µg/kg Benzeno - LQ : 10 µg/kg Cloreto de Vinila - LQ : 10 µg/kg Clorobenzeno - LQ : 10 µg/kg Clorofórmio - LQ : 10 µg/kg Diclorobenzenos (1,2 + 1,3) - LQ : 20 µg/kg Dicloroetano (soma 1,1+1,2 Cis+1,2trans)–LQ 30µg/kg Diclorometano - LQ : 10 µg/kg Estireno - LQ : 10 µg/kg Etilbenzeno - LQ : 10 µg/kg Hexaclorobutadieno - LQ : 10 µg/kg Monoclorobenzeno - LQ : 10 µg/kg Tetracloroetileno - LQ : 10 µg/kg Tolueno - LQ : 10 µg/kg Tricloroetileno - LQ : 10 µg/kg Xileno (o,m,p) - LQ : 30 µg/kg Trihalometanos - LQ : 40 µg/kg Triclorobenzenos (1,2,3-TCB+1,2,4-TCB)-LQ : 20 µg/kg Tetracloro de Carbono - LQ : 10 µg/kg Metiltertbutileter - LQ : 8,0 µg/kg Bromoclorometano - LQ :10,0 µg/kg 1,2-Dicloropropano - LQ :10,0 µg/kg Dibromometano - LQ :10,0 µg/kg Cis-1,3-Dicloropropeno - LQ :10,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano - LQ :10,0 µg/kg 1,2-Dibromoetano - LQ :10,0 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ :10,0 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano - LQ :10,0 µg/kg 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ :10,0 µg/kg Naftaleno - LQ :10,0 µg/kg Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ :10,0 µg/kg Dissulfeto de Carbono - LQ : 8,0 µg/kg Metilisobutilcetona - LQ : 8,0 µg/kg	Preparo: EPA – Método 5021A: 2003. Determinação: EPA – Método 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas / Headspace:</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno - LQ : 8,0 µg/kg 1,3-Dicloropropano - LQ :10,0 µg/kg 1-Metiletilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg Bromobenzeno - LQ :10,0 µg/kg Propilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg 2-Clorotolueno - LQ :10,0 µg/kg 4-Clorotolueno - LQ :10,0 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg Terc-Butilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg Sec-Butilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg p-Isopropiltolueno - LQ :10,0 µg/kg Butilbenzeno - LQ :10,0 µg/kg Dibromocloropropano - LQ :10,0 µg/kg 1,1-Dicloropropeno - LQ :10,0 µg/kg 2,2-Dicloropropano - LQ :10,0 µg/kg</p> <p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas:</p> <p>Alacloro - LQ : 5 µg/kg Atrazina - LQ : 5 µg/kg Aldrin - LQ : 0,5 µg/ kg Clordano (isômeros) - LQ : 1 µg/kg Endrin - LQ : 0,5 µg/kg Hexaclorobenzeno - LQ : 0,5 µg/kg Pendimetalina - LQ : 10 µg/kg Permetrina - LQ : 10 µg/kg Propanil - LQ : 10 µg/kg Trifluralina - LQ : 10 µg/kg DDT (p,p DDT+p,p'-DDE+p,p'-DDD) - LQ : 15 µg/kg Lindano (δ-HCH) - LQ : 5 µg/kg Metolaclo - LQ : 5 µg/kg Molinato - LQ : 5 µg/kg Simazina - LQ : 5 µg/kg Dieldrin - LQ : 0,5 µg/kg Heptacloro - LQ : 0,5 µg/kg Heptacloro e seus epóxidos - LQ : 0,5 µg/kg Metoxicloro - LQ : 2,5 µg/kg Endossulfan - LQ : 2,5 µg/kg Benzo(a) antraceno - LQ : 5 µg/kg Benzo (b) fluoranteno - LQ : 5 µg/kg Benzo(k) fluoranteno - LQ : 5 µg/kg Criseno - LQ : 5 µg/kg Indeno (1,2,3 –cd) pireno LQ : 5 µg/kg Naftaleno LQ : 5 µg/kg Benzo (a) pireno - LQ : 1,5 µg/kg 2-Clorofenol - LQ : 0,5 µg/kg 2,4-Diclorofenol - LQ : 2,0 µg/kg 2-Metilfenol (o-cresol) - LQ : 0,5 µg/kg 3-Metilfenol + 4-Metilfenol - LQ : 1,0 µg/kg</p>	<p>Preparo: EPA – Método 5021A: 2003. Determinação: POP 057-PO-006-LQ. Rev.2</p> <p>Preparo EPA – Método 3550C: 2007. Determinação: EPA – Método 8270 D:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas: 2-Nitrofenol - LQ : 2,0 µg/kg 2,4 -Dimetilfenol - LQ : 0,5 µg/kg Fenol - LQ : 0,5 µg/kg 2,6-Diclorofenol - LQ : 2,0 µg/kg 4 -Cloro - 3 - Metilfenol - LQ : 2,0 µg/kg Hexacloroetano - LQ : 1,0 µg/kg Nitrobenzeno - LQ : 1,0 µg/kg 2,4-Dinitrotolueno - LQ : 1,0 µg/kg BHC (β) - LQ : 0,25 µg/kg Delta - BHC LQ: 2,5 µg/kg Endrin Aldeído - LQ: 2,5 µg/kg Alfa-BHC - LQ: 0,25 µg/kg Clorobenzilato - LQ: 0,25 µg/kg 1,2,3,5 +1,2,4,5-Tetraclorobenzeno - LQ : 2,0 µg/kg Pentaclorobenzeno - LQ : 1,0 µg/kg Bis (2-cloroetil) éter - LQ : 5,0 µg/kg Bis (2-cloroisopropil) éter - LQ : 5,0 µg/kg Bis (2-cloroetóxi) metano - LQ : 5,0 µg/kg Dietilftalato - LQ : 5,0 µg/kg Dimetil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg 4-Clorofenilfenileter - LQ : 5,0 µg/kg 4-Bromofenilfenileter - LQ : 5,0 µg/kg Di-n-butil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Butilbenzil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Di-n-Octil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Di (2-etilhexil) Ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Acenafteno - LQ : 5 µg/kg Acenaftaleno - LQ : 10 µg/kg Fluoreno - LQ : 1,0 µg/kg Fenantreno - LQ : 0,5 µg/kg Dibenzo(a,h)antraceno - LQ : 1,0 µg/kg Antraceno - LQ : 0,5 µg/kg Fluoranteno - LQ : 1,0 µg/kg Pireno - LQ : 0,5 µg/kg Benzo(g,h,i)pirileno - LQ : 1,0 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol - LQ : 5,0 µg/kg Pentaclorofenol - LQ : 5,0 µg/kg 2,4,5-Triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg 2,4-Dinitrofenol - LQ : 10,0 µg/kg 4-Nitrofenol - LQ : 5,0 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg Dinoseb - LQ : 5,0 µg/kg	Preparo EPA – Método 3550C: 2007. Determinação: EPA – Método 8270 D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa / espectrometria de massas: Bentazona - LQ : 5,0 µg/kg Cloramben - LQ : 5,0 µg/kg 2,3,6-Triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg 2,3,4-Triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg 2,3,5,6 + 2,3,4,5 -Tetraclorofenol - LQ : 20,0 µg/kg 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ : 10,0 µg/kg 3,4,5-triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg 3,5-Ácido diclorobenzóico - LQ : 5,0 µg/kg Dicamba - LQ : 5,0 µg/kg Silvex - LQ : 5,0 µg/kg 2,4-DB - LQ : 5,0 µg/kg Picloran - LQ : 5,0 µg/kg Dactal (Ácido Tetraclorotereftalato) - LQ : 5,0 µg/kg Acifluorfen - LQ : 5,0 µg/kg MCPP (Mecoprop) - LQ : 500,0 µg/kg MCPA - LQ : 500,0 µg/kg 2,4-D - LQ : 5,0 µg/kg 2,4,5-T - LQ : 5,0 µg/kg 2,3,5-Triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg Terrazole - LQ: 2,5 µg/kg Cloroneb - LQ: 0,25 µg/kg Propacloro - LQ: 0,25 µg/kg 2,4,5-Triclorotolueno - LQ : 1,0 µg/kg 2-Clorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,3-Diclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,4,5-Triclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ : 1,0 µg/kg 2,2',4,4'-Tetraclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,2',3',4,6-Pentaclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,2',4,4',5,6'-Hexaclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,2',3,3',4,4',6-Heptaclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octaclorobifenil - LQ : 0,5 µg/kg	Preparo EPA – Método 3550C: 2007. Determinação: POP49-PO-006-LQ. Rev. 3
AR, QUALIDADE DO AR	Determinação de Chumbo em Partículas Totais em Suspensão(PTS) por Espectrofotometria de Absorção Atômica LQ: 0,1 µg/m ³	ABNT NBR 9547:1997 CETESB – L8.015 – Maio 1986

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAUDE HUMANA ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS.	ENSAIOS QUIMICOS	
	Determinação por avaliação visual de Aspecto (Turvação)	SMEWW, 22ª edição - Método 2110
	Determinação sensorial de Odor	SMEWW, 22ª edição - Método 2150 - A.
	Determinação de Cor, Cor Aparente por colorimetria visual LQ : 5 mg Pt-Co	SMEWW, 22ª edição - Método 2120 - B.
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 031-PO-006-LQ Rev 7
	Determinação por Cromatografia de Ânions Inorgânicos - Detector Condutimétrico: Nitrato (NO ₃) - LQ : 0,01 mg/L Sulfato - LQ : 0,05 mg/L Fluoreto - LQ : 0,05 mg/L	EPA - Método 300.1:1999
	Determinação de Condutividade pelo método Eletrométrico LQ : 0,1 µS/cm	SMEWW, 22ª edição - Método 2510 B
	Determinação de metais por Espectrometria por Emissão de Plasma : método do plasma indutivamente acoplado (ICP): Alumínio - LQ : 0,005 mg Al/L Bário - LQ : 0,01 mg Ba/L Berílio - LQ : 0,0004 mg Be/L Cádmio - LQ : 0,001 mg Cd/L Cálcio - LQ : 0,05 mg Ca/L Chumbo - LQ : 0,005 mg Pb/L Cobre - LQ : 0,01 mg Cu/L Cromo - LQ : 0,01 mg Cr/L Magnésio - LQ : 0,05 mg Mg/L Potássio - LQ : 0,05 mg K/L Prata LQ : 0,005 mg Ag/L Sódio LQ : 0,05 mg Na/L Tálio LQ : 0,005 mg Tl/L Zinco LQ : 0,01 mg Zn/L	Preparo: SMEWW, 22ª edição - Método 3030-E Determinação: SMEWW, 22ª edição - Método 3120B
	Determinação de metais por Espectrometria de Plasma (ICP) - Gerador de Hidretos Mercúrio - LQ : 0,0002 mg Hg/ L	POP 034-PO-006-LQ Rev 6
	Determinação de metais por Espectrometria de Plasma (ICP) - Gerador de Hidretos: Arsênio - LQ : 0,002 mg As/L Selênio - LQ : 0,002 mg Se/L	Preparo: SMEWW, 22ª edição Método 3030 E Determinação: POP 044-PO-006-LQ Rev 7
Determinação de metais por Espectrometria de Plasma (ICP) - Gerador de Hidretos Antimônio - LQ: 0,002 mg Sb/L	Preparo: SMEWW, 22ª edição Método 3030 E Determinação: EPA - Método 7062:1994	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAUDE HUMANA</u> ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS.	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u> Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos: Arsênio - LQ : 0,002 mg As/L Selênio - LQ : 0,002 mg Se/L Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Chama Ar/Acetileno Cobre - LQ : 0,05 mg Cu/L Cromo - LQ : 0,05 mg Cr/L Magnésio - LQ : 0,1 mg Mg/L Potássio - LQ : 0,1 mg K/L Sódio - LQ : 0,05 mg Na/L Zinco - LQ : 0,05 mg Zn/L Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos – vapor a frio Mercúrio - LQ : 0,0002 mg Hg/L Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos Antimônio - LQ : 0,002 mg Sb/L Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) - chama Óxido Nitroso/Acetileno Cálcio - LQ : 0,1 mg Ca/L	Preparo: SMEWW, 22ª edição Método 3030 E Determinação: SMEWW, 22ª edição - Método 3114B Preparo: SMEWW, 22ª edição Método 3030 E Determinação: SMEWW, 22ª edição - Método 3111 B. SMEWW, 22ª edição - Método 3112 B Preparo: SMEWW, 22ª edição Método 3030 E Determinação: EPA – Método 7062:1994 Preparo: SMEWW, 22ª edição Método 3030 E Determinação: SMEWW, 22ª edição – Método 3111 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL</u> CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	<p>Determinação de umidade e voláteis por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g</p> <p>Determinação Dripping Test pelo teor de líquido perdido por degelo de aves - método gravimétrico LQ: 0,2 g/100g</p> <p>Determinação de Lípidios por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g</p> <p>Determinação de Resíduo Mineral Fixo por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g</p> <p>Determinação de lipídios por Butirômetro - método volumétrico LQ: 0,5 g/100g</p> <p>Determinação de Volume Medido por método gravimétrico LQ: não aplicável.</p> <p>Determinação para gás sulfídrico – Teste de Éber por método qualitativo</p> <p>Determinação de Formaldeído – Reação Floroglucina por método qualitativo.</p> <p>Determinação de Glicídios - Reativo de Benedict por método qualitativo</p> <p>Determinação de Amônia - Teste de Nessler por método qualitativo</p> <p>Determinação de Ranço na gordura – Prova de Kreiss por método qualitativo</p> <p>Avaliação das Características Sensoriais (Aspecto, Coloração, Consistência e Odor)</p> <p>Prova de Cocção por método sensorial</p> <p>Determinação de Amido - Lane-Eynon - Fehling por método titulométrico LQ: 0,25 g/100g</p> <p>Determinação da Acidez em Solução Alcalina Normal por método titulométrico LQ: 0,05 mL/100g</p>	<p>Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA</p> <p>POP 002-PO-005-LQ Rev 2</p> <p>Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA</p> <p>Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA</p> <p>LANARA:1981- MAPA</p> <p>LANARA:1981- MAPA</p> <p>Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA</p> <p>Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA</p> <p>Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL</u> CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	<p>Determinação da Acidez em Ácido Lático por método titulométrico LQ: 0,01 g/100g</p> <p>Determinação da Acidez em Ácido Oléico por método titulométrico LQ: 0,05 g/100g</p> <p>Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos - Monier Williams por método titulométrico LQ: 3,2 mgSO₂/kg</p> <p>Cálcio - Calceína Mista por método titulométrico LQ: 0,01 g/100g</p> <p>Determinação de Cloretos por método argentométrico LQ: 0,01 g/100g</p> <p>Determinação de Glicídios não redutores em Sacarose Lane-Eynon – Fehling por método titulométrico LQ: 0,25 g/100g</p> <p>Determinação de Glicídios redutores em Glicose - Lane-Eynon Fehling por método titulométrico LQ: 0,25 g/100g</p> <p>Determinação de Nitrogênio Total e Proteína – por Kjeldahl – método titulométrico LQ: 0,2 g/100g</p> <p>Determinação de Fósforo por método espectrofotométrico LQ: 0,05 g/100g</p> <p>Determinação de Nitrito por método espectrofotométrico LQ: 1,5 mg/kg</p> <p>Determinação de Nitrato por método espectrofotométrico LQ: 10 mg/kg</p> <p>Determinação de Amido – Método Antrona por espectrofotometria LQ: 0,25 g/100g</p> <p>Determinação de Índice de Peróxido por método iodométrico Carnes LQ: 0,3 mEq/kg</p> <p>Banha e sebos LQ: 0,1 mEq/kg</p>	<p>Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL</u> CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Cálcio por método espectrométrico LQ:0,001 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de Corantes Artificiais por método de fixação em lâ e cromatografia em papel	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de pH por método potenciométrico Faixa de trabalho 1 - 13	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Avaliação do Teor Total de Água Contida em Cortes de Aves (relação umidade/proteína) por método gravimétrico/ titulométrico LQ: 0,5 g/100g	Instrução Normativa Nº 08:2009 MAPA
<u>LÁCTEOS</u> LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de umidade e voláteis por método gravimétrico LQ: 0,1g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Sólidos Totais por método gravimétrico LQ: 0,1g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Extrato Seco total e desengordurado por método gravimétrico LQ: 0,1g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Lipídios – Roese-Gottlieb por método gravimétrico LQ: 0,1g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Lipídios - Butirométrico para leite fluído, leite desidratado, manteiga e queijo por método volumétrico LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Lipídios para leite desidratado, creme de leite e queijo pelo butirômetro de leite por método volumétrico LQ: 0,6 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Volume Medido por método volumétrico	POP 022-PO-005-LQ Rev 3
	Neutralizantes da Acidez – Reação Fenolftaleína por método qualitativo	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Álcool/Alizarol – método qualitativo	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>LÁCTEOS</u> LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Amido - por Lugol - método qualitativo	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Determinação de Cloro e Hipoclorito – pelo Iodeto de Potássio - método qualitativo	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Determinação de Fosfatase Alcalina por Substrato - método qualitativo	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Determinação de Formaldeído por Ácido Cromotrópico - método qualitativo	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Determinação de Peroxidase por Peróxido de Hidrogênio - método qualitativo	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Determinação de Peróxido de Hidrogênio – Reação Guaiacol por método qualitativo	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Determinação de Ranço na gordura – Prova de Kreiss por método qualitativo	LANARA 1981- MAPA
	Determinação de Sacarose por Resorcina - método qualitativo	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Prova de Pus por método qualitativo	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Pesquisa de Cloretos por método qualitativo	Instrução Normativa N° 68:2006
	Avaliação das Características Sensoriais (Aspecto, Coloração, Consistência , Odor e Sabor)	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Prova de Fervura por método sensorial	Instrução Normativa N° 68:2006
	Determinação de Acidez em Ácido Láctico para creme de leite, doce de leite, leite condensado, leite fermentado, queijo e leite desidratado por método titulométrico LQ: 0,01 g/100g	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Determinação de Acidez Titulável em leite fluído por método titulométrico LQ: 0,01 g/100mL (em ácido láctico) LQ: 0,5°Dornic	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Determinação Acidez em Solução Alcalina Normal para manteiga por método titulométrico LQ: 0,1 mL/100g	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA
	Determinação de Alcalinidade das Cinzas por método titulométrico LQ: 0,01 g/100g	Instrução Normativa N° 68:2006 MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> <u>LÁCTEOS</u> LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Cloretos - método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação Glicídios redutores em lactose, Glicídios não redutores em sacarose e amido - Método Lane Eynon – Fehling - método titulométrico LQ: 0,5 g/100g ou g/100 mL	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Nitrogênio Total e proteína por Kjeldahl – método titulométrico LQ: 0,2 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Fósforo por método espectrofotométrico LQ: 0,05 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Nitrito por método espectrofotométrico LQ: 1,5 mg/kg	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Nitrato por método espectrofotométrico LQ: 10,0 mg/kg	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Índice de Peróxido por método iodométrico LQ: 0,1 mEq/kg	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de pH por Método Potenciométrico Faixa de trabalho: 1 a 13	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação da Densidade a 15°C por Método Densitométrico Faixa de trabalho: 1,015 a 1,040 g/mL	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Depressão do Ponto de Congelamento por método de crioscopia Faixa de trabalho: - 0,621ºH a - 0,422ºH	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Cálcio por método espectrométrico LQ: 0,001 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de Sangue por método de precipitação	Instrução Normativa Nº 68:2006
	Determinação de Umectabilidade do leite em pó Instantâneo por método cronométrico	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Determinação de umidade e voláteis por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de umidade e voláteis por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	LANARA:1981- MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Determinação de Lipídios Pescado - Soxhlet por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Lipídios Pescado - Mojonnier por método gravimétrico LQ: 0,1g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Lipídios Pescado – Soxhlet por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação Resíduo Mineral Fixo por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação Resíduo Mineral Fixo por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Prova de gás sulfídrico – Teste de Éber por método qualitativo	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Formol – Reação Ácido Cromotrópico por método qualitativo	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos – Reação verde malaquita por método qualitativo	LANARA: 1981- MAPA
	Reação para Nitrito por método qualitativo	LANARA:1981- MAPA
	Reação para Nitrito por método qualitativo	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Reação para Nitrato por método qualitativo	LANARA:1981- MAPA
	Reação para Nitrato por método qualitativo	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Prova de Amônia- Teste de Éber por método qualitativo	LANARA:1981- MAPA
	Prova de Amônia- Teste de Nessler por método qualitativo	LANARA:1981- MAPA
	Ranço na gordura – Método Prova de Kreiss por método qualitativo	LANARA:1981 - MAPA
	Avaliação das Características Sensoriais (Aspecto, Coloração, Consistência e Odor)	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Avaliação das Características Sensoriais (Aspecto, Coloração, Consistência e Odor)	LANARA:1981- MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Prova de Cocção por método qualitativo	LANARA:1981- MAPA
	Prova de Cocção por método qualitativo	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de Acidez na gordura (solução alcalina normal) por método titulométrico LQ: 0,1 mL/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Acidez na gordura (ácido oléico) por método titulométrico LQ: 0,05 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Acidez na gordura (ácido oléico) por método titulométrico LQ: 0,05 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de Cloretos - por método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Cloretos - por método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de Protídios por Kjeldahl - método titulométrico LQ: 0,2 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Nitrogênio Total e Protídios por Kjeldahl – método titulométrico LQ: 0,2 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfito por método titulométrico LQ: 0,01 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfito por método titulométrico LQ: 10 mgSO ₂ /kg	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de Fósforo por método espectrofotométrico LQ: 0,1 g P ₂ O ₅ / kg	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
Determinação de Índice de Peróxidos por método iodométrico LQ: 0,1 mEq/kg	LANARA:1981- MAPA	
Determinação de pH por método potenciométrico Faixa de trabalho 1 - 13	LANARA:1981- MAPA	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> OVOS E DERIVADOS	Determinação de umidade e voláteis por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Lípidios por método gravimétrico LQ: 0,1g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Lípidios por Butirometro – método volumétrico LQ: 0,5g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Avaliação das Características Sensoriais (Aspecto, Coloração, Consistência e Odor)	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Cloretos por método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Açúcares redutores em glicose - Lane Eynon – Fehling por método titulométrico LQ: 2,0 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Açúcares não redutores em glicose - Lane Eynon - Fehling por método titulométrico	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Proteínas por Kjeldahl - método titulométrico LQ: 0,5 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de pH por método potenciométrico Faixa de trabalho 1 a 13	LANARA:1981- MAPA
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação Resíduo Mineral Fixo por método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Avaliação das Características Sensoriais (Aspecto, Coloração, Odor e Sabor)	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Acidez por método titulométrico LQ: 0,5 meq/kg	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Glicídios redutores em Glicose - Lane Eynon - Fehling por método titulométrico LQ: 12,5 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de Glicídios não redutores em Sacarose Lane – Eynon – Fehling por método titulométrico	LANARA:1981- MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PRODUTOS DA COLMÉIA	<p>Determinação de Índice de Formol por método titulométrico LQ: 0,5 mL NaOH/kg</p> <p>Prova de Lund por precipitação – método qualitativo</p> <p>Determinação de Hidroximetilfurfural - Reação de Fiehe por método qualitativo</p> <p>Determinação de Hidroximetilfurfural por Winkler - método espectrofotométrico LQ: 10 mg/kg</p> <p>Determinação de pH por método potenciométrico Faixa de trabalho 1 - 13</p>	<p>LANARA:1981- MAPA</p> <p>LANARA:1981- MAPA</p> <p>LANARA:1981- MAPA</p> <p>LANARA:1981- MAPA</p> <p>LANARA:1981- MAPA</p>
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PRODUTOS DA COLMÉIA, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, CARNE, PRODUTOS CARNEOS, OVOS E DERIVADOS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS, LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS ALCOOLICAS E NÃO ALCOLICAS	<p>Determinação de metais por Espectrometria de Plasma : metodo de plasma indutivamente Acoplado (ICP):</p> <p>Alumínio LQ: 0,025 mg Al/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Al/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Antimônio LQ: 0,125 mg Sb/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Sb/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Arsênio LQ: 0,125 mg As/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg As/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Bário LQ: 0,025 mg Ba/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Ba/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Berílio LQ: 0,001 mg Be/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,00004 mg Be/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Boro LQ: 0,08 mg B/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,003 mg B/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Cádmio LQ: 0,003 mg Cd/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0001 mg Cd/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Cálcio LQ: 0,125 mg Ca/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Ca/100g (Digestão Via Seca)</p>	<p>Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 8</p> <p>Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 8</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PRODUTOS DA COLMÉIA, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, CARNE, PRODUTOS CARNEOS, OVOS E ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOOLICAS E NÃO ALCOLICAS	<p>Determinação de metais por Espectrometria de Plasma : metodo de plasma indutivamente Acoplado (ICP):</p> <p>Chumbo LQ: 0,025 mg Pb/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Pb/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Cobalto LQ: 0,025 mg Co/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Co/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Cobre LQ: 0,025 mg Cu/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Cu/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Cromo LQ: 0,025 mg Cr/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Cr/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Estrôncio LQ: 0,025 mg Sr/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Sr/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Ferro Total LQ: 0,025 mg Fe/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Fe/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Ferro Solúvel (Fe2+) LQ: 0,025 mg Fe/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Fe/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Lítio LQ: 0,025 mg Li/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Li/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Manganês LQ: 0,025 mg Mn/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Mn/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Magnésio LQ: 0,125 mg Mg/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Mg/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Molibdênio LQ: 0,025 mg Mo/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Mo/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Níquel LQ: 0,025 mg Ni/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Ni/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Prata LQ: 0,013 mg Ag/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0005 mg Ag/100g (Digestão Via Seca)</p>	<p>Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4</p> <p>Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 8</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PRODUTOS DA CARNEOS, OVOS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS, LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOOLICAS E NÃO ALCOOLICAS	Determinação de metais por Espectrometria de Plasma : metodo de plasma indutivamente Acoplado (ICP): Potássio LQ: 0,125 mg K/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg K/100g (Digestão Via Seca) Selênio LQ: 0,125 mg Se/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Se/100g (Digestão Via Seca) Sódio LQ: 0,125 mg Na/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Na/100g (Digestão Via Seca) Tálho LQ: 0,125 mg Tl/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Tl/100g (Digestão Via Seca) Telúrio LQ: 0,125 mg Te/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Te/100g (Digestão Via Seca) Titânio LQ: 0,025 mg Ti/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Ti/100g (Digestão Via Seca) Vanádio LQ: 0,025 mg V/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg V/100g (Digestão Via Seca) Zinco LQ: 0,025 mg Zn/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Zn/100g (Digestão Via Seca) Estanho LQ: 0,025 mg Sn/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Sn/100g (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PRODUTOS DA CARNE, PRODUTOS CARNEOS, OVOS E ANIMAIS, LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS ALCOOLICAS E NÃO ALCOOLICAS	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Ar/Acetileno Cádmiu LQ: 0,05 mg Cd/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,002 mg Cd/100g (Digestão Via Seca) Chumbo LQ: 0,25 mg Pb/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg Pb/100g (Digestão Via Seca) Cobalto LQ: 0,25 mg Co/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg Co/100g (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 032-PO-006-LQ Rev 7
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PRODUTOS DA COLMÉIA, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, CARNE, PRODUTOS CARNEOS, OVOS E DERIVADOS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS, LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS ALCOOLICAS E NÃO ALCOOLICAS	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Ar/Acetileno Cobre LQ: 0,125 mg Cu/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Cu/100g (Digestão Via Seca) Cromo LQ: 0,125 mg Cr/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Cr/100g (Digestão Via Seca) Estanho LQ: 1,25 mg Sn/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,05 mg Sn/100g (Digestão Via Seca) Estrôncio LQ: 0,25 mg Sr/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg Sr/100g (Digestão Via Seca) Ferro LQ: 0,125 mg Fe/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Fe/100g (Digestão Via Seca) Ferro Solúvel (Fe2+) LQ: 0,125 mg Fe/100g (Digestão Via Úmida) LQ : 0,005 mg Fe/100g (Digestão Via Seca) Magnésio LQ: 0,25 mg Mg/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg Mg/100g (Digestão Via Seca) Manganês LQ: 0,125 mg Mn/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Mn/100g (Digestão Via Seca) Lítio LQ: 2,5 mg Li/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg Li/100g (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 032-PO-006-LQ Rev 7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PRODUTOS DA COLMÉIA, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, CARNE, PRODUTOS CARNEOS, OVOS E DERIVADOS E ALIMENTOS PARA PROCESSADOS BEBIDAS ALCOOLICAS E NÃO ALCOOLICAS	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Ar/Acetileno Níquel LQ: 0,125 mg Ni/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Ni/100g (Digestão Via Seca) Prata LQ: 0,125 mg Ag/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Ag/100g (Digestão Via Seca) Potássio LQ: 0,25 mg K/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg K/100g (Digestão Via Seca) Sódio LQ: 0,125 mg Na/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Na/100g (Digestão Via Seca) Tálcio LQ: 2,5 mg Tl/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg Tl/100g (Digestão Via Seca) Telúrio LQ: 2,5 mg Te/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg Te/100g (Digestão Via Seca) Zinco LQ: 0,125 mg Zn/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Zn/100g (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 032-PO-006-LQ Rev 7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PRODUTOS DA COLMÉIA, PESCADOS EPRODUTOS DA PRODUTOS CARNEOS, OVOS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS, LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOOLICAS E NÃO ALCOOLICAS	<p>Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Chama Óxido Nitroso/Acetileno Alumínio LQ: 2,5 mg Al/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg Al/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Bário LQ: 2,5 mg Ba/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg Ba/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Berílio LQ: 0,02 mg Be/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0008 mg Be/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Cálcio LQ: 0,25 mg Ca/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg Ca/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Molibdênio LQ: 1,25 mg Mo/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,05 mg Mo/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Vanádio LQ: 2,5 mg V/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg V/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Determinação de Mercúrio por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos - vapor a frio LQ: 0,001 mg Hg/100g</p> <p>Determinação de Antimônio por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos LQ: 0,005 mg Sb/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0002 mg Sb/100g (Digestão Via Seca)</p> <p>Determinação de Arsênio por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos LQ: 0,01 mg As/100g</p> <p>Determinação de Selênio por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos LQ: 0,01 mg Se/100g</p>	<p>Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 043-PO-006-LQ Rev 6</p> <p>Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 034-PO-006-LQ Rev 6</p> <p>Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 068-PO-006-LQ Rev 4</p> <p>Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 044-PO-006-LQ Rev 7</p> <p>Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 044-PO-006-LQ Rev 7</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> PRODUTOS DA COLMÉIA, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, CARNE, PRODUTOS CARNEOS, OVOS E DERIVADOS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS, LÁCTEOS	Determinação de Mercúrio por Espectrometria de ICP - Gerador de Hidretos - vapor a frio LQ: 0,001 mg Hg/100g	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 8
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOOLICAS E NÃO ALCOOLICAS</u>	Determinação de Antimônio por Espectrometria de Plasma (ICP) – Gerador de Hidretos LQ: 0,005 mg Sb/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0002 mg Sb/100g (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 8
	Determinação de Arsênio por Espectrometria de Plasma (ICP) – Gerador de Hidretos LQ: 0,01 mg As/100g	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 8
	Determinação de Selênio por Espectrometria de Plasma (ICP) – Gerador de Hidretos LQ: 0,01 mg Se/100g	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 4 Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 8
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de umidade e voláteis por método gravimétrico. LQ: 0,1 g/100g	POP 001-PO-005-LQ Rev 3
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo por método gravimétrico. LQ: 0,1 g/100g	POP 020-PO-005-LQ Rev 3
	Determinação Anidrido Sulfuroso e Sulfitos - Método Monier Williams por titulometria LQ: 3,2 mg SO ₂ /kg	POP 97-PO-005-LQ Rev 2
	Determinação de Cloretos por Método Argentométrico por titulometria LQ: 0,01 g/100g	POP 010-PO-005-LQ Rev 3
	Determinação de Nitrito por método espectrofotométrico LQ: 1,5 mg/kg	POP 017-PO-005-LQ Rev 3
	Determinação de Nitrato por método espectrofotométrico LQ: 10,0 mg/kg	POP 018-PO-005-LQ Rev 4
	Determinação de pH por Método Potenciométrico Faixa de trabalho 1 - 13	POP 102-PO-005-LQ Rev 2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EMBALAGENS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PAPEL, CARTÃO PAPEL, PAPELÃO ONDULADO PASTA CELULÓSICA DESTINADOS A ENTRAR EM CONTATO DIRETO COM ALIMENTOS	Determinação de migração de corantes em embalagens celulósicas Presença/Ausencia Determinação de Migração Total em embalagens celulósicas LQ: 0,5 mg/dm ² Determinação da gramatura em embalagens e matérias de celulose LQ: 1 g Determinação de umidade em embalagens e materiais de celulose LQ:0,10%	Portaria 177, de 04/03/1999 Secretaria da Vigilância Sanitária Anexo IV Portaria 177, de 04/03/1999 Secretaria da Vigilância Sanitária Anexo II ABNT NBR NM ISO 536, 2012 ABNT NBR NM ISO 287, 2009
EMBALAGENS PLÁSTICAS DESTINADOS A ENTRAR EM CONTATO DIRETO COM ALIMENTOS	Determinação de migração de corantes em embalagens plásticas Presença/Ausência Determinação de migração Total em embalagens plásticas LQ: 0,5 mg/dm ²	ANVISA RDC Nº51, 2010 ANVISA RDC Nº52, 2010 MERCOSUL 32/10 e 15/10,2010
EMBALAGENS METÁLICAS DESTINADOS A ENTRAR EM CONTATO DIRETO COM ALIMENTOS	Determinação de migração total em embalagens metálicas LQ: 0,5 mg/dm ²	Portaria 28, de 18/03/1996 Secretaria da Vigilancia Sanitaria da Saúde SVS/MS
EMBALAGENS PAPEL, CARTÃO PAPELÃO ONDULADO PASTA CELULÓSICA	Determinação de migração especifica em embalagens Determinação de metais por Espectrometria de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP): Cádmio - LQ : 0,025 mg Cd/kg Cromo - LQ : 0,25 mg Cr/kg Boro - LQ : 0,75 mg B /kg Bário - LQ : 0,25 mg Ba/kg Cobre - LQ : 0,25 mg Cu/kg Cobre Dissolvido - LQ : 0,25 mg Cu/kg Estanho - LQ : 0,25 mg Sn/kg Prata - LQ : 0,125 mg Ag/kg Zinco - LQ : 0,25 mg Zn/kg Chumbo LQ : 0,25 mg Pb/kg Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos Antimônio - LQ: 0,05 mg Sb/kg.	Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 052-PO- 006-LQ - Rev 8 Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 068-PO-006-LQ Rev 4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PAPEL, CARTÃO PAPELÃO ONDULADO PASTA CELULÓSICA	<p>Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica – Gerador de Hidretos (AAS) - vapor a frio Mercúrio - LQ : 0,005 mg Hg/ kg</p> <p>Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos Arsênio - LQ : 0,05 mg As/kg</p> <p>Determinação de Boro por Espectrofotometria LQ: 2,5 mg B/Kg</p> <p>Determinação de Fluoreto por Eletrodo de Íon Seletivo LQ: 0,25 mg F⁻ /Kg</p>	<p>Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 034-PO-006-LQ Rev 6</p> <p>Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 044-PO-006-LQ Rev 7</p> <p>Preparo : POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 042-PO-006-LQ Rev 5</p> <p>Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 033-PO-006-LQ Rev 5</p>
EMBALAGENS PLÁSTICAS, METÁLICAS	<p>Determinação de migração específica em embalagens</p> <p>Determinação de metais por Espectrometria de Plasma : método de plasma indutivamente acoplado (ICP): Cádmio - LQ : 0,001 mg Cd/kg de simulante Cromo - LQ : 0,01 mg Cr/kg de simulante Boro - LQ : 0,03 mg B /kg de simulante Bário - LQ : 0,01 mg Ba/kg de simulante Cobre - LQ : 0,01 mg Cu/kg de simulante Cobre Dissolvido - LQ : 0,01 mg Cu/kg de simulante Estanho - LQ : 0,01 mg Sn/kg de simulante Prata - LQ : 0,005 mg Ag/kg de simulante Zinco - LQ : 0,01 mg Zn/kg de simulante Chumbo LQ : 0,01 mg Pb/kg de simulante</p> <p>Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos Antimônio - LQ: 0,002 mg Sb/kg de simulante.</p> <p>Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica – Gerador de Hidretos (AAS) - vapor a frio Mercúrio - LQ : 0,0002 mg Hg/ kg de simulante</p> <p>Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) – Gerador de Hidretos Arsênio - LQ : 0,002 mg As/kg de simulante</p>	<p>Preparo: POP 081-PO-006-LQ Rev 2 Determinação : POP 052-PO-006-LQ Rev 8</p> <p>Preparo: POP 081-PO-006-LQ Rev 2 Determinação : POP 052-PO-006-LQ Rev 8</p> <p>Preparo: POP 081-PO-006-LQ Rev 2 Determinação : POP 068-PO-006-LQ Rev 4</p> <p>Preparo: POP 081-PO-006-LQ Rev 2 Determinação : POP 034-PO-006-LQ Rev 6</p> <p>Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 044-PO-006-LQ Rev 7</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u> EMBALAGENS PLÁSTICAS, METÁLICAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Boro por Espectrofotometria LQ: 0,1 mg B/Kg de simulante Determinação de Fluoreto por Eletrodo de Íon Seletivo LQ: 0,01 mg F ⁻ /Kg de simulante	Preparo : POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 042-PO-006-LQ Rev 5 Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 033-PO-006-LQ Rev 5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p> <p>Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8NMP/100mL</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p> <p>Enterococos/ Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p> <p><i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p>	<p>APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9215 A e B. 22nd ed. 2012.</p> <p>APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9222 B e G. 22nd ed. 2012.</p> <p>APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9221 B, C e F. 22nd ed. 2012.</p> <p>APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9213 E. 22nd ed 2012.</p> <p>APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9230 C. 22nd ed. 2012.</p> <p>CETESB L5.403:2004</p>
<p>AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL OU NÃO DE USO PÚBLICO OU COLETIVO</p>	<p>Pesquisa da Microbiótica Fúngica em Amostras de Ar em Ambientes Climatizados Artificialmente e Não Climatizados LQ: 1UFC/m³</p> <p>Contagem de Bolores e Leveduras pela técnica de Inoculação em superfície (spread plate) LQ: 1UFC/cm³</p>	<p>RE ANVISA 9, 16/01/03 ISO DIN EN 14698-1</p> <p>ISO 21527-2:2008</p>
<p>SISTEMA DE TRATAMENTO TÉRMICO</p>	<p><i>Geobacillus stearothermophilus</i> – teste para avaliação da eficácia da descontaminação de lixo Presença/Ausência</p>	<p>CETESB NT E 15.010:2011</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAUDE HUMANA ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS.	ENSAIOS BIOLÓGICOS Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL Coliformes totais e termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL Endotoxinas bacterianas – Detecção pela técnica de gel-clot LQ: 2 EU/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9215 A e B. 22nd ed. 2012. APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9222 B. 22nd ed. 2012. POP 143-PO-003-LM – Rev 0

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
<u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u> , : CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS , ALIMENTOS PARA ANIMAIS, LÁCTEOS ,ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS	<p><i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g ou mL</p> <p>Microrganismos halofílicos – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g ou mL</p> <p>Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g ou mL</p> <p><i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL</p> <p>Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas –Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL</p> <p>Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL</p> <p>Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL</p> <p>Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E. Coli/Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/g ou mL</p> <p>Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3NMP/g ou mL</p> <p>Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g ou mL</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL</p> <p>Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL</p>	<p>ISO 7932: 2004</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 17. 4ª ed. 2001.</p> <p>ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008</p> <p>ISO 7937:2004</p> <p>ISO 4833:2003</p> <p>ISO 4832:2006</p> <p>IN 62, 2003 - MAPA</p> <p>AOAC Official Methods of Analysis. 991.14. 19th ed. 2012. AOAC Official Methods of Analysis. 998.08. 18th ed. 2011.</p> <p>ISO 4831:2006</p> <p>IN 62, 2003 - MAPA</p> <p>ISO 21528-2:2004</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 4ª ed. 2001.</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<p><u>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</u>, : CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS , ALIMENTOS PARA ANIMAIS, LÁCTEOS ,ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS</p>	<p>Estafilococos coagulase positiva / <i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g ou mL</p>	ISO 6888-1:1999
	<p><i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (VIDAS LMO2 Assay)</p>	AOAC. Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 17.10.09. AOAC Official Method 2004.02 – <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2). 19th ed. 2012.
	<p><i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência</p>	ISO 11290-2:2004
	<p><i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência</p>	ISO 6579:2002
	<p><i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (VIDAS Salmonella (SLM) Easy)</p>	AOAC certificate nº 2011.03. VIDAS Salmonella (SLM). 2011.
	<p>Bactérias ácido-produtoras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g ou mL</p>	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 19. 4ª ed. 2001.
	<p>Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL</p>	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9215 A e B. 22nd ed. 2012.
	<p>Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p>	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9222 B e G. 22nd ed. 2012.
	<p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p>	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9213 E. 22nd ed. 2012.
	<p>Enterococos/ Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p>	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9230 C. 22nd ed. 2012.
<p><i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p>	CETESB L5.403:2004	
<u>BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS</u>		
<u>ÁGUA MINERAL</u>		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	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>	
<u>BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS</u>	<p>Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade - LQ: 1 UFC/ mL</p> <p>Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film E. Coli/Coliform Count Plate) LQ: 1 UFC/mL</p> <p>Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/mL</p> <p>Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/mL</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL</p> <p><i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> – Detereminção qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência</p> <p><i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência</p> <p>Bactérias ácido-produtoras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/mL</p>	<p>ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008</p> <p>ISO 4833:2003</p> <p>ISO 4832:2006</p> <p>IN 62, 2003 - MAPA</p> <p>AOAC Official Methods of Analysis. 991.14. 19th ed. 2012. AOAC Official Methods of Analysis. 998.08. 18th ed. 2011.</p> <p>ISO 4831:2006</p> <p>IN 62, 2003 - MAPA</p> <p>ISO 21528-2:2004</p> <p>ISO 11290-2:2004</p> <p>ISO 6579:2002</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter</p>
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> <u>ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL</u> AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWABS)	<p>ENSAIOS BIOLÓGICOS</p> <p>Estafilococos coagulase positiva / <i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/cm²</p>	<p>ISO 6888-1:1999</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> <u>ALIMENTO DE ORIGEM</u> <u>ANIMAL</u> AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWABS)	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/cm ²	ISO 21527-2:2008
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/cm ²	ISO 4833:2003
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/ cm ²	ISO 4832:2006
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/ cm ²	IN 62, 2003 - MAPA
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E. Coli/Coliform Count Plate) LQ: 1 UFC/ cm ²	AOAC Official Methods of Analysis. 991.14. 19th ed. 2012. AOAC Official Methods of Analysis. 998.08. 18th ed. 2011.
	<i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/ cm ²	ISO 21528-2:2004
	<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 6579:2002
	<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (VIDAS Salmonella (SLM) Easy)	AOAC certificate nº 2011.03. VIDAS Salmonella (SLM). 2011.
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (VIDAS LMO2 Assay)	AOAC. Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 17.10.09. AOAC Official Method 2004.02 – <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2). 19th ed. 2012.
<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> – Detereminação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 11290-2:2004	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH por Método Eletrométrico Faixa 1 a 13	SMEWW, 22a edição - Método 4500-H ⁺ B
	Determinação de Odor por Método Organoléptico	SMEWW, 22a edição - Método 2150 – A
	Determinação de Cloro Residual Livre, Total e Monocloramina pelo Método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ : 0,1 mg Cl/L	SMEWW, 22ª edição - Método 4500 Cl - G
	Determinação de Aspecto por Método Visual	SMEWW, 22ª Edição, Método 2110
	Determinação da temperatura por sonda LQ : 0 a 50 °C	SMEWW, 22ª edição - Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUAS BRUTA (SUPERFICIAL, SUBTERRÂNEA , DOCE SALINA, SALOBRA), ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços de monitoramento, piziométricos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce. Amostragem em sítios industriais para reúso, estação de tratamento de água (ETA) e sistema de reservação. Amostragem em águas do mar e águas com salinidade superior a 5%. Amostragem em saída do processo produtivo nos tanques equalização, nas estações de tratamento de efluentes (ETE), poços de monitoramento.	SMEWW, 22ª edição - Método 1060 SMEWW, 22ª edição - Método 9060 A e B. ABNT NBR 15847:2010 ABNT NBR 9898:1987 POP 002-PO-004-LAB Rev 13
	ÁGUAS PARA HEMODIALISE/ ÁGUA PARA DIÁLISE/AGUA PARA INJETÁVEIS	Amostragem em estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público e em sistema de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de Hemodiálise, reuso)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL OU NÃO DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Amostragem em ambientes fechados em geral e outros que se enquadram a área de atividade/produto Hospitais, auditórios, escolas, cinemas, escritórios, salas limpas, indústrias Farmacêuticas, alimentícias laboratórios, sala de uso Público e coletivo. Amostragem salas climatizadas artificialmente ou não climatizadas	ANVISA- RE Nº 09:2003
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SISTEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO	Amostragem microbiológica de sistemas de tratamento Térmico sem combustão – Autoclaves horizontais e verticais	USEPA – Guidance for evaluating medical waste treatment technologies, 2005