

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 58

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

HIDROLABOR LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA/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	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 1 mg Cl-/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl- B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico Alcalinidade de Hidróxidos Alcalinidade de Carbonatos Alcalinidade de Bicarbonatos LQ : 1 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320B
	Determinação de dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ : 1 mg Ca CO ₃ / L	LANARA (II Métodos Físicos Químicos), 1981
	Determinação de dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ : 1 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
	Determinação da dureza por meio de cálculo LQ : 1 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
	Determinação de oxigênio consumido pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg O ₂ / L	ABNT NBR 10739 – 1989
	Determinação de nitrogênio total por meio de cálculo LQ: 0,1 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N-A.
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 0,1 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Norg B
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,1 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ C; 4500 Norg B
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 16/04/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	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	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método titulométrico LQ: 0,1 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ C; 4500 Norg B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O C
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida. LQ: 0,01 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ E
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,01 mg F ⁻ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F- C
	Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,01 mg S ₂ ⁻ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S ₂ - G
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg S ₂ ⁻ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S ₂ - H
	Determinação de nitrogênio albuminóide pelo método do eletrodo de íon-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,01 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH ₃ E
	Determinação de clorofila pelo método espectrofotométrico LQ: 5,5 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 H
	Determinação de saxitoxinas pelo método espectrofotométrico LQ : 0,02 ug /L	KIT BEACON POP 075-PO-006-LQ - Rev.2ª
	Determinação de fosfato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg P/L	SMWW, 23ª Edição, Método Metodo 4500 P B
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg Fenol/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 B e D
	Determinação de fenóis totais pelo método espectrofotométrico com extração de clorofórmio LQ: 0,001 mg Fenol/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 C
	Determinação de fósforo total pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg P/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P B

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 SALOBRA,ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de microcistinas pelo método espectrofotométrico LQ: 0,1 µg/L	Kit Beacon Microcistina POP 051-PO-006-LQ – Rev 5ª
	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 mg N/L	LANARA (II Métodos Físicos Químicos), 1981
	Determinação de nitrito pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg N/L	LANARA (II Métodos Físicos Químicos), 1981
	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ : 5 mg Pt-Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da cor, cor aparente pelo método da comparação visual LQ : 5 mg Pt-Co	SMWW, 23ª edição – Método 2120 B
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo aberto seguido de espectrofotometria LQ: 25 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 B
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 25 mg O ₂ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,01 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH ₃ F
	Determinação de boro pelo método colorimétrico Carmina LQ: 0,1 mg B/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 B C
	Determinação de cromo hexavalente pelo colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de cromo trivalente por meio de cálculo LQ : 0,01 mg Cr/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,05 mg CN -/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 CN- C,E,K
	Determinação de cianeto livre dissociável por ácido fraco pelo método colorimétrico após destilação LQ : 0,002 mg CN-/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500–CN C,E,I
	Determinação de sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ : 0,5 mg SiO ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2 mg SO ₄ ²⁻ / L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SO ₄ ²⁻ E

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 QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 031-PO-006-LQ - Rev 11
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª 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	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ : 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 °C – 105 °C LQ : 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ : 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C – 105 °C LQ : 1 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ : 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação do perfil do sabor (gosto e odor) LQ: Intensidade 2	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,02 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ : 2 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B e 4500 O-C
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 2 mg SO ₃ ⁻² /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500- SO ₃ ⁻² B
	Determinação de aspecto pelo método visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2110

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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio - LQ: 0,005 mg Al/L Alumínio Dissolvido - LQ: 0,005 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 : 0,0002 mg Be/L Boro - LQ : 0,03 mg B /L Cádmio - LQ : 0,0002 mg Cd/L Cálcio - LQ : 0,05 mg Ca/L Chumbo - LQ : 0,005 mg Pb/L Cobalto - LQ : 0,01 mg Co/L Cobre - LQ : 0,005 mg Cu/L Cobre Dissolvido - LQ : 0,005 mg Cu/L Cromo - LQ : 0,005 mg Cr/L Estrôncio – LQ: 0,01 mg Sr/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 Magnésio – LQ: 0,05 mg Mg/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 Potássio – LQ: 0,05 mg K/L Prata - LQ : 0,002 mg Ag/L Selênio - LQ : 0,005 mg Se/L Sódio - LQ : 0,05 mg Na/L Tálcio – LQ: 0,05 mg Tl/L Titânio - LQ : 0,01mg Ti/L Vanádio - LQ : 0,01 mg V/L Zinco - LQ : 0,01 mg Zn/L Urânio – LQ:0,01 mg U/L	Preparo: SMWW, 23ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Enxofre – LQ: 0,05 mg S/L Estanho - LQ : 0,01 mg Sn/L Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/L Telúrio – LQ: 0,05 mg Te/L	Preparo: SMWW, 23ª Edição, Método 3030 E Determinação: POP 052-PO-006-LQ - Rev 9ª

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de chama 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 Lítio Total - LQ : 1 mg Li /L Magnésio – LQ: 0,1 mg Mg/L Manganês - LQ : 0,05 mg Mn/L Manganês Solúvel (Mn ²⁺) - LQ : 0,05 mg Mn/L Níquel - LQ : 0,05 mg Ni/L Potássio – LQ: 0,1 mg K/L Prata - LQ : 0,05 mg Ag/L Sódio - LQ : 0,05 mg Na/L Zinco - LQ : 0,05 mg Zn/L	Preparo: SMWW, 23ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de 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: SMWW, 23ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMEWW, 23ª Edição, Método 3111 D
	Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) por geração de hidretos LQ: 0,0002 mg Hg/L	POP 034-PO-006-LQ - Rev 9ª
	Determinação de arsênio e selênio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP) por geração de hidretos LQ : 0,002 mg As/L LQ : 0,002 mg Se/L	Preparo: SMWW, 23ª edição Método 3030 E Determinação: POP 044-PO-006-LQ - Rev 9ª
	Determinação de antimônio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP) por geração de hidretos LQ: 0,002 mg Sb/L	Preparo: SMWW, 23ª edição Método 3030 E Determinação: EPA - Método 7062:1994
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor a frio LQ : 0,0002 mg Hg/L	SMWW, 23ª 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 QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de antimônio por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica : geração manual LQ : 0,002 mg Sb/L	Preparo: SMWW, 23ª Edição, Método 3030 E Determinação: EPA - Método 7062:1994
	Determinação de arsênio e selênio por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica : geração manual LQ: 0,002 mg Se/L LQ: 0,002 mg As/L	Preparo: SMWW, 23ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMWW, 23ª Edição, Metodo 3114 B
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa - Headspace 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 : 0,5 µg/L Cloroeto de Vinila - LQ : 0,5 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 Tetracloroeto de carbono - LQ : 1 µg/L Triclorobenzenos (1,2,3 – TCB+1,2,4 –TCB)-LQ :4 µg/L Metiliterbutileter - 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	Preparo: EPA - Método 5021 A: 2014 Determinação: EPA – Método 8260D:2017

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa - Headspace 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	Preparo: EPA - Método 5021 A: 2014 Determinação: EPA – Método 8260D:2017
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa - 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	Preparo: EPA - Método 5021 A: 2014 Determinação POP59-PO-006-LQ. - Rev. 7ª
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) Alacloro - LQ : 1 µg/L Atrazina - LQ : 1 µg/L Aldrin - LQ : 0,001 µg/L Clordano (isômeros) - LQ : 0,01 µg/L Endrin - LQ : 0,1 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ : 0,001 µg/L Pendimetalina - LQ : 2 µg/L Permetrina - LQ : 2 µg/L Propanil - LQ : 2 µg/L Trifluralina - LQ : 0,01 µg/L DDT (p,p'- DDT+p,p'-DDE+p,p'-DDD) - LQ : 0,001 µg/L Lindano (α -HCH) - LQ : 0,01 µg/L Metolacloro - LQ : 1 µg/L Molinato - LQ : 1 µg/L Simazina - LQ : 1 µg/L Dieldrin - LQ : 0,001 µg/L Heptacloro - LQ : 0,03 µg/L	Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.3:2012 Determinação: EPA - Método 8270 E:2017

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) (Continuação) Heptacloro e seus epóxidos - LQ : 0,001 µg/L Metoxicloro - LQ : 0,01 µg/L Endossulfan (a+b+sulfato)- LQ : 0,01 µg/L Benzo(a) antraceno - LQ : 0,01 µg/L Benzo (b) fluoranteno - LQ : 0,01 µg/L Benzo(k) fluoranteno - LQ : 0,01 µg/L Criseno - LQ : 0,01 µg/L Indeno (1,2,3 –cd) pireno - LQ : 0,01 µg/L Naftaleno - LQ : 1 µg/L Benzo (a) pireno - LQ : 0,01 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 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 : 0,01 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 : 0,01 µg/L	Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.3:2012 Determinação: EPA - Método 8270 E:2017

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) (Continuação)</p> <p>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 Anilina – LQ:0,5 µg/L Benzyl Alcohol – LQ:0,5 µg/L Captan – LQ: 0,05 µg/L Carbofenotion – LQ: 0,05 µg/L 4 – Cloroanilina – LQ:0,5 µg/L Demeton (o+s) – LQ:0,02 µg/L Dibenzofuran – LQ:0,5 µg/L Disulfoton – LQ:0,5 µg/L Dodecacloropentaciclodecano (MIREX)-LQ:0,001 µg/L Etion – LQ:0,05 µg/L Gution – LQ:0,003 µg/L Isodrin – LQ:0,05 µg/L Malation – LQ:0,05 µg/L Metil paration – LQ:0,05 µg/L 2 – Metilnaftaleno – LQ:0,5 µg/L 2 – Nitroanilina – LQ:0,5 µg/L 3 – Nitroanilina – LQ:0,5 µg/L 4 – Nitroanilina – LQ:0,5 µg/L Paration – LQ:0,05 µg/L Pentacloronitrobenzeno – LQ:0,05 µg/L Terbufos – LQ:0,5 µg/L Toxafeno – LQ:0,01 µg/L</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.3:2012 Determinação: EPA - Método 8270 E:2017</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS)</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</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.3:2012 Determinação: POP58-PO-006-LQ. - Rev. 7ª</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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
<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 espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) (continuação)</p> <p>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 : 0,001 µg/L 2,3-Diclorobifenil - LQ : 0,001 µg/L 2,4,5-Triclorobifenil - LQ : 0,001 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ : 0,1 µg/L 2,2',4,4'-Tetraclorobifenil - LQ : 0,001 µg/L 2,2',3',4,6-Pentaclorobifenil - LQ : 0,001 µg/L 2,2',4,4',5,6'-Hexaclorobifenil - LQ : 0,001 µg/L 2,2',3,3',4,4',6-Heptaclorobifenil - LQ : 0,001 µg/L 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octaclorobifenil - LQ : 0,001 µg/L Dicloran – LQ:0,05 µg/L Dicofol – LQ:0,05 µg/L Diazinon – LQ:0,5 µg/L 3,4 – Diclorofenol – LQ: 0,5 µg/L Pertano – LQ:0,05 µg/L PCBs (28; 52; 101; 118; 138; 153;180) – LQ:0,001 µg/L 2,4,4' – Triclorobifenil (28) – LQ: 0,001µg/L 2,2',5,5' – Tetraclorobifenil (52) – LQ: 0,001µg/L 2,2', 4, 5,5' – Pentaclorobifenil (101) – LQ: 0,001 µg/L 2,3', 4, 4',5 – Pentaclorobifenil (118) – LQ: 0,001 µg/L 2,2', 3, 4,4',5' – Hexaclorobifenil (138) – LQ: 0,001 µg/L 2,2', 4,4',5,'5' – Hexaclorobifenil (153) – LQ: 0,001 µg/L 2,2',3, 4,4',5,'5'– Heptaclorobifenil (180)-LQ: 0,001 µg/L</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.3:2012 Determinação: POP58-PO-006-LQ. - Rev. 7ª</p>
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida (LC/MS/MS)</p> <p>Acrilamida – LQ: 0,1 µg/L Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido– LQ:3 µg/L Carbaril – LQ:0,01µg/L Carbendazim + benomil – LQ: 2 µg/L Carbofurano – LQ:1 µg/L Chlorpyrifós + clorpirifós-oxon – LQ: 2 µg/L Diuron – LQ:1 µg/L 3-Hydroxycarbofuran – LQ:1 µg/L Metamidofós – LQ:1 µg/L Methiocarb – LQ:1 µg/L Methomyl – LQ:1 µg/L Oxamyl – LQ:1 µg/L Profenofós – LQ:1 µg/L Propoxur (baygon) – LQ:1µg/L</p>	<p>POP 094-PO-006-LQ - Rev. 3ª</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>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida (LC/MS/MS) (continuação) Tebuconazol – LQ:1 µg/L Mancozebe – LQ:50 µg/L	POP 094-PO-006-LQ - Rev. 3ª
	Determinação de Glifosato + Ampa pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida (LC/MS/MS) Glifosato – LQ: 10 µg/L Ampa – LQ: 10 µg/L	POP 094-PO-006-LQ .- Rev. 3ª
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida (LC/MS/MS) Ácidos Haloacéticos Total – LQ: 0,033 mg/L Ácido Bromoacético Ácido Bromocloroacético Ácido Bromodichloroacético Ácido Cloroacético Ácido Clorodibromoacético Ácido Dibromoacético Ácido Dichloroacético Ácido Tribromoacético Ácido Trichloroacético Dalapon Benzidina – LQ:0,001 µg/L 3,3 – Diclorobenzidina – LQ:0,001 µg/L Tributilestanho – LQ: 0,05 µg/L Butilestanho Trichloride Dibutilestanho dichloride Difenilestanho dichloride Fenilestanho trichloride Tetrabutilestanho Tetrafenilestanho Tributilestanho chloride Trifenilestanho chloride	POP 094-PO-006-LQ .- Rev. 3ª
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação por cromatografia de íons inorgânicos com detecção direta da condutividade Bromato - LQ : 0,005 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	EPA – Método 300.1: 1999. POP 073-PO-006-LQ .- Rev. 4ª POP 074-PO-006-LQ .- Rev. 3ª

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 QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (extrato de lixiviado e solubilizado)	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 1 mg Cl-/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA -Método 9253:1994
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	Preparo e determinação: POP 031-PO-006-LQ Rev 11ª
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg CN -/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA – Método 9010 C : 2004 Determinação: EPA – Método 9014B:2014
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg Fenol/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9065 : 1986
	Determinação de fenóis totais pelo método espectrofotométrico com extração de clorofórmio LQ: 0,001 mg Fenol/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9065 : 1986
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon- seletivo LQ: 0,01 mg F- /L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9214 : 1996
	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 mg N/ L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 028-PO- 006 LQ Rev 6ª
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2 mg SO ²⁻⁴ / L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA –Método 9038 : 1986
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0, 1 mg LAS/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação : POP 022 – PO – 006– LQ Rev 7ª

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 (extrato de lixiviado e solubilizado)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio - LQ: 0,005 mg Al/L Alumínio Dissolvido - LQ: 0,005 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 : 0,0002 mg Be/L Boro - LQ : 0,03 mg B /L Cádmio - LQ : 0,0002 mg Cd/L Cálcio - LQ : 0,05 mg Ca/L Chumbo - LQ : 0,005 mg Pb/L Cobalto - LQ : 0,01 mg Co/L Cobre - LQ : 0,005 mg Cu/L Cobre Dissolvido - LQ : 0,005 mg Cu/L Cromo - LQ : 0,005 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 : 0,002 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	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA - Método 6010C:2007
	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: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de chama 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	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA – Método 7000B:2007

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 (extrato de lixiviado e solubilizado)	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de chama ar-acetileno (continuação) 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: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA – Método 7000B:2007
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de 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: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA – Método 7000B:2007
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor a frio Mercúrio - LQ : 0,0002 mg Hg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 7470A :1994
	Determinação de antimônio e arsênio por geração de hidreto/ espectrometria de absorção atômica: geração manual Antimônio - LQ : 0,002 mg Sb/L Arsênio - LQ : 0,002 mg As/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA – Método 7062:1994
	Determinação de selênio por geração de hidreto/ espectrometria de absorção atômica : geração manual Selênio - LQ : 0,002 mg Se/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA – Método 7742:1994
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (extrato de lixiviado)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa - Headspace 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	Preparo : EPA - Método 5021 A: 2014. ABNT NBR 10005:2004 Determinação: EPA – Método 8260 D:2017

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 QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (extrato de lixiviado)	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa – Headspace (continuação)</p> <p>1,4 – Diclorobenzeno LQ : 2 µg/L Benzeno - LQ : 2 µg/L Cloreto 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 Dicloroeteno (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 Triclorobenzenos (1,2,3-TCB+1,2,4-TCB)- LQ :4 µg/L Tetracloroeto de carbono - LQ : 1 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 : EPA - Método 5021 A: 2014. ABNT NBR 10005:2004 Determinação: EPA – Método 8260D:2017</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa - Headspace</p> <p>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>	<p>Preparo : EPA - Método 5021 A: 2014. ABNT NBR 10005:2004 Determinação: POP59-PO-006-LQ. Rev. 7ª</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	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 (extrato de lixiviado)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa – Headspace (continuação) 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	Preparo : EPA - Método 5021 A: 2014. ABNT NBR 10005:2004 Determinação: POP59-PO-006-LQ. Rev. 7ª
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (extrato de lixiviado e solubilizado)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa 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 (α -HCH) - LQ : 1 µg/L Metolacloro - LQ : 1 µg/L Molinate - 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 Fenol - LQ : 0,05 µg/L 2,6-Diclorofenol - LQ : 0,2 µg/L	Preparo : EPA – Método 3510C:1996 EPA – Método 525.3:2012 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 8270 E:2017

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (extrato de lixiviado e solubilizado)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (continuação)</p> <p>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 Anilina – LQ: 0,5 µg/L Benzyl Alcohol – LQ: 0,5 µg/L Captan – LQ:0,05 µg/L Carbofenotion – LQ:0,05 µg/L 4 – Cloroanilina – LQ: 0,5 µg/L Demeton (o+s) – LQ:0,02 µg/L Dibenzofuran – LQ: 0,5 µg/L Disulfoton – LQ:0,5 µg/L</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3510C:1996 EPA – Método 525.3:2012 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA - Método 8270 E:2017</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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (extrato de lixiviado e solubilizado)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (continuação)</p> <p>Dodecacloropentaciclodecano (MIREX)–LQ: 0,001 µg/L Etion – LQ:0,05 µg/L Gution – LQ:0,003 µg/L Isodrin – LQ: LQ:0,05 µg/L Malation – LQ:0,05 µg/L Metil paration – LQ:0,05 µg/L 2 – Metilnaftaleno – LQ: 0,5 µg/L 2 – Nitroanilina – LQ:0,5 µg/L 3 – Nitroanilina – LQ:0,5 µg/L 4 – Nitroanilina – LQ:0,5 µg/L Paration – LQ:0,05 µg/L Pentacloronitrobenzeno – LQ:0,05 µg/L Terbufos – LQ:0,5 µg/L Toxafeno – LQ:0,01 µg/L</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3510C:1996 EPA – Método 525.3:2012 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 8270 E:2017</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</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 MCP (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</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3510C:1996 EPA - Método 525.3:2012 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP58-PO-006-LQ. Rev. 7ª</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	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 (extrato de lixiviado e solubilizado)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (continuação) 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 Dicloran – LQ:0,05 µg/L Dicofol – LQ:0,05 µg/L Diazinon – LQ:0,5 µg/L 3,4 – Diclorofenol – LQ: 0,5 µg/L Pertano – LQ:0,05 µg/L PCBs (28; 52; 101; 118; 138; 153;180) – LQ:0,001 µg/L 2,4,4' – Triclorobifenil (28) – LQ: 0,001µg/L 2,2',5,5' – Tetraclorobifenil (52) – LQ: 0,001µg/L 2,2', 4, 5,5' – Pentaclorobifenil (101) – LQ: 0,001 µg/L 2,3', 4, 4',5 – Pentaclorobifenil (118) – LQ: 0,001 µg/L 2,2', 3, 4,4',5' – Hexaclorobifenil (138) – LQ: 0,001 µg/L 2,2', 4,4',5,'5' – Hexaclorobifenil (153) – LQ: 0,001 µg/L 2,2',3, 4,4',5,'5'– Heptaclorobifenil (180)-LQ: 0,001 µg/L	Preparo: EPA – Método 3510C:1996 EPA - Método 525.3:2012 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP58-PO-006-LQ. Rev. 7ª
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (massa bruta)	Determinação do teor de água pelo método de Karl Fischer LQ: 0,1 %	EPA - Método 9000: 2007
	Determinação de umidade a 80 °C, 105 °C e 150 °C LQ: 0,01 g%	ASTM D 2974, 1987
	Determinação de cinzas a 550° C pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g%	ASTM D 2974, 1987
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,04 mg F-/kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA - Método 9214 : 1996
	Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,04 mg S ²⁻ /kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9215 : 1996
	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 7ª
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 8 mg SO ₄ ²⁻ / kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9038 : 1986
	Determinação de fosfato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg P/kg	Preparo e Determinação: POP 015- PO- 006- LQ- rev 7ª
	Determinação de fósforo Total pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg P/kg	Preparo e Determinação: POP 015- PO- 006- LQ- rev 7ª

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	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:2014
	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,20 mg N/kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 028-PO- 006 LQ Rev 6ª
	Determinação de nitrito pelo método espectrofotométrico LQ: 0,04 mg N/kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 027-PO- 006 - LQ Rev 7ª
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração LQ: 0,05 g/100g	POP 019– PO– 006– LQ Rev 6ª
	Determinação de nitrogênio pelo método macro kjeldahl LQ : 15 mg/kg	POP 047-PO-006-LQ – Rev 7ª
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ : 15 mg/kg	POP 047-PO-006-LQ – Rev 7ª
	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método titulométrico LQ : 15 mg/kg	POP 047-PO-006-LQ – Rev 7ª
	Determinação de nitrogênio total por cálculo LQ : 15 mg/kg	POP 047-PO-006-LQ – Rev 7ª
	Determinação de líquidos livres Presença/Ausência	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 1 a 13 pH 5%, 10% e 50%	EPA – Método 9045 D : 2004

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>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 Sódio – LQ: 2,5 mg Na/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 Urânio – LQ: 0,5 mg U/kg</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA - Método 6010 C:2007</p>
	<p>Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - por geração de hidretos Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/ kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 7471 B : 2007 Determinação : POP 052-PO- 006-LQ - Rev 9ª</p>
	<p>Determinação de arsênio e antimônio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - por geração de hidretos Arsênio - LQ : 0,1 mg As/kg Antimônio - LQ: 0,1 mg Sb/kg.</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: POP 052-PO- 006-LQ - Rev 9ª</p>
	<p>Determinação de selênio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - por geração de hidretos Selênio - LQ : 0,1 mg Se/kg</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: POP 052-PO- 006-LQ - Rev 9ª</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 QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (massa bruta)	Determinação de arsênio e antimônio por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração manual Arsênio - LQ : 0,1 mg As/kg Antimônio - LQ: 0,1 mg Sb/kg	Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7062:1994
	Determinação de selênio por geração de hidreto/ espectrometria de absorção atômica : geração manual Selênio - LQ : 0,1 mg Se/kg	Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7742:1994
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor a frio Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/ kg	Preparo e Determinação : EPA – Método 7471 B : 2007
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama óxido-nitroso/acetileno Bário - LQ : 50 mg Ba/ kg Molibdênio - LQ : 25 mg Mo/kg Vanádio - LQ : 50 mg V/kg	Preparo : EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7000B:2007
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de chama 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 Ferro - LQ : 2,5 mg Fe/kg Magnésio - LQ : 5 mg Mg/kg Níquel - LQ : 2,5 mg Ni /kg Potássio - LQ : 5 mg K/kg Sódio - LQ : 2,5 mg Na/kg Zinco - LQ : 2,5 mg Zn/kg	Preparo : EPA - Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7000B:2007
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa - 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 : 0,5 µg/kg 1,4 Diclorobenzeno - LQ : 10 µg/kg Benzeno - LQ : 0,5 µg/kg Cloro de Vinila - LQ : 0,5 µg/kg Clorobenzeno - LQ : 10 µg/kg Clorofórmio - LQ : 10 µg/kg Diclorobenzenos (1,2 + 1,3) - LQ : 20 µg/kg	Preparo : EPA – Método 5021A: 2014 Determinação: EPA – Método 8260D:2017

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (massa bruta)	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa – Headspace (continuação)</p> <p>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 : 0,5 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 Tetracloroeto de Carbono - LQ : 0,5 µg/kg Metiltterbutileter - 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 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>Preparo : EPA – Método 5021A: 2014. Determinação : POP 057 –PO-006-LQ - Rev 3ª</p>

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (massa bruta)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</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 (α-HCH) - LQ : 0,25 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 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</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3550C: 2007 Determinação: EPA – Método 8270 E:2017</p>

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (massa bruta)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (continuação)</p> <p>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 Anilina – LQ: 5 µg/kg Benzyl Alcohol – LQ: 5 µg/kg Captan – LQ: 0,5 µg/kg Carbofenotion – LQ: 0,5 µg/kg 4 – Cloroanilina – LQ: 5 µg/kg Demeton (o+s) – LQ:0,2 µg/kg Dibenzofuran – LQ: 5 µg/kg Disulfoton – LQ: 5 µg/kg Dodecacloropentaciclodecano (MIREX) – LQ: 0,5 µg/kg Etion – LQ:0,5 µg/kg Gution – LQ:5 µg/ kg Isodrin – LQ:0,5 µg/ kg Malation – LQ:0,5 ug/kg Metil paration – LQ:0,5 µg/kg 2 – Metilnaftaleno – LQ: 5 µg/kg 2 – Nitroanilina – LQ:5 µg/kg 3 – Nitroanilina – LQ: 5 µg/kg 4 – Nitroanilina – LQ:5 µg/kg Paration – LQ:0,5 µg/kg Pentacloronitrobenzeno – LQ:0,5 µg/ kg Terbufos – LQ:5,0 µg/kg Toxafeno – LQ:0,5 µg/kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3550C: 2007 Determinação: EPA – Método 8270 E:2017</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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (massa bruta)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>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 Dicloran – LQ:0,5 µg/kg Dicofof – LQ:0,5 µg/kg Diazinon – LQ: 5 µg/kg 3,4 – Diclorofenol – LQ: 0,5 µg/kg Pertano – LQ:0,5 µg/ kg PCB's (28; 52; 101; 118; 138; 153; 180)–LQ: 0,5 µg/ kg 2,4,4' – Triclorobifenil (28) – LQ: 0,5 µg/ kg 2,2',5,5' – Tetraclorobifenil (52) – LQ: 0,5 µg/ kg 2,2, 4, 5,5' – Pentaclorobifenil (101) – LQ: 0,5 µg/kg 2,3,4, 4',5 – Pentaclorobifenil (118) – LQ: 0,5 µg/Kg 2,2', 3, 4,4,5' – Hexaclorobifenil (138) – LQ: 0,5 µg/kg 2,2', 4,4',5,5' – Hexaclorobifenil (153) – LQ: 0,5 µg/kg 2,2', 3, 4,4',5,5' – Hexaclorobifenil (180)–LQ: 0,5 µg/kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3550C: 2007. Determinação : POP49-PO-006-LQ. Rev. 4ª</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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação do teor de água pelo método de Karl Fischer LQ: 0,1 %	EPA - Método 9000: 2007
	Determinação de umidade a 80 °C, 105 °C e 150 °C LQ: 0,01 g%	ASTM D 2974, 1987
	Determinação de cinzas a 550° C por gravimetria LQ: 0,01 g%	ASTM D 2974, 1987
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,04 mg F- /kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA - Método 9214 : 1996
	Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,04 mg S ²⁻ /kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9215 : 1996
	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 7ª
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 8 mg SO ₄ ²⁻ / kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9038 : 1986
	Determinação de fosfato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg P/kg	Preparo e Determinação: POP 015- PO- 006- LQ- Rev 7ª
	Determinação de fósforo total pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg P/kg	Preparo e Determinação: POP 015- PO- 006- LQ- Rev 7ª
	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:2014
	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,20 mg N/kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 028-PO- 006 LQ Rev 6ª
	Determinação de nitrito pelo método espectrofotométrico LQ: 0,04 mg N/kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 027-PO- 006 - LQ Rev 7ª

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração LQ: 0,05 g/100g	Preparo e Determinação: POP 019- PO – 006 – LQ Rev 6ª
	Determinação de nitrogênio pelo método macro kjeldahl LQ : 15 mg/kg	Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 7ª
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ : 15 mg/kg	Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 7ª
	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método titulométrico LQ : 15 mg/kg	Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 7ª
	Determinação de nitrogênio total por cálculo LQ : 15 mg/kg	Preparo e Determinação: POP 047-PO-006-LQ – Rev 7ª
	Determinação de lípidos livres Presença/Ausência	ABNT NBR 12988 : 1993
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 1 a 13 pH 5%,10% e 50%	EPA – Método 9045 D : 2004
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Antimônio – LQ: 0,1 mg/kg 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 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	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: 30

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 metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) (continuação)</p> <p>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 Selênio – LQ: 0,25 mg/kg Sódio – LQ: 2,5 mg/kg Tálho – LQ : 2,5 mg Tl/kg Telúrio – LQ : 2,5 mg Te/kg Titânio – LQ : 0,5 mg Ti/kg Urânio – LQ:0,5 mg/kg Vanádio - LQ : 0,5 mg V/kg Zinco - LQ : 0,5 mg Zn/kg</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA - Método 6010 C:2007</p>
	<p>Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - por geração de hidretos Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/ kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 7471 B : 2007 Determinação : POP 052-PO- 006-LQ - Rev 9ª</p>
	<p>Determinação de arsênio e antimônio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - por geração de hidretos</p> <p>Arsênio - LQ : 0,1 mg As/kg Antimônio - LQ: 0,1 mg Sb/kg.</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: POP 052-PO- 006-LQ - Rev 9ª</p>
	<p>Determinação de selênio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - por geração de hidretos Selênio - LQ : 0,1 mg Se/kg</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: POP 052-PO- 006-LQ - Rev 9ª</p>
	<p>Determinação de arsênio e selênio por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica : geração manual</p> <p>Arsênio - LQ : 0,1 mg As/kg Antimônio - LQ: 0,1 mg Sb/kg.</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7062:1994</p>
	<p>Determinação de selênio por geração de hidreto/ espectrometria de absorção atômica : geração manual Selênio - LQ : 0,1 mg Se/kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA - Método 7742:1994</p>
	<p>Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor a frio Mercúrio - LQ : 0,01 mg Hg/kg</p>	<p>Preparo e Determinação: EPA – Método 7471 B : 2007</p>

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 QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama óxido-nitroso/acetileno.</p> <p>Bário - LQ : 50 mg Ba/ kg Cálcio – LQ: 5 mg/kg Molibdênio - LQ : 25 mg Mo/kg Vanádio - LQ : 50 mg V/kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7000B:2007</p>
	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de chama ar-acetileno.</p> <p>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 Ferro – LQ: 2,5 mg/kg Magnésio – LQ: 5 mg/kg Manganês – LQ: 2,5 mg/kg Potássio – LQ: 5 mg/kg Sódio – LQ: 2,5 mg/kg</p>	<p>Preparo : EPA - Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7000B:2007</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa - Headspace</p> <p>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 : 0,5 µg/kg 1,4 Diclorobenzeno - LQ : 10 µg/kg Benzeno - LQ : 0,5 µg/kg Cloreto de Vinila - LQ : 0,5 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 : 0,5 µg/kg Xileno (o,m,p) - LQ : 30 µg/kg Trihalometanos - LQ : 40 µg/kg</p>	<p>Preparo: EPA – Método 5021A: 2014. Determinação: EPA – Método 8260D:2017</p>

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa – Headspace (continuação)</p> <p>Triclorobenzenos (1,2,3-TCB+1,2,4-TCB)-LQ : 20 µg/kg Tetracloroeto de Carbono - LQ : 0,5 µg/kg Metilertbutileter - 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</p>	<p>Preparo: EPA – Método 5021A: 2014. Determinação: EPA – Método 8260D:2017</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa - 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>Preparo: EPA – Método 5021A: 2014. Determinação: POP 057-PO-006-LQ. Rev.3ª</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</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</p>	<p>Preparo EPA – Método 3550C: 2007. Determinação: EPA – Método 8270 E:2017</p>

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>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (continuação)</p> <p>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 (α-HCH) - LQ : 0,25 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 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</p>	<p>Preparo EPA – Método 3550C: 2007. Determinação: EPA – Método 8270 E:2017</p>

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>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (continuação)</p> <p>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 Anilina – LQ: 5 µg/kg Benzyl Alcohol – LQ: 5 µg/kg Captan – LQ: 0,5 µg/kg Carbofenotion – LQ: 0,5 µg/kg 4 – Cloroanilina – LQ: 5 µg/kg Demeton (o+s) – LQ:0,2 µg/kg Dibenzofuran – LQ: 5 µg/kg Dissulfoton – LQ: 5 µg/Kg Dodecacloropentaciclodecano (MIREX) – LQ: 0,5 µg/kg Etion – LQ:0,5 µg/kg Gution – LQ:5 µg/ kg Isodrin – LQ:0,5 µg/ kg Malation – LQ:0,5 µg/ kg Metil paration – LQ:0,5 µg/kg 2 – Metilnaftaleno – LQ: 5 µg/kg 2 – Nitroanilina – LQ:5 µg/kg 3 – Nitroanilina – LQ: 5 µg/kg 4 – Nitroanilina – LQ:5 µg/kg Paration – LQ:0,5 µg/kg Pentacloronitrobenzeno – LQ:0,5 µg/ kg Terbufos – LQ:5,0 µg/ kg Toxafeno – LQ:0,5 µg/kg</p>	<p>Preparo EPA – Método 3550C: 2007. Determinação: EPA – Método 8270 E:2017</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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>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 Dicloran – LQ:0,5 µg/kg Dicofol – LQ:0,5 µg/kg Diazinon – LQ: 5 µg/kg 3,4 – Diclorofenol – LQ:0,5 µg/ kg Pertano – LQ:0,5 µg/ kg PCB's (28; 52; 101; 118; 138; 153; 180)–LQ:0,5 µg/ kg 2,4,4' – Triclorobifenil (28) – LQ: 0,5 µg/ kg 2,2',5,5' – Tetraclorobifenil (52) – LQ: 0,5 µg/ kg 2,2, 4, 5,5' – Pentaclorobifenil (101) – LQ: 0,5 µg/kg 2,3,4, 4',5 – Pentaclorobifenil (118) – LQ: 0,5 µg/kg 2,2', 3, 4,4',5' – Hexaclorobifenil (138) – LQ: 0,5 µg/kg 2,2',4,4',5,5' – Hexaclorobifenil (153) – LQ: 0,5 µg/kg 2,2', 3, 4,4',5,5' – Heptaclorobifenil (180)–LQ:0,5 µg/kg</p>	<p>Preparo EPA – Método 3550C: 2007. Determinação: POP49-PO-006-LQ. Rev. 4ª</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>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS.	Determinação por cromatografia de íons inorgânicos com detecção direta da condutividade Nitrato (NO3) - LQ : 0,01 mg/L Sulfato - LQ : 0,05 mg/L Fluoreto - LQ : 0,05 mg/L	EPA - Método 300.1:1999 POP 074-PO-006-LQ – Rev 3ª
	Determinação de condutividade pelo método eletrométrico LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª 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 Antimônio – LQ: 0,002 mg/L Arsênio – LQ: 0, 002 mg/L Bário - LQ : 0,01 mg Ba/L Berílio - LQ : 0,0002 mg Be/L Cádmio - LQ : 0,0002 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 : 0,005 mg Cr/L Magnésio - LQ : 0,05 mg Mg/L Potássio - LQ : 0,05 mg K/L Prata LQ : 0,002 mg Ag/L Selênio – LQ: 0, 005 mg/L Sódio LQ : 0,05 mg Na/L Tálio LQ : 0,005 mg Tl/L Urânio – LQ:0,01 mg/L Zinco LQ : 0,01 mg Zn/L	Preparo: SMWW, 23ª edição - Método 3030-E Determinação: SMWW, 23ª edição - Método 3120B
	Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma geração de hidreto Mercúrio - LQ : 0,0002 mg Hg/ L	POP 034-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de arsênio e selênio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma Indutivamente acoplado(ICP) por geração de hidretos Arsênio - LQ : 0,002 mg As/L Selênio - LQ : 0,002 mg Se/L	Preparo: SMWW, 23ª edição Método 3030 E Determinação: POP 044-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de antimônio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP) por geração de hidretos Antimônio - LQ: 0,002 mg Sb/L	Preparo: SMWW, 23ª 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: 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>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de arsênio e selênio por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica : geração manual Arsênio - LQ : 0,002 mg As/L Selênio - LQ : 0,002 mg Se/L	Preparo: SMWW, 23ª edição Método 3030 E Determinação: SMWW, 23ª edição - Método 3114B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica por vapor a frio Mercúrio - LQ : 0,0002 mg Hg/L	SMWW, 23ª edição - Método 3112 B
	Determinação de antimônio por geração de hidreto/ espectrometria de absorção atômica : geração manual Antimônio - LQ : 0,002 mg Sb/L	Preparo: SMWW, 23ª edição Método 3030 E Determinação: EPA – Método 7062:1994
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de 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	Preparo: SMEWW, 23ª edição Método 3030 E Determinação: SMWW, 23ª edição - Método 3111 B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama óxido-nitroso/acetileno. Cálcio - LQ : 0,1 mg Ca/L	Preparo: SMWW, 23ª edição Método 3030 E Determinação: SMWW, 23ª edição – Método 3111 D
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação dripping test pelo teor de líquido perdido por degelo por gravimetria LQ: 0,2 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de gordura total por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de lipídios por butirômetro - método volumétrico LQ: 0,5 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de volume medido por gravimetria	POP 002-PO-005-LQ Rev 4ª
	Determinação qualitativa de gás sulfídrico – teste de Éber	Instrução Normativa Nº 20:1999 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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação qualitativa de formaldeído – reação Floroglucina	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação qualitativa de glicídios A (reação de Benedict) para glicose	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação qualitativa de amônia pela prova de Nessler : negativo ou positivo	LANARA:1981- MAPA
	Determinação qualitativa da rancidez por reação de Kreiss : negativo ou positivo	LANARA:1981- MAPA
	Verificação de característica organoléptica (Aspecto, coloração, consistência e odor)	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação qualitativa pela prova de cocção	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de amido pelo método Lane-Eynon por titulometria LQ: 0,25 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de índice de acidez por titulometria LQ: 0,05 mL/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de índice de acidez em ácido oléico por titulometria LQ: 0,05 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfitos por titulometria LQ: 3,2 mgSO ₂ /kg	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de cálcio - calceína mista por titulometria LQ: 0,01 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de glicídios não redutores em sacarose por titulometria LQ: 0,25 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de glicídios redutores em glicose por titulometria LQ: 0,25 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de nitrogênio total e proteína por titulometria LQ: 0,2 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de fósforo por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,05 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 1,5 mg/kg	Instrução Normativa Nº 20:1999 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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 10 mg/kg	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de amido por espectrofotometria UV-Vis pelo método Antrona LQ: 0,25 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de índice de peróxido pelo método iodométrico Carnes LQ: 0,3 mEq/kg	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de índice de peróxido pelo método iodométrico Banha e sebos - LQ: 0,1 mEq/kg	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de cálcio por espectrometria de absorção atômica LQ:0,001 g/100g	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 1 a 13	Instrução Normativa Nº 20:1999 MAPA
	Avaliação do teor total de água (relação umidade/proteína) por titulometria/gravimetria LQ: 0,5 g/100g	Instrução Normativa Nº 08:2009 MAPA
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de sólidos totais por gravimetria LQ: 0,1g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de extrato seco total e desengordurado (sólidos não gordurosos) por gravimetria LQ: 0,1g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de gordura pelo método Rose-Gottlieb LQ: 0,1g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de lipídios por butirômetro pelo método volumétrico LQ: 0,1 g/100g (para leite fluído,leite desidratado, manteiga e queijo) LQ: 0,6 g/100g (para leite desidratado, creme de leite e Queijo)	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de volume medido por volumetria	POP 022-PO-005-LQ Rev 3
	Determinação qualitativa de neutralizantes de acidez	Instrução Normativa Nº 68:2006 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	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação qualitativa pela prova do álcool/-alizarol (prova de estabilidade ao álcool)	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação qualitativa de Amido	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação qualitativa de cloro e hipoclorito	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação qualitativa de fosfatase alcalina	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação qualitativa de formaldeído por ácido cromotrópico	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação qualitativa de peroxidase	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação qualitativa de peróxido de hidrogênio	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação qualitativa da rancidez por reação de Kreiss	LANARA 1981- MAPA
	Determinação qualitativa de sacarose por resorcina	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação qualitativa para prova de pus qualitativo	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação qualitativa para cloretos	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Verificação de característica organoléptica (Aspecto, coloração, consistência, odor e sabor)	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação qualitativa pela prova de fervura	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de índice de acidez em ácido láctico pelo método titulométrico LQ: 0,01 g/100g - para creme de leite, doce de leite, leite condensado, leite fermentado, leite desidratado e queijo	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de índice de acidez pelo método titulométrico LQ: 0,01 g ácido láctico/100mL – para leite fluído LQ: 0,5º Dornic – para leite fluído	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de índice de acidez em solução alcalina normal pelo método titulométrico LQ: 0,1 mL/100g - para manteiga	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de alcalinidade das cinzas por volumetria LQ: 0,01 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de glicídios redutores em lactose, glicídios não redutores em sacarose e amido - método Lane Eynon por titulometria LQ: 0,5 g/100g ou g/100 mL	Instrução Normativa Nº 68:2006 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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de nitrogênio total e proteína por titulometria LQ: 0,2 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de fósforo por espectrofotometria UV/Vis LQ: 0,05 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de nitrito por espectrofotometria UV/Vis LQ: 1,5 mg/kg	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de nitrato por espectrofotometria UV/Vis LQ: 10,0 mg/kg	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de índice de peróxido pelo método iodométrico LQ: 0,1 mEq/kg	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação da densidade a 15 °C pelo método densitométrico Faixa: 1,015 a 1,040 g/mL	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de depressão do ponto de congelamento pelo método de crioscopia Faixa de trabalho: - 0,621 °H a - 0,422 °H	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de cálcio por espectrometria de absorção atômica LQ: 0,001 g/100g	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de sangue pelo método de precipitação	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
	Determinação de umectabilidade por cronometria	Instrução Normativa Nº 68:2006 MAPA
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa No 25:2011 MAPA
	Determinação de lípidios por hidrólise ácida LQ: 0,1g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de lípidios por extração com solvente LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação qualitativa de gás sulfídrico	LANARA:1981- MAPA
	Determinação qualitativa de formol por reação de ácido cromotrópico	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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Determinação qualitativa de anidrido sulfuroso e sulfitos pela reação verde malaquita	LANARA: 1981- MAPA
	Determinação qualitativa de nitritos	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação qualitativa de nitratos	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação qualitativa pela prova para amônia - prova de Éber	LANARA:1981- MAPA
	Determinação qualitativa de amônia pela prova de Nessler : negativo ou positivo	LANARA:1981- MAPA
	Determinação qualitativa da rancidez por reação de Kreiss	LANARA:1981 - MAPA
	Verificação de característica organoléptica (Aspecto, coloração, consistência e odor)	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação qualitativa pela prova de cocção	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de índice de acidez na gordura (solução alcalina normal) pelo método titulométrico LQ: 0,1 mL/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de índice de acidez na gordura (ácido oléico) pelo método titulométrico LQ: 0,05 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de nitrogênio total e protídios pelo método titulométrico LQ: 0,2 g/100g	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfito por titulometria LQ: 10 mgSO ₂ /kg	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de fósforo por espectrofotometria UV/Vis LQ: 0,1 g P ₂ O ₅ / kg	Instrução Normativa Nº 25:2011 MAPA
	Determinação de índice de peróxido pelo método iodométrico LQ: 0,1 mEq/kg	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	LANARA:1981- MAPA
OVOS E DERIVADOS	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de lípidios por gravimetria LQ: 0,1g/100g	LANARA:1981- MAPA

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
OVOS E DERIVADOS	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de lípidios por hidrólise ácida LQ: 0,1g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Verificação de característica organoléptica (Aspecto, coloração, consistência e odor)	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de açúcares redutores em glicose - Lane Eynon – por titulometria LQ: 2,0 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de açúcares não redutores em sacarose - Lane Eynon - por titulometria - LQ: 2,0 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de proteínas por titulometria LQ: 0,5 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	LANARA:1981- MAPA
PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Verificação de característica organoléptica (Aspecto, coloração, odor e sabor)	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de índice de acidez pelo método titulométrico LQ: 0,5 meq/kg	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de glicídios redutores em glicose - Lane Eynon - por titulometria LQ: 12,5 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de glicídios não redutores em sacarose Lane Eynon – por titulometria - LQ: 12,5 g/100g	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de índice de formol por titulometria LQ: 0,5 mL NaOH/kg	LANARA:1981- MAPA
	Determinação qualitativa pela prova de Lund por precipitação : negativo ou positivo	LANARA:1981- MAPA
	Determinação qualitativa de hidroximetilfurfural pela prova de Fiehe	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de hidroximetilfurfural por espectrometria UV/Vis LQ: 10 mg/kg	LANARA:1981- MAPA
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	LANARA:1981- MAPA

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, PRODUTOS DA COLMÉIA, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com 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>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>Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 5ª</p> <p>Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 9ª</p>

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, PRODUTOS DA COLMÉIA, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCOOLICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP): Manganês LQ: 0,025 mg Mn/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Mn/100g (Digestão Via Seca) Magnésio LQ: 0,125 mg Mg/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg Mg/100g (Digestão Via Seca) Molibdênio LQ: 0,025 mg Mo/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Mo/100g (Digestão Via Seca) Níquel LQ: 0,025 mg Ni/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Ni/100g (Digestão Via Seca) Prata LQ: 0,013 mg Ag/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0005 mg Ag/100g (Digestão Via Seca) 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) Tálcio 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 5ª Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 9ª

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, PRODUTOS DA COLMÉIA, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica com chama - ar acetileno Cádmio 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) 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 (Fe ²⁺) 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) 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)	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 5ª Determinação: POP 032-PO-006-LQ Rev 9ª

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, PRODUTOS DA COLMÉIA, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCOOLICAS	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica com chama - ar acetileno (continuação) Tálio 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 5ª Determinação: POP 032-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica com chama – óxido nitroso/acetileno Alumínio LQ: 2,5 mg Al/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg Al/100g (Digestão Via Seca) Bário LQ: 2,5 mg Ba/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg Ba/100g (Digestão Via Seca) Berílio LQ: 0,02 mg Be/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0008 mg Be/100g (Digestão Via Seca) Cálcio LQ: 0,25 mg Ca/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg Ca/100g (Digestão Via Seca) Molibdênio LQ: 1,25 mg Mo/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,05 mg Mo/100g (Digestão Via Seca) Vanádio LQ: 2,5 mg V/100g (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg V/100g (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 5ª Determinação: POP 043-PO-006-LQ Rev 8ª
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica com vapor frio LQ: 0,001 mg Hg/100g	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 5ª Determinação: POP 034-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de antimônio por espectrometria de absorção atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) com geração de hidreto 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 5ª Determinação: POP 068-PO-006-LQ Rev 5ª

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, PRODUTOS DA COLMÉIA, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCOOLICAS	Determinação de arsênio por espectrometria de absorção atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) geração de hidreto LQ: 0,01 mg As/100g	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 5ª Determinação: POP 044-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de selênio por espectrometria de absorção atômica com plasma indutivamente acoplado com geração de hidreto LQ: 0,01 mg Se/100g	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 5ª Determinação: POP 044-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) com geração de hidreto LQ: 0,001 mg Hg/100g	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 5ª Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de antimônio por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) com geração de hidreto 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 5ª Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de arsênio por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) com geração de hidreto LQ: 0,01 mg As/100g	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 5ª Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de selênio por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) com geração de hidreto LQ: 0,01 mg Se/100g	Preparo: POP 099-PO-005-LQ Rev 5ª Determinação: POP 052-PO-006-LQ Rev 9ª
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 001-PO-005-LQ Rev 4ª
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 020-PO-005-LQ Rev 4ª
	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfito por titulometria LQ: 3,2 mg SO ₂ /kg	POP 097-PO-005-LQ Rev 3ª
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	POP 010-PO-005-LQ Rev 4ª
	Determinação de nitrito por espectrofotometria UV/Vis LQ: 1,5 mg/kg	POP 017-PO-005-LQ Rev 5ª

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de nitrato por espectrofotometria UV/Vis LQ: 10,0 mg/kg	POP 018-PO-005-LQ Rev 6ª
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 102-PO-005-LQ Rev 3ª
EMBALAGENS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PAPEL, CARTÃO PAPEL, PAPELÃO ONDULADO PASTA CELULÓSICA DESTINADOS ENTRAR EM CONTATO DIRETO COM ALIMENTOS	Determinação de migração de corantes em embalagens celulósicas Presença/Ausencia	Portaria 177, de 04/03/1999 Secretaria da Vigilância Sanitária Anexo IV
	Determinação de migração total em embalagens celulósicas LQ: 0,5 mg/dm2	Portaria 177, de 04/03/1999 Secretaria da Vigilância Sanitária Anexo II
	Determinação da gramatura em embalagens e matérias de celulose LQ: 1 g	ABNT NBR NM ISO 536, 2012
	Determinação de umidade em embalagens e materiais de celulose LQ:0,10%	ABNT NBR NM ISO 287, 2009
EMBALAGENS PLÁSTICAS DESTINADOS ENTRAR EM CONTATO DIRETO COM ALIMENTOS	Determinação de migração de corantes em embalagens plásticas Presença/Ausência	ANVISA RDC Nº51, 2010 ANVISA RDC Nº52, 2010 MERCOSUL 32/10 e 15/10,2010 ANVISA RDC Nº105, 1999
	Determinação de migração Total em embalagens plásticas LQ: 0,5 mg/dm2	ANVISA RDC Nº51, 2010 ANVISA RDC Nº52, 2010 MERCOSUL 32/10 e 15/10,2010 ANVISA RDC Nº105, 1999
EMBALAGENS METÁLICAS DESTINADOS ENTRAR EM CONTATO DIRETO COM ALIMENTOS	Determinação de migração total em embalagens metálicas LQ: 0,5 mg/dm2	Portaria 28, de 18/03/1996 Secretaria da Vigilância Sanitaria da Saúde SVS/MS
EMBALAGENS PAPEL, CARTÃO PAPELÃO ONDULADO PASTA CELULÓSICA DESTINADOS ENTRAR EM CONTATO DIRETO COM ALIMENTOS	Determinação de migração específica em embalagens – determinação 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	Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 052-PO- 006-LQ - Rev 9ª

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
EMBALAGENS	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMBALAGENS PAPEL, CARTÃO PAPELÃO ONDULADO PASTA CELULÓSICA	Determinação de migração específica em embalagens – determinação por espectrometria de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP): 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	Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 052-PO- 006-LQ - Rev 9ª
	Determinação de antimônio por geração de hidreto/ espectrometria de absorção atômica : geração manual Antimônio - LQ: 0,05 mg Sb/kg.	Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 068-PO-006-LQ Rev 5ª
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor a frio Mercúrio - LQ : 0,005 mg Hg/ kg	Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 034-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de arsênio por geração de hidreto/ espectrometria de absorção atômica : geração manual Arsênio - LQ : 0,05 mg As/kg	Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 044-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de boro pelo método colorimétrico Carmina LQ: 2,5 mg B/Kg	Preparo : POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 042-PO-006-LQ Rev 7ª
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon- seletivo LQ: 0,25 mg F- /Kg	Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 033-PO-006-LQ Rev 8ª
EMBALAGENS PLÁSTICAS E METÁLICAS	Determinação de migração específica em embalagens : 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	Preparo: POP 081-PO-006-LQ Rev 3ª Determinação : POP 052-PO-006-LQ Rev 9ª

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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMBALAGENS PLÁSTICAS E METÁLICAS	Determinação de antimônio por geração de hidreto/ espectrometria de absorção atômica : geração manual Antimônio - LQ: 0,002 mg Sb/kg de simulante.	Preparo: POP 081-PO-006-LQ Rev 3ª Determinação : POP 068-PO-006-LQ Rev 5ª
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor a frio Mercúrio - LQ : 0,0002 mg Hg/ kg de simulante	Preparo: POP 081-PO-006-LQ Rev 3ª Determinação : POP 034-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de arsênio por geração de hidreto/ espectrometria de absorção atômica : geração manual Arsênio - LQ : 0,002 mg As/kg de simulante	Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 044-PO-006-LQ Rev 9ª
	Determinação de boro pelo método colorimétrico Carmina LQ: 0,1 mg B/kg de simulante	Preparo : POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 042-PO-006-LQ Rev 7ª
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,01 mg F- /kg de simulante	Preparo: POP 086-PO-006-LQ Rev 0 Determinação : POP 033-PO-006-LQ Rev 8ª
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9215 B. 23rd ed. 2017.
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9222 B . 23rd ed. 2017.
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9221 B, E e F. 23rd ed. 2017.
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante Presença/Ausência	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9213 E. 23rd ed 2017.
	Enterococos/ Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9230 C. 23rd ed 2017.
	Coliformes e E.coli – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	ISO 9308-2:1999

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>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Pesquisa de Coliformes Totais e E.coli por substrato enzimático (presença/ausência) LQ : 1 UFC/100 mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9223 B 23rd Ed 2017.
	Coliformes e E.coli - Detecção e enumeração - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2000
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000 (E)
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	Diretiva 98/83/CE – Conselho de 03/11/1998-Jornal Oficial L330 De 05/12/1998-Anexo 03 POP 142-PO-003-LM Rev 5ª
	Cianobactérias - quantificação (Contagem de células) LQ: ≥ 1 célula/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 F
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO OU NÃO DE USO PÚBLICO OU COLETIVO	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície (spread plate) LQ: 1UFC por placa	POP 063-PO-003-LM Rev 8ª
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS.	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9215 A e B. 23rd ed 2017.
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9222 B. 23rd ed 2017.
	Endotoxinas bacterianas – Detecção pela técnica de gel-clot LQ: 0,25 EU/mL	POP 143-PO-003-LM – Rev 3ª

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS , ALIMENTOS PARA ANIMAIS, LÁCTEOS ,ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS	Bacillus cereus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 7932: 2004
	Microrganismos halófilicos – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 17. 4ª ed. 2001.
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
	Clostridium perfringens – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 7937:2004
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas –Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4833:2013
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 4832:2006
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	IN 62, 2003 - MAPA
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E. Coli/Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis. 991.14. 19th ed. 2012. AOAC Official Methods of Analysis. 998.08. 18th ed. 2011.
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3NMP/g ou mL	ISO 4831:2006
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g ou mL	IN 62, 2003 - MAPA
	Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2004
	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 4ª ed. 2001.

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS	Estafilococos coagulase positiva / Staphylococcus aureus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999
	Listeria monocytogenes – 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 – Listeria monocytogenes in Foods. VIDAS Listeria monocytogenes II (LMO2). 19th ed. 2012.
	Listeria spp e Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 11290-1:1996 /Emenda 1: 2004
	Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 6579:2002
	Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (VIDAS Salmonella (SLM) Easy)	AOAC certificate nº 2011.03. VIDAS Salmonella (SLM). 2011.
	Bactérias ácido-produtoras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 19. 4ª ed. 2001.
LÁCTEOS	Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO6785:2001(E)/IDF93:2001(E)
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ : 10 UFC/g ou mL	ISO6611:2004(E)/IDF94:2004(E)
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9215 A e B. 23rd ed 2017.
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9222 B e G. 23rd ed 2017.
	Enterococos/ Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9230 C. 23rd ed 2017.

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Pseudomonas aeruginosa – Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9213 E. 23rd ed 2017.
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	Diretiva 98/83/CE – Conselho de 03/11/1998-Jornal Oficial L330 De 05/12/1998-Anexo 03 POP 142-PO-003-LM Rev 5ª
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1UFC/mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade - LQ: 1UFC/ mL	ISO 4833 -1:2013
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1UFC/MI	ISO 4832:2006
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1UFC/mL	IN 62, 2003 - MAPA
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E. Coli/Coliform Count Plate) LQ: 1UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. 991.14. 19th ed. 2012. AOAC Official Methods of Analysis. 998.08. 18th ed. 2011.
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3NMP/mL	IN 62, 2003 - MAPA
	Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2004
	Listeria spp e Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 11290-1:1996/Emenda 1: 2004
	Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 6579:2002
	Bactérias ácido-produtoras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 19, 4ª ed. 2001

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
AMOSTRAS AMBIENTAIS (SWAB DE EQUIPAMENTOS, SWAB DE SUPERFÍCIE)	Estafilococos coagulase positiva / Staphylococcus aureus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/cm ²	ISO 6888-1:1999
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1UFC/cm ²	ISO 21527-2:2008
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1UFC/cm ²	ISO 4833-1:2013
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1UFC/ cm ²	ISO 4832:2006
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1UFC/ cm ²	IN 62, 2003 - MAPA
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E. Coli/Coliform Count Plate) LQ: 1UFC/ cm ²	AOAC Official Methods of Analysis. 991.14. 19th ed. 2012. AOAC Official Methods of Analysis. 998.08. 18th ed. 2011.
	Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/ cm ²	ISO 21528-2:2004
	Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 6579:2002
	Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (VIDAS Salmonella (SLM) Easy)	AOAC certificate nº 2011.03. VIDAS Salmonella (SLM). 2011.
	Listeria monocytogenes – 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 – Listeria monocytogenes in Foods. VIDAS Listeria monocytogenes II (LMO2). 19th ed. 2012.
	Listeria spp e Listeria monocytogenes – Detereminação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 11290-1:1996/Emenda 1: 2004
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO N°	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, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa 1 a 13	SMWW, 23ª edição - Método 4500-H+ B
	Determinação de odor por método organoléptico	POP 002-PO-006-LQ- Rev 8ª
	Determinação de cloro residual livre, total e monocloramina pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ : 0,1 mg Cl/L	SMWW, 23ª edição - Método 4500 Cl - G
	Determinação de aspecto por método visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
	Determinação da temperatura Faixa : 0 °C a 50 °C	SMWW, 23ª edição - Método 2550 B
	Determinação de potencial oxi-redução pelo método eletrométrico Faixa: -2000 a + 2000 mV	SMWW, 23ª edição - Método 2580B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª edição - Método 2510 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método eletrométrico LQ 1,0 mg/L	SMWW, 23ª edição - Método 4500-O G
	Determinação qualitativa de aspecto, corantes artificiais, substâncias que conferem gosto ou odor, materiais flutuantes, residuo sólido objetavel, óleos e graxas visíveis	POP 002-PO-006-LQ- Rev 8ª
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIALISE/ ÁGUA PARA DIÁLISE/AGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N,N- dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ : 0,1 mg Cl/L	SMWW, 23ª edição - Método 4500 Cl - G
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª edição. Método 2510 B

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>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços de monitoramento (baixa vazão), pizimétricos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce.	SMWW, 23ª edição - Método 1060 SMWW, 23ª edição - Método 9060 A e B. ABNT NBR 15847:2010 ABNT NBR 9898:1987 POP 002-PO-004-LAB Rev 16ª
	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%.	SMWW, 23ª edição - Método 1060 SMWW, 23ª edição - Método 9060 A e B. ABNT NBR 15847:2010 ABNT NBR 9898:1987 POP 002-PO-004-LAB Rev 16ª
	Amostragem em saída do processo produtivo nos tanques equalização, nas estações de tratamento de efluentes (ETE), poços de monitoramento.	SMWW, 23ª edição - Método 1060 SMWW, 23ª edição - Método 9060 A e B. ABNT NBR 15847:2010 ABNT NBR 9898:1987 POP 002-PO-004-LAB Rev 16ª
	Amostragem em estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	SMWW, 23ª edição – Método 1060 POP 002-PO-004-LAB Rev 16ª
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIALISE/ ÁGUA PARA DIÁLISE/AGUA PARA INJETÁVEIS	Amostragem em sistema de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de Hemodiálise, reuso).	SMEWW, 23ª edição - Método 1060 SMWW, 23ª edição - Método 9060 A e B. POP 034-PO-004-LAB Rev 7ª
<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, industrias Farmacêuticas, alimentícias laboratórios, sala de uso Público e coletivo.	ANVISA- RE Nº 09:2003 POP 063-PO-003-LM rev
	Amostragem salas climatizados artificialmente ou não.	ANVISA- RE Nº 09:2003 POP 063-PO-003-LM rev
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX