



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 76

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 QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 2 mg Cl ⁻ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl ⁻ B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico Alcalinidade de Hidróxidos Alcalinidade de Carbonatos Alcalinidade de Bicarbonatos Alcalinidade Total LQ : 2 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B
	Determinação de dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ : 2 mgCa CO ₃ / L	POP 161
	Determinação de dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ : 2 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340C
	Determinação da dureza por meio de cálculo LQ : 2 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340B
	Determinação de dureza de carbonato e não carbonato por meio de cálculo LQ : 2 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340A
	Determinação de oxigênio consumido/matéria orgânica por matéria redutora de permanganato pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg O ₂ / L	ABNT NBR 10739 – 1989
	Determinação de Oxidabilidade por matéria redutora de permanganato pelo método titulométrico LQ 1,0 mgO ₂ /L	POP 176
	Determinação de nitrogênio total por meio de cálculo LQ: 0,6 mg N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N-A.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29-02-2024

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 QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 0,6mg N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Norg B
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,6mg N/L ou mg NH ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH ₃ C; 4500 Norg B
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg LAS/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg LAS/L	POP 170
	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método titulométrico LQ: 0,6mg N/L	SMWW, 24ª 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, 24ª Edição, Método 4500 O C
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida. LQ: 0,1 mg N/L ou mg NH ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH ₃ E
	Determinação de fluoreto e flúor pelo método do eletrodo íon- seletivo LQ: 0,1 mg F ⁻ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500F- C
	Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,01 mg S ₂ ⁻ /L	SMWW, 24ª 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, 24ª Edição, Método 4500 S ₂ - H
	Determinação de nitrogênio albuminóide pelo método do eletrodo de íon-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,1 mg N/L ou mg NH ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ E
	Determinação de clorofila pelo método espectrofotométrico LQ: 5,5 µg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10150 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

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 QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de saxitoxinas pelo método espectrofotométrico LQ : 0,02 ug /L (equivalente STX)	KIT BEACON POP 189
	Determinação de fosfato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg P/L	SMWW, 24ª Edição, Método Metodo 4500 P B e E
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg Fenol/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 B e D
	Determinação de fenóis totais pelo método espectrofotométrico com extração de clorofórmio LQ: 0,001 mg Fenol/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 B e C
	Determinação de fósforo total pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg P/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P B e E
	Determinação de microcistinas pelo método espectrofotométrico LQ: 0,1 µg/L (equivalente MCYST-LR)	Kit Beacon Microcistina POP 188
	Determinação de Cilindrospermopsina pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 µg/L	Kit Beacon Cilindrospermopsina POP 217
	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 mg N/L ou 0,22 mg NO ₃ /L	POP 174
	Determinação de nitrito pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg N/L ou 0,03 mg NO ₂ /L	POP 173
	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ : 5 mg Pt-Co/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da cor, cor aparente pelo método da comparação visual LQ : 5 mg Pt-Co/L	SMWW, 24ª 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, 24ª 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, 24ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05mg N/L ou mg NH ₃ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

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 QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Amônio pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05mgNH4/L	POP 181
	Determinação de boro pelo método colorimétrico Carmina LQ: 0,1 mg B/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 B C
	Determinação de cromo hexavalente pelo colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de cromo trivalente por meio de cálculo LQ : 0,01 mg Cr/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,05 mg CN -/L	SMWW, 24ª 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, 24ª Edição, Método 4500–CN C,E,I
	Determinação de sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ : 0,5 mg SiO ₂ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2 mg SO ₄ ²⁻ / L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 177
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª 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: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 °C – 105 °C LQ : 5mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ : 5mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

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 QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de sólidos totais dissolvidos pelo método eletrométrico (cálculo) LQ 1mg/L	POP 172
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C – 105 °C LQ : 5mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ : 5mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação do perfil do sabor (gosto e odor) LQ: Intensidade 2	SMWW, 24ª Edição, Método 2170 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ : 2 mg O ₂ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B e 4500 O-C
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 2 mg SO ₃ ⁻² /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500- SO ₃ ⁻² B
	Determinação de aspecto pelo método visual	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio - LQ: 0,005 mg /L Antimônio - LQ : 0,002 mg /L Arsênio - LQ : 0,002 mg /L Bário - LQ : 0,01 mg/L Berílio total - LQ : 0,0002 mg /L Boro - LQ : 0,03 mg /L Cádmio – LQ : 0,0002 mg /L Cálcio – LQ : 0,05 mg /L Chumbo – LQ : 0,005 mg /L Cobalto – LQ : 0,01 mg /L Cobre – LQ : 0,005 mg /L Cromo – LQ : 0,005 mg /L Estrôncio – LQ: 0,01 mg /L Ferro – LQ : 0,01 mg /L Fósforo – LQ : 0,01 mg P/L Lítio Total – LQ : 0,01 mg /L Magnésio – LQ: 0,05 mg /L Manganês - LQ : 0,01 mg /L Molibdênio - LQ : 0,01 mg /L	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

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 QUIMICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)- Continuação</p> <p>Níquel - LQ : 0,01 mg /L Potássio – LQ: 0,05 mg /L Prata - LQ : 0,002 mg /L Selênio - LQ : 0,005 mg /L Silício- LQ:0,05 mg /L Silício (expresso como Sílica) LQ: 0,15 mg /L Sódio - LQ : 0,05 mg /L Tálho – LQ: 0,05 mg /L Titânio - LQ : 0,01mg /L Vanádio - LQ : 0,01 mg /L Zinco - LQ : 0,01 mg /L Urânio – LQ:0,01 mg /L</p>	<p>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E</p> <p>Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B</p>
	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Alumínio Dissolvido - LQ: 0,005 mg /L Cobre Dissolvido - LQ : 0,005 mg /L Ferro Solúvel (Fe²⁺) - LQ : 0,01 mg /L Manganês solúvel (Mn²⁺) - LQ : 0,01 mg /L</p>	<p>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E</p> <p>Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B</p>
	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Enxofre – LQ: 0,05 mg /L Estanho - LQ : 0,01 mg /L Mercúrio - LQ : 0,01 mg /L Telúrio – LQ: 0,05 mg /L</p>	<p>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E</p> <p>Determinação: POP 180</p>
	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de chama ar-acetileno</p> <p>Cádmio - LQ : 0,02 mg /L Chumbo - LQ : 0,1 mg /L Cobalto - LQ : 0,1 mg /L Cobre - LQ : 0,05 mg /L Cromo - LQ : 0,05 mg /L Estanho - LQ : 0,5 mg /L Ferro - LQ : 0,05 mg /L Lítio Total - LQ : 1 mg /L Magnésio – LQ: 0,1 mg /L Manganês - LQ : 0,05 mg /L Níquel - LQ : 0,05 mg /L Potássio – LQ: 0,1 mg /L Prata - LQ : 0,05 mg /L Sódio - LQ : 0,05 mg /L Zinco - LQ : 0,05 mg /L</p>	<p>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E</p> <p>Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

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 QUIMICOS	
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 Cobre Dissolvido - LQ : 0,05 mg /L Ferro Solúvel (Fe ²⁺) - LQ : 0,05 mg /L Manganês Solúvel (Mn ²⁺) - LQ : 0,05 mg /L	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMWW, 24ª 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 /L Bário - LQ : 1 mg /L Berílio Total - LQ : 0,008 mg /L Cálcio - LQ : 0,1 mg /L Molibdênio - LQ : 0,5 mg /L Vanádio – LQ : 1 mg /L	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMEWW, 24ª Edição, Método 3111 D
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno Alumínio dissolvido - LQ : 1 mg /L	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E Determinação: SMEWW, 24ª Edição, Método 3111 D
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica a pelo método de decomposição térmica, amalgamação Mercúrio – LQ: 0,0001 mg/L	EPA – Método 7473:2007
	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio - LQ: 0,005 mg/L Antimônio - LQ : 0,002 mg /L Arsênio - LQ : 0,002 mg/L Bário - LQ : 0,01 mg /L Berílio total - LQ : 0,0002 mg /L Boro - LQ : 0,01 mg /L Cádmio - LQ : 0,0002 mg/L Cálcio - LQ : 0,1 mg /L Chumbo - LQ : 0,002 mg /L Cobalto - LQ : 0,002 mg /L Cobre - LQ : 0,005 mg/L Cromo - LQ : 0,005 mg/L Enxofre – LQ : 0,1 mg /L Estanho – LQ : 0,01 mg /L Estrôncio – LQ: 0,01 mg /L Ferro - LQ : 0,01 mg /L Fósforo – LQ : 0,01 mg/L Lítio Total - LQ : 0,01 mg /L Magnésio – LQ: 0,1 mg /L	Preparo: POP 197 Determinação: SMWW 24ª Edição, Método 3125B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

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 QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)-Continuação Manganês - LQ : 0,01 mg/L Mercúrio – LQ : 0,0002 mg/L Molibdênio - LQ : 0,005 mg /L Níquel - LQ : 0,005 mg /L Potássio – LQ: 0,1 mg /L Prata - LQ : 0,002 mg /L Selênio - LQ : 0,005 mg /L Silício- LQ: 0,05 mg Si/L Silício (expresso como Silica) LQ:0,15 mg /L Sódio - LQ : 0,1 mg /L Tálcio – LQ: 0,001 mg /L Telúrio – LQ : 0,01 mg /L Titânio - LQ : 0,01mg /L Vanádio - LQ : 0,01 mg /L Zinco - LQ : 0,01 mg /L Urânio – LQ:0,005 mg /L	Preparo: POP 197 Determinação: SMWW 24ª Edição, Método 3125B
	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio Dissolvido - LQ: 0,005 mg /L Cobre Dissolvido - LQ : 0,005 mg/L Ferro Solúvel (Fe ²⁺) - LQ : 0,01 mg /L Manganês solúvel (Mn ²⁺) - LQ : 0,01 mg/L	Preparo: POP 197 Determinação: SMWW 24ª Edição, Método 3125B
	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Antimônio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,002 mg /L Arsênio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,002 mg/L Bário Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Berílio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,0002 mg /L Boro Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Cádmio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,0002 mg/L Cálcio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,1 mg /L Chumbo Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,002 mg /L Cobalto Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,002 mg /L Cromo Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,005 mg/L Enxofre Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,1 mg /L Estanho Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Estrôncio Dissolvido/Solúvel - LQ: 0,01 mg /L Fósforo Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L	Preparo: POP 197 Determinação: SMWW 24ª Edição, Método 3125B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

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 QUIMICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)- Continuação</p> <p>Lítio Total Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Magnésio Dissolvido/Solúvel -LQ: 0,1 mg /L Mercúrio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,0002 mg/L Molibdênio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,005 mg /L Níquel Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,005 mg /L Potássio Dissolvido/Solúvel - LQ: 0,1 mg /L Prata Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,002 mg Ag/L Selênio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,005 mg /L Sódio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,1 mg /L Tálcio Dissolvido/Solúvel - LQ: 0,001 mg /L Telúrio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Titânio Dissolvido/Solúvel -LQ : 0,01mg /L Vanádio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Zinco Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Urânio Dissolvido/Solúvel - LQ:0,005 mg /L</p>	<p>Preparo: POP 197</p> <p>Determinação: SMWW 24ª Edição, Método 3125B</p>
	<p>Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Antimônio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,002 mg /L Arsênio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,002 mg /L Bário Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Berílio Dissolvido/Solúvel -LQ : 0,0002 mg /L Boro Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,03 mg /L Cádmio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,0002 mgL Cálcio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,05 mg / L Chumbo Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,005 mg /L Cobalto Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Cromo Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,005 mg/L Estrôncio Dissolvido/Solúvel - LQ: 0,01 mg /L Lítio Total Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Magnésio Dissolvido/Solúvel -LQ: 0,05 mg /L Molibdênio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Níquel Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Potássio Dissolvido/Solúvel- LQ: 0,05 mg /L Prata Dissolvido/Solúvel- LQ : 0,002 mg /L Selênio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,005 mg /L Sódio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,05 mg /L Tálcio Dissolvido/Solúvel - LQ: 0,05 mg /L Titânio Dissolvido/Solúvel -LQ : 0,01mg /L Vanádio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg/L Zinco Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Urânio Dissolvido/Solúvel - LQ:0,01 mg /L</p>	<p>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E</p> <p>Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B</p>
	<p>Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Enxofre Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,05 mg /L Estanho Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Fósforo Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,01 mg /L Telúrio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,05 mg /L</p>	<p>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E</p> <p>Determinação: POP 180</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

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 QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica a pelo método de decomposição térmica, amalgamação Mercúrio Dissolvido/Solúvel - LQ : 0,0002 mgHg/L	EPA –Método 7473:2007
	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 : 0,1 µg/L Benzeno - LQ : 0,1 µg/L Cloro de Vinila - LQ : 0,25 µg/L Clorobenzeno – LQ : 2 µg/L Clorofórmio – LQ : 2 µg/L Diclorobenzenos (1,2 + 1,3) - LQ : 0,2µg/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 Metiltercbutileter - 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	Preparo: EPA - Método 5021 A: 2014 Determinação: EPA – Método 8260D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

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 QUIMICOS	
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: 1,3,5-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 POP 088
	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 : 0,001µg/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 : 0,0001 µg/L 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	Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.3:2012 Determinação: EPA - Método 8270 E:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

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 QUIMICOS	
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) Benzo (a) pireno - LQ : 0,01 µg/L 2-Clorofenol - LQ : 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ : 0,1µg/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 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	Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.3:2012 Determinação: EPA - Método 8270 E:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

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 QUIMICOS	
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) 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:0,01 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:0,01µg/L Pentacloronitrobenzeno – LQ:0,05 µg/L Terbufos – LQ:0,5 µg/L Toxafeno – LQ:0,01 µg/L	Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.3:2012 Determinação: EPA - Método 8270 E:2018
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) Bentazona - LQ : 0,5 µg/L Cloramben - LQ : 0,5 µg/L 2,3,6-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L 2,3,4-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L 2,3,5,6 + 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ : 2,0 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ : 1,0 µg/L 3,4,5-triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L 3,5-Ácido diclorobenzóico - LQ : 0,5 µg/L Dicamba - LQ : 0,5 µg/L Silvex - LQ : 0,5 µg/L 2,4-DB - LQ : 0,5 µg/L Picloran - LQ: 0,5 µg/L Dactal (Ácido Tetraclorotereftalato) - LQ : 0,5 µg/L Acifluorfen - LQ : 0,5 µg/L MCPP (Mecoprop) - LQ : 50,0 µg/L MCPA - LQ : 50,0 µg/L 2,4-D - LQ : 0,5 µg/L 2,4,5-T - LQ : 0,5 µg/L 2,3,5-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L	Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.3:2012 Determinação: POP 087

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 QUIMICOS	
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 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	Preparo: EPA – Método 3510 C: 1996 EPA - Método 525.3:2012 Determinação: POP 087
	Determinação por cálculo matemático (somatória) de pesticidas totais, por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) Pesticidas LQ : 0,1 µg/L Pesticidas Totais LQ : 0,50 µg/L	POP 087
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida (LC/MS/MS) 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 Chlorpirifós + 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	POP 091

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

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 QUIMICOS</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: Methomyl – LQ:1 µg/L Oxamyl – LQ:1 µg/L Profenofós – LQ:0,1 µg/L Propoxur (baygon) – LQ:1µg/L Tebuconazol – LQ:1 µg/L Mancozebe – LQ:2µg/L	POP 091
	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 091
	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 Bromodicloroacético Ácido Cloroacético Ácido Clorodibromoacético Ácido Dibromoacético Ácido Dicloroacético Ácido Tribromoacético Ácido Tricloroacético 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 091
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação por cromatografia de ions 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	EPA – Método 300.1: 1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

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 QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação por cromatografia de íons inorgânicos com detecção direta da condutividade -Continuação Nitrato - LQ: 0,01 mg/L Brometo- LQ:0,05mg/L Clorato- LQ:0,05mg/L	EPA – Método 300.1: 1999
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis(SVOCs) pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida(LC/MS/MS) Acefato- LQ: 0,5µg/ L Ametrina- LQ: 0,5µg/L Ciproconazol- LQ: 0,5µg L Clorfenvinfos-LQ:0,5µg/L Dimetoato + Ometoato- LQ:1,0µg/L Epoconazol- LQ:0,5µg/L Fipronil - LQ: 0,5µg/L Flutriafol - LQ: 0,5 µg/L Hidoxiatrazina -LQ:0,5µg/L N-nitrosodimetilamina- LQ: 0,00005mg/L Mancozebe +ETU– LQ:2,5µg/L Protioconazol + protioconazol desthio- LQ: 1,0µg/L Propargito- LQ:0,5µg/L Picloran- LQ:0,5µg/L Atrazina + S-Clorotriazinas (DeetilAtrazina +Deisopropilatrazina + Diaminoclorotriazina) LQ: 0,8µg/L Tiametoxam- LQ:0,5µg/L Metribuzin- LQ:0,5µg/L Difenoconazol- LQ:1,0µg/L Paraquate- LQ:1,0µg/L Tiodicarbe- LQ: 1,0µg/L Tiram - LQ: 1,0µg/L	POP 091
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis(SVOC) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa(CG/MS) Clorotalonil- LQ: 0,1 µg/L Dioxano- LQ: 10 µg/L Epicloridrina- LQ: 0,10µg/L	Preparo: EPA 3510 C:1996 EPA 525-3:2012 Determinação: POP 087
	Determinação de Etanol pelo método cromatografia gasosa – Acoplado ao Detector de Ionização por chama(GC-FID) LQ:1mg/L	EPA 8015C:2007
	Determinação de compostos orgânicos voláteis(VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa–Headspace TPHGRO(C6-C10)LQ:50ug/L	EPA 8015C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis(SVOC) Hidrocarbonetos por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Detector de Ionização por chama(GC-FID) TPH Finger Print (C8-C11) -LQ: 0,01 mg/L TPH Finger Print (C11-C14)- LQ: 0,01 mg/L TPH Finger Print (C14-C20)- LQ: 0,05 mg/L TPHFinger Print(C20-C40)-LQ:0,05mg/L TPHTotal(C8-C40)-LQ:0,12mg/L	Preparo: EPA-Método 3510C:1996 Determinação: EPA-Método 8015C:2007
RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO (extrato de lixiviado e solubilizado)	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 2mg 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 177
	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: 0,1 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 174
	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 170

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

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 QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (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 /L Antimônio - LQ : 0,002 mg /L Arsênio - LQ : 0,002 mg /L Bário - LQ : 0,01 mg /L Berílio total - LQ : 0,0002 mg /L Boro - LQ : 0,03 mg /L Cádmio - LQ : 0,0002 mg /L Cálcio - LQ : 0,05 mg /L Chumbo - LQ : 0,005 mg /L Cobalto - LQ : 0,01 mg /L Cobre - LQ : 0,005 mg /L Cromo - LQ : 0,005 mg /L Ferro - LQ : 0,01 mg /L Lítio Total - LQ : 0,01 mg /L Manganês - LQ : 0,01 mg /L Molibdênio - LQ : 0,01 mg /L Níquel - LQ : 0,01 mg /L Prata - LQ : 0,002 mg /L Selênio - LQ : 0,005 mg /L Sódio - LQ : 0,05 mg /L Titânio - LQ : 0,01mg /L Vanádio - LQ : 0,01 mg /L Zinco - LQ : 0,01 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA - Método 6010D:2018
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio Dissolvido - LQ: 0,005 mg /L Cobre Dissolvido - LQ : 0,005 mg /L Ferro Solúvel (Fe ²⁺) - LQ : 0,01 mg /L Manganês solúvel (Mn ²⁺) - LQ : 0,01 mg /L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: EPA - Método 6010D:2018
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Estanho - LQ : 0,01 mg /L Mercúrio - LQ : 0,01 mg /L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA - Método 3010 A : 1992 Determinação: POP 180
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de chama ar-acetileno Cádmio - LQ : 0,02 mg /L Chumbo – LQ: 0,1 mg /L Cobalto – LQ: 0,1 mg /L Cobre – LQ: 0,05 mg /L Cromo – LQ: 0,05 mg /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: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (extrato de lixiviado e solubilizado)	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de chama ar-acetileno Continuação: Estanho - LQ : 0,5 mg /L Ferro - LQ : 0,05 mg /L Manganês - LQ : 0,05 mg /L Lítio Total - LQ : 1 mg /L Níquel - LQ : 0,05 mg /L Prata - LQ : 0,05 mg /L Sódio - LQ : 0,05 mg /L Zinco - LQ : 0,05 mg /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 ar-acetileno Cobre Dissolvido – LQ: 0,05 mg /L Ferro Solúvel (Fe ²⁺) - LQ : 0,05 mg /L Manganês Solúvel (Mn ²⁺) - LQ : 0,05 mg /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 /L Bário - LQ : 1 mg /L Berílio Total - LQ : 0,008 mg /L Cálcio - LQ : 0,1 mg /L Molibdênio - LQ : 0,5 mg /L Vanádio - LQ : 1 mg /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 dissolvido - LQ : 1 mg /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 pelo método de decomposição térmica, amalgamação Mercúrio – LQ: 0,0001 mg/L	EPA – Método 7473:2007
	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio - LQ: 0,005 mg/L Antimônio - LQ : 0,002 mg /L Arsênio - LQ : 0,002 mg/L Bário - LQ : 0,01 mg /L Berílio total - LQ : 0,0002 mg/L Boro - LQ : 0,01 mg /L Cádmio - LQ : 0,0002 mg/L	Preparo: POP 197 Determinação: SMWW 24ª Edição, Método 3125B

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 QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (extrato de lixiviado e solubilizado)	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)- Continuação Cálcio - LQ : 0,1 mg /L Chumbo - LQ : 0,002 mg /L Cobalto - LQ : 0,002 mg /L Cobre - LQ : 0,005 mg/L Cromo - LQ : 0,005 mg/L Estanho – LQ : 0,01 mg /L Ferro - LQ : 0,01 mg/L Lítio Total - LQ : 0,01 mg /L Manganês - LQ : 0,01 mg/L Mercúrio – LQ : 0,001 mg/L Molibdênio - LQ : 0,005 mg /L Níquel - LQ : 0,005 mg /L Prata - LQ : 0,002 mg /L Selênio - LQ : 0,005 mg /L Sódio - LQ : 0,1 mg /L Titânio - LQ : 0,01mg /L Vanádio - LQ : 0,01 mg /L Zinco - LQ : 0,01 mg /L	Preparo: POP 197 Determinação: SMWW 24ª Edição, Método 3125B
	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio Dissolvido - LQ: 0,005 mg /L Cobre Dissolvido - LQ : 0,005 mg/L Ferro Solúvel (Fe ²⁺) - LQ : 0,01 mg /L Manganês solúvel (Mn ²⁺) - LQ : 0,01 mg/L	Preparo: POP 197 Determinação: SMWW 24ª Edição, Método 3125B
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (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 1,4 – Diclorobenzeno LQ : 2 µg/L Benzeno - LQ : 2 µg/L Cloroeto de Vinila - LQ : 2 µg/L Clorobenzeno - LQ : 2 µg/L Clorofórmio - LQ : 2 µg/L Diclorobenzenos (1,2 + 1,3) - LQ : 4 µg/L Dicloroetano (soma 1,1+1,2 Cis+1,2 trans) - LQ:6 µg/L Diclorometano - LQ : 10 µg/L Estireno - LQ : 2 µg/L Etilbenzeno - LQ : 2 µg/L Hexaclorobutadieno - LQ : 2 µg/ L Monoclorobenzeno - LQ : 2 µg/L Tetracloroetileno - LQ : 2 µg/L	Preparo : EPA - Método 5021 A: 2014. ABNT NBR 10005:2004 Determinação: EPA – Método 8260 D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

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 QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (extrato de lixiviado)	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa – Headspace-Continuação</p> <p>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 Metiltercbutileter - 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</p> <p>Determinação: EPA – Método 8260 D:2018</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-Isopropiltolueno - LQ : 2,0 µg/L Butilbenzeno - LQ : 2,0 µg/L Dibromocloropropano - LQ : 2,0 µg/L 1,1-Dicloropropeno - LQ : 2,0 µg/L 2,2-Dicloropropano - LQ : 2,0 µg/L</p>	<p>Preparo : EPA - Método 5021 A: 2014. ABNT NBR 10005:2004</p> <p>Determinação: POP 088</p>
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (extrato de lixiviado e solubilizado)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>Alacloro - LQ : 1 µg/L Atrazina - LQ : 1 µg/L Aldrin - LQ : 0,03 µg/L Clordano (isômeros) - LQ : 0,1 µg/L</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3510C:1996 EPA – Método 525.3:2012 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>Determinação: EPA – Método 8270 E:2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

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 QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (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>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 Metolaclo - LQ : 1 µg/L Molinato - LQ : 1 µg/L Simazina - LQ : 1 µg/L Dieldrin - LQ : 0,03 µg/L Heptacloro - LQ : 0,03 µg/L Heptacloro e seus epóxidos - LQ : 0,03 µg/L Metoxicloro - LQ : 0,5 µg/L Endossulfan - LQ : 0,5 µg/L Benzo(a) antraceno - LQ : 1 µg/L Benzo (b) fluoranteno - LQ : 1 µg/L Benzo(k) fluoranteno - LQ : 1 µg/L Criseno - LQ : 1 µg/L Indeno (1,2,3 -cd) pireno - LQ : 1 µg/L Naftaleno - LQ : 1 µg/L Benzo (a) pireno - LQ : 0,3 µg/L 2-Clorofenol - LQ : 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ : 0,2 µg/L 2-Metilfenol (o-cresol) - LQ : 0,05 µg/L 3-Metilfenol + 4-Metilfenol - LQ : 0,10 µg/L 2-Nitrofenol - LQ : 0,2 µg/L 2,4-Dimetilfenol - LQ : 0,05 µg/L 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</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3510C:1996 EPA – Método 525.3:2012 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>Determinação: EPA – Método 8270 E:2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

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 QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (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>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 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</p> <p>Determinação: EPA - Método 8270 E:2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

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 QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (extrato de lixiviado e solubilizado)	<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 MCPP (Mecoprop) - LQ : 50,0 µg/L MCPA - LQ : 50,0 µg/L 2,4-D - LQ : 0,5 µg/L 2,4,5-T - LQ : 0,5 µg/L 2,3,5-Triclorofenol - LQ : 1,0 µg/L Terrazole - LQ: 0,25 µg/L Cloroneb - LQ: 0,25 µg/L Propacloro - LQ: 0,025 µg/L 2,4,5-Triclorotolueno - LQ : 0,1 µg/ L 2-Clorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,3-Diclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,4,5-Triclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ : 0,1 µg/L 2,2',4,4'-Tetraclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,2',3',4,6-Pentaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,2',4,4',5,6'-Hexaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,2',3,3',4,4',6-Heptaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octaclorobifenil - LQ : 0,05 µg/L 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 3510C:1996 EPA - Método 525.3:2012 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>Determinação: POP 087</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

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 QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	Determinação de umidade a 80°C, 105°C e 150°C / % Sólidos Secos LQ: 0,01 g%	ASTM D 2974, 2020
	Determinação de cinzas a 440° C pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g%	ASTM D 2974, 2020
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,4 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 S2-/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 186
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 8 mg SO2-4/ 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 165
	Determinação de fósforo total pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg P/kg	Preparo e Determinação: POP 165
	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: 0,4 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 174
	Determinação de nitrito pelo método espectrofotométrico LQ: 0,04 mg N/kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 173
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração LQ: 0,05 g/100g	POP 167

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

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 QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	Determinação de nitrogênio pelo método macro kjeldahl LQ : 15 mg/kg	POP 187
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ : 15 mg/kg	POP 187
	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método titulométrico LQ : 15 mg/kg	POP 187
	Determinação de nitrogênio total por cálculo LQ : 15 mg/kg	POP 187
	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
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio - LQ: 0,5 mg /kg Arsênio - LQ : 0,1 mg /kg Bário - LQ : 0,5 mg /kg Berílio total - LQ : 0,02 mg /kg Cádmio - LQ : 0,05 mg /kg Cálcio - LQ : 2,5 mg /kg Chumbo - LQ : 0,5 mg /kg Cobalto - LQ : 0,5 mg /kg Cobre - LQ : 0,5 mg /kg Cromo - LQ : 0,5 mg /kg Enxofre – LQ : 2,5 mg /kg Estanho – LQ : 0,5 mg /kg Estrôncio – LQ : 0,5 mg /kg Ferro - LQ : 0,5 mg /kg Lítio Total - LQ : 0,5 mg /kg Magnésio – LQ : 2,5 mg /kg Manganês - LQ : 0,5 mg /kg Molibdênio - LQ : 0,5 mg /kg Níquel - LQ : 0,5 mg /kg Potássio – LQ : 2,5 mg /kg Prata - LQ : 0,25 mg /kg Sódio – LQ: 2,5 mg/kg Tálio – LQ : 2,5 mg /kg Telúrio – LQ : 2,5 mg /kg Titânio – LQ : 0,5 mg /kg Vanádio - LQ : 0,5 mg /kg Zinco - LQ : 0,5 mg /kg Urânio – LQ: 0,5 mg/kg	Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA - Método 6010 D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

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 QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio Dissolvido - LQ: 0,5 mg /kg Cobre Dissolvido - LQ : 0,5 mg /kg	Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA - Método 6010 D:2018
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica pelo método de decomposição térmica, amalgamação Mercúrio – LQ: 0,01 mg/kg	EPA – Método 7473:2007
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama óxido-nitroso/acetileno Bário - LQ : 50 mg / kg Molibdênio - LQ : 25 mg /kg Vanádio - LQ : 50 mg /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 /kg Cobalto - LQ : 5 mg /kg Cobre - LQ : 2,5 mg / kg Cromo - LQ : 2,5 mg /kg Ferro - LQ : 2,5 mg /kg Magnésio - LQ : 5 mg /kg Níquel - LQ : 2,5 mg /kg Potássio - LQ : 5 mg /kg Sódio - LQ : 2,5 mg /kg Zinco - LQ : 2,5 mg /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 Cobre Dissolvido - LQ: 2,5 mg/ kg	Preparo : EPA - Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7000B:2007
	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio - LQ: 0,5 mg /kg Antimônio - LQ : 0,1 mg /kg Arsênio - LQ : 0,1 mg /kg Bário - LQ : 0,5 mg /kg Berílio total - LQ : 0,02 mg /kg Boro - LQ : 0,5 mg /kg Cádmio - LQ : 0,05 mg /kg	Preparo: POP 197 Determinação: POP 180

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

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 QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	<p>Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)- Continuação:</p> <p>Cálcio - LQ : 5,0 mg /kg Chumbo - LQ : 0,5 mg /kg Cobalto - LQ : 0,5 mg /kg Cobre - LQ : 0,5 mg /kg Cromo - LQ : 0,5 mg /kg Enxofre – LQ : 5,0 mg /kg Estanho – LQ : 0,5 mg /kg Estrôncio – LQ: 0,5 mg /kg Ferro - LQ : 0,5 mg /kg Fósforo – LQ : 0,5 mg /kg Lítio Total - LQ : 0,5 mg /kg Magnésio – LQ: 5,0 mg /kg Manganês - LQ : 0,5 mg /kg Molibdênio - LQ : 0,5 mg /kg Níquel - LQ : 0,5 mg /kg Potássio – LQ: 5,0 mgK/kg Prata - LQ : 0,1 mg /kg Selênio - LQ : 0,25 mg /kg Sódio - LQ : 5,0 mg /kg Tálíio – LQ: 2,5 mg /kg Telúrio – LQ : 2,5 mg /kg Titânio - LQ : 0,5 mg /kg Vanádio - LQ : 0,5 mg /kg Zinco - LQ : 0,5 mg /kg Urânio – LQ:0,5 mg /kg</p>	<p>Preparo: POP 197</p> <p>Determinação: POP 180</p>
	<p>Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)</p> <p>Alumínio Dissolvido - LQ: 0,5 mg /kg Cobre Dissolvido - LQ : 0,5 mg /kg</p>	<p>Preparo: POP 197</p> <p>Determinação: POP 180</p>
	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP)</p> <p>Antimônio – LQ: 0,1 mg /kg Boro – LQ: 1,5 mg /kg Fósforo – LQ : 0,5 mg /kg Selênio– LQ:0,25mg/kg</p>	<p>Preparo: EPA-Método3050B:1996</p> <p>Determinação: EPA-Método: 6010D:2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

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 QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	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 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+1,2 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 Metiltertbutileter - LQ : 8,0 µg/kg Bromoclorometano - LQ :10,0 µg/kg 1,2-Dicloropropano - LQ :10,0 µg/kg Dibromometano - LQ :10,0 µg/kg Cis-1,3-Dicloropropeno - LQ :10,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano - LQ :10,0 µg/kg 1,2-Dibromoetano - LQ :10,0 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ :10,0 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano - LQ :10,0 µg/kg 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ :10,0 µg/kg Naftaleno - LQ :10,0 µg/kg Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ :10,0 µg/kg Dissulfeto de Carbono - LQ : 8,0 µg/kg Metilisobutilcetona - LQ : 8,0 µg/kg	Preparo : EPA – Método 5021A: 2014. Determinação : EPA 8260 D: 2018
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa – Headspace 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	Preparo : EPA – Método 5021A: 2014. POP 086

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

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 QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa – Headspace- Continuação</p> <p>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.</p> <p>POP 086</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 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 Metolacloro - LQ : 5 µg/kg Molinato - LQ : 5 µg/kg Simazina - LQ : 5 µg/kg Dieldrin - LQ : 0,5 µg/kg Heptacloro - LQ : 0,5 µg/kg Heptacloro e seus epóxidos - LQ : 0,5 µg/kg Metoxicloro - LQ : 2,5 µg/kg Endossulfan - LQ : 2,5 µg/kg Benzo(a) antraceno - LQ : 5 µg/kg Benzo (b) fluoranteno - LQ : 5 µg/kg Benzo(k) fluoranteno - LQ : 5 µg/kg Criseno LQ : 5 µg/kg Indeno (1,2,3 –cd) pireno LQ : 5 µg/kg Naftaleno - LQ : 5 µg/kg Benzo (a) pireno - LQ : 1,5 µg/kg 2-Clorofenol - LQ : 0,5 µg/kg 2,4-Diclorofenol - LQ : 2,0 µg/kg 2-Metilfenol (o-cresol) - LQ : 0,5 µg/kg 3-Metilfenol + 4-Metilfenol - LQ : 1,0 µg/kg 2-Nitrofenol - LQ : 2,0 µg/kg 2,4 -Dimetilfenol - LQ : 0,5 µg/kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3550C: 2007</p> <p>Determinação: EPA – Método 8270 E:2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

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 QUIMICOS</u>	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (continuação) Fenol - LQ : 0,5 µg/kg 2,6-Diclorofenol - LQ : 2,0 µg/kg 4 -Cloro - 3 - Metilfenol - LQ : 2,0 µg/kg Hexacloroetano - LQ : 1,0 µg/kg Nitrobenzeno - LQ : 1,0 µg/kg 2,4-Dinitrotolueno - LQ : 1,0 µg/kg BHC (β) - LQ : 0,25 µg/kg Delta - BHC - LQ: 2,5 µg/kg Endrin Aldeído - LQ: 2,5 µg/kg Alfa-BHC - LQ: 0,25 µg/kg Clorobenzilato - LQ: 0,25 µg/kg 1,2,3,5 +1,2,4,5-Tetraclorobenzenos - LQ : 2,0 µg/kg Pentaclorobenzeno - LQ : 1,0 µg/kg Bis (2-cloroetil) éter - LQ : 5,0 µg/kg Bis (2-cloroisopropil) éter - LQ : 5,0 µg/kg Bis (2-cloroetóxi) metano - LQ : 5,0 µg/kg Dietilftalato - LQ : 5,0 µg/kg Dimetil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg 4-Clorofenilfenileter - LQ : 5,0 µg/kg 4-Bromofenilfenileter - LQ : 5,0 µg/kg Di-n-butil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Butilbenzil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Di-n-Octil ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Di (2-etilhexil) Ftalato - LQ : 5,0 µg/kg Acenafteno - LQ : 5 µg/kg Acenaftaleno - LQ : 10 µg/kg Fluoreno - LQ : 1,0 µg/kg Fenantreno - LQ : 0,5 µg/kg Dibenzo(a,h)antraceno - LQ : 1,0 µg/kg Antraceno - LQ : 0,5 µg/kg Fluoranteno - LQ : 1,0 µg/kg Pireno - LQ : 0,5 µg/kg Benzo(g,h,i)pirileno - LQ : 1,0 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol - LQ : 5,0 µg/kg Pentaclorofenol - LQ : 5,0 µg/kg 2,4,5-Triclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg 2,4-Dinitrofenol - LQ : 10,0 µg/kg 4-Nitrofenol - LQ : 5,0 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ : 10,0 µg/kg Dinoseb - LQ : 5,0 µg/kg 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	Preparo : EPA – Método 3550C: 2007 Determinação: EPA – Método 8270 E:2018

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa -Continuação:</p> <p>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 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</p> <p>Determinação: EPA – Método 8270 E:2018</p>
	<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</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3550C: 2007.</p> <p>Determinação : POP 085</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

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 QUIMICOS	
RESIDUO SÓLIDO RESIDUO LIQUIDO (massa bruta)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa- Continuação: 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' – Hexaclorobifenil (180)–LQ: 0,5 µg/kg	Preparo : EPA – Método 3550C: 2007. Determinação : POP 085
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de umidade a 80 °C, 105 °C e 150 °C LQ: 0,01 g%	ASTM D 2974, 2020
	Determinação de cinzas a 440° C por gravimetria LQ: 0,01 g%	ASTM D 2974, 2020
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,4 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 186
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 8 mg SO ²⁻⁴ / 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 165
	Determinação de fósforo total pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg P/kg	Preparo e Determinação: POP 165
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,4 mg Fenol/kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: EPA – Método 9065 : 1986

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

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 QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	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: 0,4 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 174
	Determinação de nitrito pelo método espectrofotométrico LQ: 0,04 mg N/kg	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: POP 173
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração LQ: 0,05 g/100g	Preparo e Determinação: POP 167
	Determinação de nitrogênio pelo método macro kjeldahl LQ : 15 mg/kg	Preparo e Determinação: POP 187
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ : 15 mg/kg	Preparo e Determinação: POP 187
	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método titulométrico LQ : 15 mg/kg	Preparo e Determinação: POP 187
	Determinação de nitrogênio total por cálculo LQ : 15 mg/kg	Preparo e Determinação: POP 187
	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
	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 /kg Arsênio - LQ : 0,1 mg /kg Bário - LQ : 0,5 mg /kg Berílio total - LQ : 0,02 mg /kg Cádmio - LQ : 0,05 mg /kg Cálcio - LQ : 2,5 mg /kg Chumbo - LQ : 0,5 mg /kg	Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA - Método 6010 D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

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 QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) -Continuação:</p> <p>Cobre - LQ : 0,5 mg /kg Cromo - LQ : 0,5 mg /kg Enxofre – LQ : 2,5 mg /kg Estanho – LQ : 0,5 mg /kg Estrôncio – LQ : 0,5 mg /kg Ferro - LQ : 0,5 mg /kg Lítio Total - LQ : 0,5 mg /kg Magnésio – LQ : 2,5 mg /kg Manganês - LQ : 0,5 mg /kg Molibdênio - LQ : 0,5 mg /kg Níquel - LQ : 0,5 mg /kg Potássio – LQ : 2,5 mgK/kg Prata - LQ : 0,25 mg /kg Selênio – LQ: 0,25 mg/kg Sódio – LQ: 2,5 mg/kg Tálcio – LQ : 2,5 mg /kg Telúrio – LQ : 2,5 mg /kg Titânio – LQ : 0,5 mg /kg Urânio – LQ:0,5 mg/kg Vanádio - LQ : 0,5 mg /kg Zinco - LQ : 0,5 mg /kg</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996</p> <p>Determinação: EPA - Método 6010 D:2018</p>
	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Alumínio Dissolvido - LQ: 0,5 mg /kg Cobre Dissolvido - LQ : 0,5 mg /kg</p>	<p>Preparo: EPA – Método 3050 B : 1996</p> <p>Determinação: EPA - Método 6010 D:2018</p>
	<p>Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica pelo método de decomposição térmica, amalgamação</p> <p>Mercúrio – LQ: 0,01 mg/kg</p>	EPA – Método 7473:2007
	<p>Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)</p> <p>Alumínio - LQ: 0,5 mg /kg Antimônio - LQ : 0,1 mg /kg Arsênio - LQ : 0,1 mg /kg Bário - LQ : 0,5 mg /kg Berílio total - LQ : 0,02 mg /kg Boro - LQ : 0,5 mg /kg Cádmio - LQ : 0,05 mg /kg Cálcio - LQ : 5,0 mg /kg Chumbo - LQ : 0,5 mg /kg Cobalto - LQ : 0,5 mg /kg Cobre - LQ : 0,5 mg /kg Cromo - LQ : 0,5 mg /kg</p>	<p>Preparo: POP 197</p> <p>Determinação: POP 180</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

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 QUIMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)- Continuação:</p> <p>Enxofre – LQ : 5,0 mg /kg Estanho – LQ : 0,5 mg /kg Estrôncio – LQ: 0,5 mg /kg Ferro - LQ : 0,5 mg /kgL Fósforo – LQ : 0,5 mg /kg Lítio Total - LQ : 0,5 mg /kg Magnésio – LQ: 5,0 mg /kg Manganês - LQ : 0,5 mg/kg Molibdênio - LQ : 0,5 mg /kg Níquel - LQ : 0,5 mg /kg Potássio – LQ: 5,0 mg /kg Prata - LQ : 0,1 mg /kg Selênio - LQ : 0,25 mg /kg Sódio - LQ : 5,0 mg /kg Tálcio – LQ: 2,5 mg /kg Telúrio – LQ : 2,5 mg /kg Titânio - LQ : 0,5 mg /kg Vanádio - LQ : 0,5 mg /kg Zinco - LQ : 0,5 mg /kg Urânio – LQ:0,5 mg /kg</p>	<p>Preparo: POP 197</p> <p>Determinação: POP 180</p>
	<p>Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)</p> <p>Alumínio Dissolvido - LQ: 0,5 mg /kg Cobre Dissolvido - LQ : 0,5 mg /kg</p>	<p>Preparo: POP 197</p> <p>Determinação: POP 180</p>
	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama óxido-nitroso/acetileno.</p> <p>Bário - LQ : 50 mg / kg Cálcio – LQ: 5 mg/kg Molibdênio - LQ : 25 mg /kg Vanádio - LQ : 50 mg /kg</p>	<p>Preparo : EPA – Método 3050 B : 1996</p> <p>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 /kg Cobalto - LQ : 5 mg /kg Cobre - LQ : 2,5 mg / kg Cromo - LQ : 2,5 mg /kg Níquel - LQ : 2,5 mg /kg Zinco - LQ : 2,5 mg /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</p> <p>Determinação: EPA – Método 7000B:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

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 QUIMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de chama ar-acetileno. Cobre Dissolvido - LQ : 2,5 mg / kg	Preparo : EPA - Método 3050 B : 1996 Determinação: EPA – Método 7000B:2007
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP) Boro – LQ: 1,5 mg /kg Cobalto – LQ : 0,5 mg /kg Fósforo–LQ:0,5mg/kg	Preparo: EPA-Método3050B:1996 Determinação: EPA-Método 6010D: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 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 Triclorobenzenos (1,2,3-TCB+1,2,4-TCB)-LQ : 20 µg/kg Tetracloro de Carbono - LQ : 0,5 µg/kg Metiltertbutileter - LQ : 8,0 µg/kg Bromoclorometano - LQ :10,0 µg/kg 1,2-Dicloropropano - LQ :10,0 µg/kg Dibromometano - LQ :10,0 µg/kg Cis-1,3-Dicloropropeno - LQ :10,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano - LQ :10,0 µg/kg 1,2-Dibromoetano - LQ :10,0 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ :10,0 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano - LQ :10,0 µg/kg 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ :10,0 µg/kg Naftaleno - LQ :10,0 µg/kg Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ :10,0 µg/kg Dissulfeto de Carbono - LQ : 8,0 µg/kg Metilisobutilcetona - LQ : 8,0 µg/kg	Preparo: EPA – Método 5021A: 2014. Determinação: EPA – Método 8260D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

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 QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<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.</p> <p>Determinação: POP 086</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 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 Metolacloro - LQ : 5 µg/kg Molinato - LQ : 5 µg/kg Simazina - LQ : 5 µg/kg Dieldrin - LQ : 0,5 µg/kg Heptacloro - LQ : 0,5 µg/kg Heptacloro e seus epóxidos - LQ : 0,5 µg/kg Metoxicloro - LQ : 2,5 µg/kg Endossulfan - LQ : 2,5 µg/kg Benzo(a) antraceno - LQ : 5 µg/kg Benzo (b) fluoranteno - LQ : 5 µg/kg Benzo(k) fluoranteno - LQ : 5 µg/kg Criseno - LQ : 5 µg/kg Indeno (1,2,3 –cd) pireno LQ : 5 µg/kg Naftaleno LQ : 5 µg/kg Benzo (a) pireno - LQ : 1,5 µg/kg 2-Clorofenol - LQ : 0,5 µg/kg</p>	<p>Preparo EPA – Método 3550C: 2007.</p> <p>Determinação: EPA – Método 8270 E:2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

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 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>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 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</p>	<p>Preparo EPA – Método 3550C: 2007.</p> <p>Determinação: EPA – Método 8270 E:2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

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 QUIMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (continuação)</p> <p>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.</p> <p>Determinação: EPA – Método 8270 E:2018</p>
	<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</p>	<p>Preparo EPA – Método 3550C: 2007.</p> <p>Determinação: POP 085</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

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 QUIMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa- Continuação:</p> <p>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.</p> <p>Determinação: POP 085</p>
	<p>Determinação de Etanol pelo método cromatografia gasosa – Acoplado ao Detector de Ionização por chama(GC-FID)</p> <p>LQ:1 mg/Kg</p>	EPA 8015C:2007
	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis(VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa–Headspace</p> <p>TPHGRO(C6-C10)- LQ:0,1 mg/Kg</p>	EPA 8015C:2007 EPA 3550C:2007
	<p>Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) Hidrocarbonetos por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Detector de Ionização por chama(GC-FID)</p> <p>TPH Finger Print (C8-C11) LQ: 2 mg/Kg TPH Finger Print (C11-C14) LQ: 2 mg/ Kg TPH Finger Print (C14-C20) LQ: 5 mg/ Kg TPH Finger Print(C20-C40)LQ:10 mg/Kg TPHTotal(C8-C40) LQ: 19 mg/Kg</p>	<p>Preparo: EPA-Método 3510C:1996 Determinação: EPA-Método 8015C:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAUDE HUMANA	ENSAIOS QUIMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA PURIFICADA	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
	Determinação de condutividade pelo método eletrométrico LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª edição Método 2510 B
	Determinação de metais por espectrometria por emissão de Plasma : método do plasma indutivamente acoplado (ICP): Alumínio – LQ : 0,005 mg /L Antimônio – LQ: 0,002 mg/L Arsênio – LQ: 0, 002 mg/L Bário – LQ : 0,01 mg /L Berílio – LQ : 0,0002 mg /L Cádmio – LQ : 0,0002 mg /L Cálcio – LQ : 0,05 mg /L Chumbo – LQ : 0,005 mg /L Cobre – LQ : 0,01 mg /L Cromo – LQ : 0,005 mg /L Magnésio – LQ : 0,05 mg /L Potássio – LQ : 0,05 mg /L Prata LQ : 0,002 mg /L Selênio – LQ: 0, 005 mg/L Sódio LQ : 0,05 mg/L Tálio LQ : 0,005 mg/L Urânio – LQ:0,01 mg/L Zinco LQ : 0,01 mg /L	Preparo: SMWW, 24ª edição - Método3030-E Determinação: SMWW, 24ª edição Método 3120B
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica pelo método de decomposição térmica, amalgamação Mercúrio – LQ: 0,0001 mg/L	EPA 7473:2007
	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio - LQ: 0,005 mg/L Antimônio - LQ : 0,002 mg /L Arsênio - LQ : 0,002 mg/L Bário - LQ : 0,01 mg /L Berílio total - LQ : 0,0002 mg /L Cádmio - LQ : 0,0002 mg/L Cálcio - LQ : 0,1 mg /L Chumbo - LQ : 0,002 mg /L Cobre - LQ : 0,005 mg/L Cromo - LQ : 0,005 mg/L Magnésio – LQ: 0,1 mg /L	Preparo: POP 197 Determinação: SMWW, 24ª edição, Método 3125 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAUDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA PURIFICADA	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)- Continuação: Mercúrio- LQ: 0,0002 mg/L Potássio – LQ: 0,1 mg /L Prata - LQ : 0,002 mg /L Selênio - LQ : 0,005 mg /L Sódio - LQ : 0,1 mg /L Tálio – LQ: 0,001 mg /L Urânio – LQ:0,005 mg /L Zinco - LQ : 0,01 mg /L	Preparo: POP 197 Determinação: SMWW, 24ª edição, Método 3125 B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama : método direto de chama ar-acetileno Cobre - LQ : 0,05 mg /L Cromo - LQ : 0,05 mg /L Magnésio - LQ : 0,1 mg /L Potássio - LQ : 0,1 mg /L Sódio - LQ : 0,05 mg /L Zinco - LQ : 0,05 mg /L	Preparo: SMEWW, 24ª edição Método 3030 E Determinação: SMWW, 24ª 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 /L	Preparo: SMWW, 24ª edição Método 3030 E Determinação: SMWW, 24ª edição Método 3111 D
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 032
	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	ISO 1442:1997
	Determinação dripping test pelo teor de líquido perdido por degelo por gravimetria LQ: 0,2 g/100g	POP 041
	Determinação de teste de gotejamento (dripping test) por gravimetria LQ: 0,2 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 1.28
	Determinação de gordura total por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 045
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 049
	Determinação de lipídios por butirômetro - método volumétrico LQ: 0,5 g/100g	POP 045

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO N°	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 lipídios por hidrólise ácida (butirômetro) LQ: 0,5 g/100g	NMKL 181: 2005
	Determinação de lipídios por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	ISO 1443: 1973
	Determinação de volume medido por gravimetria	POP 033
	Determinação qualitativa de gás sulfídrico – teste de Éber	POP 034
	Determinação qualitativa de formaldeído – reação Floroglucina	POP 035
	Determinação qualitativa de formaldeído	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 931.08
	Determinação qualitativa de glicídios A (reação de Benedict) para glicose	POP 062
	Determinação qualitativa de amônia pela prova de Nessler	POP 053
	Determinação qualitativa da rancidez por reação de Kreiss	POP 050
	Verificação de característica organoléptica (Aspecto, coloração, consistência e odor)	POP 033
	Determinação qualitativa pela prova de cocção	POP 036
	Determinação de amido pelo método Lane-Eynon por titulometria LQ: 0,25 g/100g	POP 037
	Determinação de índice de acidez por titulometria LQ: 0,05 mL/100g	POP 038
	Determinação de índice de acidez em ácido oléico por titulometria LQ: 0,05 g/100g	POP 038
	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfitos por titulometria LQ: 3,2 mgSO ₂ /kg	POP 051
	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfitos pelo método titulométrico LQ: 0,001 gSO ₂ /100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 990.28
	Determinação de cálcio - calceína mista por titulometria LQ: 0,01 g/100g	POP 077
	Determinação de cloreto de sódio pelo método titulométrico LQ: 0,1 g/100g	ISO 1841-1: 1996
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	POP 040

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO N°	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 glicídios não redutores em sacarose por titulometria LQ: 0,25 g/100g	POP 043
	Determinação de glicídios redutores em glicose por titulometria LQ: 0,25 g/100g	POP 043
	Determinação de nitrogênio total e proteína por titulometria LQ: 0,2 g/100g	POP 048
	Determinação de nitrogênio total pelo método titulométrico LQ: 0,2 g/100g	ISO 1871: 2009
	Determinação de fósforo por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,05 g/100g	POP 042
	Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 1,5 mg/kg	POP 047
	Determinação de nitrito ou nitrito de sódio por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 1mg/kg LQ: 0,0001g /100g Menor que 0,001g NaNO ₂ /100g = Não detectado Entre 0,001 e 0,002g NaNO ₂ /100g = Detectado	NMKL 165: 2000
	Determinação de nitritos por espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	NMKL 194:2013
	Determinação de nitrato ou nitrato de sódio por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 10 mg/kg LQ: 0,001g/100g Menor que 0,001g NaNO ₂ /100g= Não detectado Entre 0,001 e 0,003g NaNO ₂ /100g= Detectado	NMKL 165: 2000
	Determinação de nitrato ou nitrato de sódio por espectrofotometria LQ: 15 mg/kg	NMKL 194:2013
	Determinação de nitratos por espectrofotometria UV- Vis LQ: 10 mg/kg	POP 047
	Determinação de amido por espectrofotometria UV-Vis pelo método Antrona LQ: 0,25 g/100g	POP 037
	Determinação qualitativa de amido	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 1.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO N°	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 amido por espectrofotometria UV-Vis pelo método Antrona LQ: 0,6 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 1.6.
	Determinação de índice de peróxido pelo método iodométrico Carnes LQ: 0,3 mEq/kg Banha e sebos LQ: 0,1 mEq/kg	POP 044
	Determinação de índice de peróxido pelo método iodométrico LQ: 0,1 mEq/kg	ISO 3960: 2017
	Determinação de cálcio por espectrometria de absorção atômica LQ:0,001 g/100g	POP 039
	Determinação de cálcio (base umida/seca)pelo método titulométrico LQ: 0,01 g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 983.19
	Determinação de cálcio (base umida/seca) por espectrometria de emissão atômica pelo método de fotometria de chama LQ:0,001 g/100g	NMKL 153: 1996
	Determinação carboidrato total por espectrofotometria UV-Vis pelo método Antrona LQ: 0,6 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 1.6
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 052
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	ISO 2917:1999
COLÁGENO E GELATINA	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa de trabalho: 1 a 13	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.36
	Determinação ácido benzóico e/ou benzoatos de sódio– por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 5 mg/Kg LQ: 0,0005g/100g Menor que 0,001g/100g = Não detectado Entre 0,001 e 0,002g/100g = Detectado	NMKL 124: 1997
	Determinação ácido sórbico e/ou sorbatos de potássio por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 5 mg/Kg LQ: 0,0005g/100g Menor que 0,001g/100g = Não detectado Entre 0,001 e 0,002g/100g = Detectado	NMKL 124: 1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO N°	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 atividade de água LQ: 0,330 Aw	ISO 21807: 2004
	Determinação de atividade de água LQ: 0,330 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de colágeno por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,15 g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 990.26
	Avaliação do teor total de água (relação umidade/proteína) por titulometria/gravimetria LQ: 0,5 g/100g	POP 055
	Determinação de proteína pelo método titulométrico LQ:0,2 g/100g	ISO 1871: 2009
	Determinação relação umidade/proteína por cálculo LQ: 0,5 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 1.25
	Determinação da relação U/P em avespor gravimetria/ titulometria LQ:0,5 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 1.16
	Determinação de teor de ossos LQ: 0,1 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 1.27
	Determinação de resíduo mineral fixo (cinzas) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	ISO 936:1998
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1g/100g	POP 032
	Determinação de sólidos totais por gravimetria LQ: 0,1g/100g	POP 072
	Determinação de extrato seco total e desengordurado (sólidos não gordurosos) por gravimetria LQ: 0,1g/100g	POP 069
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 049
	Determinação de gordura pelo método Rose-Gottlieb LQ: 0,1g/100g	POP 045
LEITE DESIDRATADO, LEITEFLUIDO, CREMEDE LEITE,MANTEIGAE QUEIJOS,REQUEIJÃO, RICOTA	Determinação de lipídios por butirômetro pelo método volumétrico LQ: 0,1 g/100g (para leite fluído,leite desidratado, manteiga e queijos) LQ: 0,6 g/100g (para leite desidratado, creme de leite e Queijos, requeijão, ricota)	POP 045
	Determinação de volume medido por volumetria	POP 033
	Determinação qualitativa de neutralizantes de acidez	POP 063

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO N°	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)	POP 063
	Determinação qualitativa de amido	POP 062
	Determinação qualitativa de cloro e hipoclorito	POP 063
	Determinação qualitativa de fosfatase alcalina	POP 063
	Determinação qualitativa de formaldeído por ácido cromotrópico	POP 035
	Determinação qualitativa de peroxidase	POP 063
	Determinação qualitativa de peróxido de hidrogênio	POP 063
	Determinação qualitativa da rancidez por reação de Kreiss	POP 050
	Determinação qualitativa de sacarose por resorcina	POP 065
	Determinação qualitativa para prova de pus qualitativo	POP 063
	Determinação qualitativa para cloretos	POP 063
	Verificação de característica organoléptica (Aspecto, coloração, consistência, odor e sabor)	POP 033
	Determinação qualitativa pela prova de fervura	POP 063
	Determinação de Substâncias redutoras voláteis	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.38
CREME DE LEITE, DOCE DE LEITE, LEITE CONDENSADO, LEITE FERMENTADO, LEITE DESIDRATADO E QUEIJO	Determinação de índice de acidez em ácido láctico pelo método titulométrico LQ: 0,01 g/100g	POP 038
LEITE FLUÍDO	Determinação de índice de acidez pelo método titulométrico LQ: 0,01 g ácido láctico/100mL LQ: 0,5° Dornic	POP 038
MANTEIGA	Determinação de índice de acidez em solução alcalina normal pelo método titulométrico LQ: 0,1 mL/100g	POP 038
	Determinação de alcalinidade das cinzas por volumetria LQ: 0,01 g/100g	POP 066
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	POP 040

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO N°	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 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	POP 043
	Determinação de nitrogênio total e proteína por titulometria LQ: 0,2 g/100g	POP 048
	Determinação de fósforo por espectrofotometria UV/Vis LQ: 0,05 g/100g	POP 042
	Determinação de nitrito por espectrofotometria UV/Vis LQ: 1,5 mg/kg	POP 047
	Determinação de nitrato por espectrofotometria UV/Vis LQ: 10,0 mg/kg	POP 047
	Determinação de índice de peróxido pelo método iodométrico LQ: 0,1 mEq/kg	POP 044
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 052
	Determinação da densidade a 15 °C pelo método densitométrico Faixa: 1,015 a 1,040 g/mL	POP 067
	Determinação de depressão do ponto de congelamento pelo método de crioscopia Faixa de trabalho: - 0,621 °H a - 0,422 °H	POP 068
	Determinação de cálcio por espectrometria de absorção atômica LQ: 0,001 g/100g	POP 039
	Determinação de sangue pelo método de precipitação	POP 063
	Determinação de umectabilidade por cronometria	POP 064
CREME DE LEITE E LEITE FLUÍDO	Determinação de acidez pelo método titulométrico LQ: 0,01g /100g ou 0,01g/100mL	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 947.05
LEITES FERMENTADOS E SOBREMESAS LÁCTEAS FERMENTADAS	Determinação de acidez pelo método titulométrico LQ: 0,01g /100g ou 0,01g/100mL	ISO/TS 11869:2012/ IDF 150: 2012
MANTEIGA DA TERRA E COMUM	Determinação de acidez pelo método titulométrico LQ:0,10mL/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.2.
LEITE FLUIDO	Determinação de acidez pelo método titulométrico LQ: 0,01g /100g ou 0,01g/100mL ou 0,50 °Dornic	MAPA, Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, Método 2.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO N°	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 ácido benzóico e/ou benzoatos de sódio por cromatografia líquida LQ: 5 mg / kg Menor que 5mg/kg = Não detectado Entre 5mg/kg e 30mg/kg = Detectado	ISO 9231:2008/IDF 139: 2008
	Determinação ácido sórbico e/ou sorbatos de potássio por cromatografia líquida LQ: 5 mg / kg Menor que 5mg/kg = Não detectado Entre 5mg/kg e 30mg/kg = Detectado	ISO 9231:2008/IDF 139: 2008
	Determinação de arabinose, frutose, galactose, glicose lactulose, maltose, manose, , ribose, sacarose lactose e xilose, por cromatografia iônica Arabinose- LQ:0,2g/100g ou 0,2g/100mL Frutose-LQ: 0,2g/100g ou 0,2g/100mL Galactose-LQ: 0,2g/100g ou 0,2g/100mL Glicose-LQ: 0,2g/100g ou 0,2g/100mL Lactulose-LQ: 0,2g/100g ou 0,2g/100mL Maltose-LQ: 0,2g/100g ou 0,2g/100mL Manose-LQ: 0,2g/100g ou 0,2g/100mL Ribose-LQ: 0,2g/100g ou 0,2g/100mL Sacarose-LQ: 0,2g/100g ou 0,2g/100mL Lactose-LQ 0,1g/100g ou 0,1g/100mL Xilose-LQ: 0,2g/100g ou 0,2g/100mL	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.29
LEITE FLUIDO, LEITE CONDENSADO, FERMENTADO E EM PÓ QUEIJOS, REQUEIJÃO, RICOTA	Determinação amido qualitativo por colorimetria LQ: Positivo/ Negativo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.6.
MANTEIGA	Determinação de cloreto de sódio (NaCl) por gravimetria LQ: 0,10g/100g	POP 040 ISO1738:2004/ IDF 12: 2004
LEITE FLUÍDO	Determinação de cloretos qualitativo por colorimetria LQ: Positivo/ Negativo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.9
	Detecção de formaldeído por colorimetria LQ: Positivo/ Negativo	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 931.08
	Detecção de peróxido de hidrogenio por colorimetria LQ: Positivo/ Negativo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.14
LEITE FLUÍDO, LEITE CONDENSADO, LEITE EM PÓ	Determinação de extrato seco desengordurado (ESD) por cálculo LQ: 0,10g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.19

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Sólidos lácteos não gordurosos por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022, Método 2.19
LEITE FLUÍDO, LEITE CONDENSADO, LEITE EM PÓ		
LEITE CONDENSADO E LEITE EM PÓ	Determinação de Proteína em ESD por titulometria (cálculo) LQ: 0,2g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.37
MANTEIGA	Determinação sólidos não-gordurosos por gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 3727-2:2001/IDF 80-2: 2001
LEITE FLUÍDO E SORO DE LEITE	Determinação de extrato seco total (EST) por gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 6731:2010/IDF 21: 2010
CONCENTRADO PROTEICO	Determinação de Extrato seco total por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	ISO 2920:2004 / IDF 58:2004
LEITE CONDENSADO E SOBREMESA LÁCTEA	Determinação de extrato seco total (EST) por gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 6734:2010/ IDF 15: 2010
LEITE PASTEURIZADO	Determinação de fosfatase alcalina por colorimetria LQ: Positivo/ Negativo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.21
BEBIDA LÁCTEA, LEITES FERMENTADOS	Determinação de lipídios pelo método Extração/Gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 1211:2010/IDF 1: 2010
CREME DE LEITE E NATA	Determinação de lipídios pelo método Extração/Gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 2450:2008/IDF 16: 2008
DOCE DE LEITE E LEITE CONDENSADO	Determinação de lipídios pelo método Extração/Gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 1737:2008/IDF 13:2008
LEITE FLUÍDO	Determinação de lipídios pelo método Extração/Gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 1211:2010/IDF 1: 2010
LEITE FLUÍDO	Determinação de lipídios por butirometria LQ: 0,1g/100g	NMKL 40: 2005
LEITE EM PÓ	Determinação de lipídios pelo método Extração/Gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 1736:2008/IDF 9: 2008
LEITES FERMENTADOS	Determinação de lipídios pelo método Extração/Gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 7328:2008/IDF 116: 2008

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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de lipídios pelo método Extração/Gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 17189:2003/IDF 194: 2003
MANTEIGA, GORDURA ANIDRA DO LEITE, MARGARINA		
QUEIJO, REQUEIJÃO RICOTA E RICOTA POR COAGULAÇÃO	Determinação de lipídios pelo método Extração/Gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 1735:2004/IDF 5: 2004
QUEIJO, REQUEIJÃO	Determinação de Lipídios por butirometria LQ: 0,5 g/100g	ISO 3433:2008 / IDF 222:2008
QUEIJO, REQUEIJÃO, RICOTA E RICOTA POR COAGULAÇÃO	Determinação de matéria gorda no extrato seco por cálculo LQ: 0,10g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.22
LEITE FLUÍDO	Determinação de índice crioscópico por termometria LQ: – 0,621ºH à – 0,422ºH	ISO 5764:2009/IDF 108: 2009
MANTEIGA	Determinação de índice de peróxidos pelo método titulométrico LQ: 0,1 mEq/Kg	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 965.33
LEITE PASTEURIZADO	Detecção de peroxidase por colorimetria LQ: Positivo/ Negativo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.35
SORO DE LEITE, SORO DE LEITE EM PÓ	Determinação de pH por potenciometria Faixa 1 a 13	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 2.36
	Determinação de proteína pelo método Kjeldahl/Titulometria LQ: 0,20 g/100g	ISO 8968-1:2014/ IDF 20-1: 2014
DOCE DE LEITE	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 6734:2010/IDF 15: 2010
MANTEIGA	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 3727-1:2001/IDF 80-1: 2001
QUEIJO, RICOTA E RICOTA POR COAGULAÇÃO, REQUEIJÃO	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 0,10g/100g	ISO 5534:2004/IDF 4: 2004
DOCE DE LEITE	Determinação de resíduo mineral fixo/cinzas por gravimetria LQ: 0,1g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 930.30
LEITES	Determinação de resíduo mineral fixo/cinzas por gravimetria LQ: 0,1g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 945.46
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de matéria gorda no extrato seco por cálculo LQ: 0,10g/100g	POP 045.14

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO N°	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 de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 032
	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	ISO 1442: 1997
	Determinação de lípidios por hidrólise ácida LQ: 0,1g/100g	POP 045
	Determinação de lípidios por extração com solvente LQ: 0,1 g/100g	POP 045
	Determinação de lípidios por hidrólise ácida (butirômetro) LQ: 0,5 g/100g	NMKL 181: 2005
	Determinação de lípidios por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	ISO 1443: 1973
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 049
	Determinação de resíduo mineral fixo (cinzas) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	ISO 936: 1998
	Determinação qualitativa de gás sulfídrico	POP 034
	Determinação qualitativa de formol por reação de ácido cromotrópico	POP 035
	Determinação qualitativa de formaldeído	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 931.08
	Determinação qualitativa de anidrido sulfuroso e sulfitos pela reação verde malaquita	POP 051
	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfitos pelo método titulométrico LQ: 0,001 gSO ₂ /100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 990.28
	Determinação qualitativa de nitritos	POP 046
	Determinação de nitrito ou nitrito de sódio por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 1mg/kg	NMKL 165: 2000
	Determinação de nitritos por espectrofotometria LQ:10 mg/kg	NMKL 194:2013
	Determinação qualitativa de nitratos	POP 046
	Determinação de nitrato ou nitrato de sódio por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 10 mg/kg	NMKL 165: 2000
	Determinação de nitratos por espectrofotometria LQ: 15 mg/kg	NMKL 194:2013
	Determinação qualitativa pela prova para amônia - prova de Éber	POP 053

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 QUÍMICOS	
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Determinação qualitativa de amônia pela prova de Nessler	POP 053
	Determinação qualitativa da rancidez por reação de Kreiss	POP 050
	Verificação de característica organoléptica (Aspecto, coloração, consistência e odor)	POP 033
	Determinação qualitativa pela prova de cocção	POP 036
	Determinação de índice de acidez na gordura (solução alcalina normal) pelo método titulométrico LQ: 0,1 mL/100g	POP 038
	Determinação de índice de acidez na gordura (ácido oléico) pelo método titulométrico LQ: 0,05 g/100g	POP 038
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	POP 040
	Determinação de cloreto de sódio pelo método titulométrico LQ: 0,1 g/100g	ISO 1841-1: 1996
	Determinação de nitrogênio total e protídios pelo método titulométrico LQ: 0,2 g/100g	POP 048
	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfito por titulometria LQ: 10 mgSO ₂ /kg	POP 051
	Determinação de fósforo por espectrofotometria UV/Vis LQ: 0,1 g P ₂ O ₅ / kg	POP 042
	Determinação de índice de peróxido pelo método iodométrico LQ: 0,1 mEq/kg	POP 044
	Determinação de índice de peróxido pelo método iodométrico LQ: 0,1 mEq/kg	ISO 3960: 2017
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 052
	Determinação ácido benzóico e/ou benzoatos de sódio líquida com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 5 mg/Kg	NMKL 124: 1997
	Determinação ácido sórbico e/ou sorbatos de potássio líquida com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 5 mg/Kg	NMKL 124: 1997
	Determinação de amido por espectrofotometria UV-Vis pelo método Antrona LQ: 0,6 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 5.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO N°	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 de proteína pelo método titulométrico LQ:0,2 g/100g	ISO 1871: 2009
	Determinação relação umidade/proteína por cálculo LQ:0,5 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 5.22.
	Determinação de pH por potenciometria Faixa 1 a 13	ISO 2917: 1999
	Determinação de cloreto de sódio (NaCl) pelo método titulométrico LQ: 0,20g/100g	Codex Stan 167: 1989/Amd 2018
	Determinação de Bases voláteis totais por titulometria LQ: 5,0 mg N/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 5.5
	Determinação de Cloreto de sódio por titulometria LQ: 0,1g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 5.6
	Determinação de Desglaciamento por gravimetria LQ: g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 5.8
PEIXE SALGADO E SALGADO SECO	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 950.46B
BACALHAU ESPALMADO E SIMILARES (p.ex. SAITHE)	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	Codex Stan 167-1989
OVOS E DERIVADOS	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 032
	Determinação de lípidios por gravimetria LQ: 0,1g/100g	POP 045
	Determinação de lípidios por gravimetria LQ: 0,1g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 925.32
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 049
	Determinação de resíduo mineral fixo por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 4.4.
	Determinação de lípidios por hidrólise ácida LQ: 0,1g/100g	POP 045
	Verificação de característica organoléptica (Aspecto, coloração, consistência e odor)	POP 033

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO N°	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 cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	POP 040
	Determinação de açúcares redutores em glicose - Lane Eynon – por titulometria LQ: 2,0 g/100g	POP 043
	Determinação de açúcares não redutores em sacarose - Lane Eynon - por titulometria - LQ: 2,0 g/100g	POP 043
	Determinação de proteínas por titulometria LQ: 0,5 g/100g	POP 048
	Determinação de proteína pelo método titulométrico LQ: 0,2 g/100g	ISO 1871: 2009
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 052
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022, Método 4.2.
	Determinação de sólidos totais por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 925.30
MEL E PRODUTOS APÍCOLAS	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 049
	Verificação de característica organoléptica (Aspecto, coloração, odor e sabor)	POP 033
	Determinação de índice de acidez pelo método titulométrico LQ: 0,5 meq/kg	POP 038
	Determinação de glicídios redutores em glicose - Lane Eynon - por titulometria LQ: 12,5 g/100g	POP 043
	Determinação de glicídios não redutores em sacarose Lane Eynon – por titulometria - LQ: 12,5 g/100g	POP 043
	Determinação de índice de formol por titulometria LQ: 0,5 mL NaOH/kg	POP 035
	Determinação qualitativa pela prova de Lund por precipitação	POP 073
	Determinação qualitativa de hidroximetilfurfural pela prova de Fiehe	POP 074
	Determinação de hidroximetilfurfural por espectrometria UV/Vis LQ: 10 mg/kg	POP 074
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 052

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
MEL E PRODUTOS APÍCOLAS	Determinação de Acidez livre por titulometria LQ: 0,5 mEq/kg	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 962.19
	Determinação de Hidroximetilfurfural por espectrofotometria UV/VIS LQ: 10 mg/kg	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 980.23
	Determinação de Sólidos Insolúveis por gravimetria LQ: 0,05 g/100g	ABNT NBR 15714-5:2009
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo por gravimetria LQ: 0,05 g/100g	ABNT NBR 15714-3:2009
CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, MEL E PRODUTOS APÍCOLAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP): Alumínio LQ: 0,01mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Antimônio LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Arsênio LQ: 0,005mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Bário LQ: 0,03mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Berílio LQ: 0,0005mg/100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,00004 mg/100g ou mL (Digestão Via Seca) Boro LQ: 0,08 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,003 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cádmio LQ: 0,0005mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cálcio LQ: 0,125mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Chumbo LQ: 0,01mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cobalto LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cobre LQ: 0,01 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cromo LQ: 0,01mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 180

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, MEL E PRODUTOS APÍCOLAS , ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP): (Continuação) Estanho LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Estrôncio LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Ferro Total LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Lítio LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Manganês LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg Mn/100g ou mL (Digestão Via Seca) Magnésio LQ: 0,125mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Molibdênio LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Níquel LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Prata LQ: 0,005mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Potássio LQ: 0,125mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Selênio LQ: 0,01mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Sódio LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Tálcio LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Telúrio LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Titânio LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Vanádio LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 180

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO 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, MEL E PRODUTOS APÍCOLAS , ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP): (Continuação) Zinco LQ: 0,03mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 180
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Determinação de Fósforo por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 3mg/kg	ISO 23776:2022
	Determinação de Potássio por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 0,125 mg/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 969.23
	Determinação de Sódio por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 0,125 mg/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 969.23
BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) Ferro Solúvel (Fe ²⁺) LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 180
CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, MEL E PRODUTOS APÍCOLAS , ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio LQ: 0,1 mg /100g ou mL (Digestão Via úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Antimônio LQ: 0,005mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Arsênio LQ: 0,005mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Bário LQ: 0,03mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 180

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>ALIMENTOS E BEBIDAS CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, MEL E PRODUTOS APÍCOLAS , ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) – Continuação: Berílio LQ: 0,0005mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,00004 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Boro LQ: 0,08 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,003 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cádmiio LQ: 0,0005mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cálcio LQ: 0,125mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Chumbo LQ: 0,01mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cobalto LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cobre LQ: 0,01 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cromo LQ: 0,01 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Estanho LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Estrôncio LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Ferro Total LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Lítio LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Manganês LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Magnésio LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Molibdênio LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)</p>	<p>Preparo: POP 071 Determinação: POP 180</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, MEL E PRODUTOS APÍCOLAS , ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) – Continuação: Níquel LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Prata LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Potássio LQ: 0,125mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Selênio LQ: 0,01 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Sódio LQ: 0,125mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Tálio LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Telúrio LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Titânio LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Vanádio LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Zinco LQ: 0,03mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g (ou mL Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 180
BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Ferro Solúvel (Fe ²⁺) LQ: 0,025 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,001 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 180

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO N°	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, MEL E PRODUTOS APÍCOLAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica pelo método decomposição térmica, Amalgamação LQ: 0,001 mg /100g	POP 198
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica com chama - ar acetileno Cádmiu LQ: 0,05 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,002 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Chumbo LQ: 0,25 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cobalto LQ: 0,25 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cobre LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cromo LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Estanho LQ: 1,25 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,05 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Estrôncio LQ: 0,25 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Ferro LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Lítio LQ: 2,5 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Magnésio LQ: 0,25 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Manganês LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 178

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

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, MEL E PRODUTOS APÍCOLAS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica com chama - ar acetileno Níquel LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Prata LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Potássio LQ: 0,25 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Sódio LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Tálio LQ: 2,5 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Telúrio LQ: 2,5 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Zinco LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 178
BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica com chama - ar acetileno Ferro Solúvel (Fe ²⁺) LQ: 0,125 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ : 0,005 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 178
CARNES E PRODUTOS CARNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, MEL E PRODUTOS APÍCOLAS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS , BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica com chama – óxido nitroso/acetileno Alumínio LQ: 2,5 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Bário LQ: 2,5 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Berílio LQ: 0,02 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,0008 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Cálcio LQ: 0,25 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,01 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Molibdênio LQ: 1,25 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,05 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca) Vanádio LQ: 2,5 mg /100g ou mL (Digestão Via Úmida) LQ: 0,1 mg /100g ou mL (Digestão Via Seca)	Preparo: POP 071 Determinação: POP 178

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO N°	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, MEL E PRODUTOS APÍCOLAS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de Areia pelo método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 975.48 (a)
	Determinação de cinzas insolúveis em ácido clorídrico pelo método gravimétrico LQ: 0,1 g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 941.12 B
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 032
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	POP 049
	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfito por titulometria LQ: 3,2 mg SO ₂ /kg	POP 051
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01 g/100g	POP 040
	Determinação de nitrito por espectrofotometria UV/Vis LQ: 1,5 mg/kg	POP 047
	Determinação de nitrato por espectrofotometria UV/Vis LQ: 10,0 mg/kg	POP 047
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 052
	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfitos pelo método titulométrico LQ: 0,001 gSO ₂ /100g LQ: 10 mgSO ₂ /kg	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 990.28
	Determinação de cloreto de sódio pelo método titulométrico LQ: 0,1 g/100g	ISO 1841-1: 1996
	Determinação de nitrato ou nitrato de sódio, por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 10 mg/kg	NMKL 165: 2000

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO N°	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 nitrito ou nitrito de sódio, por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 1,0 mg/kg	NMKL 165: 2000
	Determinação de nitratos por espectrofotometria LQ: 15 mg/kg	NMKL 194:2013
	Determinação de nitritos por espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	NMKL 194:2013
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	ISO 2917: 1999
	Determinação de resíduo mineral fixo (cinzas) por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	ISO 936: 1998
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B,G e H.
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em membrana filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B,G e H.
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, E e F.
	Pseudomonas aeruginosa Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em membrana filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E
	Enterococos/ Streptococos fecais Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C
	Enterococos/ Streptococos fecais Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência em membrana filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C
	Pesquisa de Coliformes Totais e E.coli por substrato enzimático, pela técnica presença/ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

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 BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Enterococos Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência em membrana filtrante	ISO 7899-2:2000 E
	Clostridium perfringens Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	POP 121
	Clostridium perfringens - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência em membrana filtrante	POP 121
	Cianobactérias - quantificação (Contagem de células) LQ: ≥ 1 célula/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E GELO	Esporos aeróbicos Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª edição Método 9218 B
	<i>Clostridium perfringens</i> Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 14189
	Coliformes totais e <i>E.coli</i> Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 9308-1
	Microrganismos viáveis a 22°C Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222
	Microrganismos viáveis a 36°C Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222
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 095

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO N°	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 BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA PURIFICADA	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B,G e H
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) Determinação qualitativa presença/ausência pela técnica em membrana filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B,G e H
	Endotoxinas bacterianas Detecção pela técnica de gel-clot LQ: 0,25 EU/mL	POP 122
	Endotoxinas bacterianas Determinação quantitativa pelo método turbidimétrico LQ: 0,01 EU/mL	POP 211
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
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
	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
	Bolores e leveduras em lácteos Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10UFC/g ou mL	IDF 94/ISO 6611
	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 4833-1:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO N°	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	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	POP 111
	Coliformes termotolerantes (a 45°) – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10UFC/g ou mL	MAPA. Métodos oficiais para análise de produto de origem animal, 2022
	Coliformes termotolerantes (a 45°) – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3NMP/g ou mL	APHA. Compendium of methods for the microbiological examination of foods. Chapter 9. 5ª Ed. 2015
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film E. Coli/Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 991.14 AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 998.08
	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	POP 112
	Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 21528-2:2017
	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 10. 5ª ed. 2015.
	Estafilococos coagulase positiva / Staphylococcus aureus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 6888-1:1999/Amd 2:2018
	Estafilococos coagulase positiva/ Staphylococcus aureus – determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/09-04/03
	Esterilidade comercial	MAPA. Métodos oficiais para análise de produto de origem animal, 2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO N°	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	Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (VIDAS LMO2 Assay)	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 2004.02
	Listeria spp e Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 11290-1:2017
	Mesófilos a 30°C Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm) LQ: 10UFC/g ou mL	AFNOR 3M 01/01-09/89
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 6579:2017 E
	Salmonella spp – (VIDAS SLMEasy) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 2011.03
	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. 5ª ed. 2015.
	Listeria <i>monocytogenes</i> Determinação quantitativa pela Técnica de contagem em superfície. LQ:10 UFC/ g ou mL	ISO11290-2:2017
	Contagem de <i>E.coli</i> -TBX Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ:10 UFC/ g ou mL	ISO16649-2:2001
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.(VIDAS®).– VIDAS UP	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 2013.01
	Enterotoxina estafilocócica Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (VIDAS StaphEnterotoxinII)	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 2007.06
	<i>Cronobacter</i> (<i>Enterobacter</i>) <i>sakazakii</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 22964:2017
	<i>Cronobacter</i> sp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 22964:2017
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Bactérias heterotróficas Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª edição Método 9215 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO N°	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	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª edição Método– 9222 B,G e H
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/250mL	SMWW, 24ª edição Método– 9222 B,G e H
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em membrana filtrante	SMWW, 24ª edição Método– 9222 B,G,H
	Enterococos/ Estreptococos fecais Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª edição Método–9230 C
	Enterococos/ Estreptococos fecais Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência em membrana filtrante	SMWW, 24ª edição Método–9230 C
	Enterococos/ Estreptococos fecais Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/250mL	ISO 7899:2000 E
	Esporos de Clostridium perfringens Determinação quantitativa pela técnica em membrana filtrante LQ: 1 UFC/50 mL	ISO 14189
	Pseudomonas aeruginosa Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em membrana filtrante	SMWW, 24ª edição Método– 9213 E
	Pseudomonas aeruginosa Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em membrana filtrante em 250mL	SMWW, 24ª edição Método– 9213 E
	Clostridium perfringens Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	POP 121
	Clostridium perfringens Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em membrana filtrante	POP 121
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.(VIDAS®).– VIDAS UP	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 2013.01
	Bolores e leveduras Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/ mL	ISO 4833 -1:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO N°	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	Coliformes totais Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 4832:2006
	Coliformes termotolerantes Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL	POP 111
	Coliformes totais e Escherichia coli Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E. Coli/Coliform Count Plate) LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 991.14 AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 998.08
	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	POP 112
	Enterobacteriaceae Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2017
	Listeria spp e Listeria monocytogenes Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 11290-1:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 6579:2017 (E)
	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, 5ª ed. 2015
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/Amd 2:2018
	Bolores e leveduras Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/cm ²	ISO 21527-2:2008
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/cm ²	ISO 4833-1:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO N°	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)	Coliformes totais Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/ cm ²	ISO 4832:2006
	Coliformes termotolerantes Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/ cm ²	POP 111
	Coliformes totais e Escherichia coli Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E. Coli/Coliform Count Plate) LQ: 1 UFC/ cm ²	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 991.14 AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 998.08.
	Enterobacteriaceae Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/ cm ²	ISO 21528-2:2017
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 6579:2017 E
	Salmonella spp – (VIDAS SLM Easy) Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 2011.03 Salmonella in variety of food. VIDAS Salmonella (SLM). 21st 2019.
	Listeria monocytogenes Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (VIDAS LMO2 Assay)	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 2004.02 Listeria monocytogenes in Foods. VIDAS Listeria monocytogenes II (LMO2). 21st ed. 2019.
	Listeria spp e Listeria monocytogenes Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> Determinação quantitativa pela Técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/cm ²	ISO11290-2:2017
	Contagem de <i>E.coli</i> -TBX Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/cm ²	ISO16649-2:2001
	<i>Salmonella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.(VIDAS®).– VIDAS UP	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 2013.01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO N°	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	
MEL E PRODUTOS APÍCOLAS	Bolores e leveduras Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10UFC/g ou mL	IDF 94/ISO 6611
	Coliformes termotolerantes (a 45°) Determinação quantitativa pela técnica de contagem em tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3NMP/g ou mL	APHA. Compendium of methods for the microbiological examination of foods. Chapter 9. 5ª Ed. 2015
	Salmonella spp Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	ISO 6579-1
ALIMENTOS PROCESSADOS: XAROPES, MELAÇO E MEL	Determinação quantitativa de Sujidades leves por microscopia pela técnica de filtração	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método- 945.79 (a) e (b)
ALIMENTOS PROCESSADOS: AÇÚCARES	Determinação quantitativa de Sujidades leves por microscopia pela técnica de filtração	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método- 945.80
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: FARINHAS, GRÃOS, CEREAIS E PRODUTOS DERIVADOS AMIDO	Determinação quantitativa de Sujidades leves por microscopia pela técnica de peneiragem	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método. 972.35
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: CAFÉ TORRADO E MOÍDO	Determinação quantitativa de Sujidades pesadas e leves por microscopia pela técnica de sedimentação e flutuação (cascas e paus) LQ: 0,1g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 988.16 Instituto Adolfo Lutz- Métodos de análises de alimentos, Vol.I-1999
ALIMENTOS PROCESSADOS: DOCES	Determinação quantitativa de Sujidades leves por microscopia pela técnica de flutuação.	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método- 971.34
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: SUCOS DE FRUTAS	Determinação quantitativa de Sujidades leves por microscopia pela técnica de Flutuação	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 970.72
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: POLPAS DE FRUTAS	Determinação quantitativa de Sujidades leves por microscopia pela técnica de Flutuação	AOAC Intl., OMA - 22ª edição, Método 964.23
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0348	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, AGUA SALINA,ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL,ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa 2 a 12	SMWW, 24ª edição - Método 4500-H+ B
	Determinação de odor por método organoléptico	POP 168
	Determinação de cloro residual livre, total, cloraminas total e monoclорamina pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ : 0,1 mgCl/L	SMWW, 24ª edição Método 4500 Cl - G
	Determinação de aspecto por método visual	SMWW, 24ª Edição Método 2110
	Determinação da temperatura Faixa : 0 °C a 50 °C	SMWW, 24ª edição Método 2550 B
	Determinação de potencial oxi-redução pelo método eletrométrico Faixa: -2000 a + 2000 mV	SMWW, 24ª edição Método 2580B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª edição Método 2510 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método eletrométrico LQ 1,0 mg/L	SMWW, 24ª edição Método 4500-O G
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método2130 B
	Determinação qualitativa de aspecto, corantes artificiais, substâncias que conferem gosto ou odor, materiais flutuantes, residuo sólido objetavel, óleos e graxas visíveis, despejos que causem ou possam causar obstrução das canalizações ou qualquer interferência na operação do sistema de esgoto.	POP 168
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Concentração Hidrogeniônica, por método eletrométrico Faixa 2 a 12	POP 030
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIALISE/ ÁGUA PARA DIÁLISE/AGUA PARA INJETÁVEIS AGUA PURIFICADA	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N,N- dietil-p-fenilendiamina(DPD) LQ : 0,1 mg Cl/L	SMWW, 24ª edição Método4500 Cl - G
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª edição Método 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

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	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, cisternas e fontes.	Preservação: SMWW, 24ª edição - Método 1060/ 9060 Amostragem: ABNT NBR 9898:1987 POP 009
ÁGUA BRUTA SUBTERRANEA	Amostragem em poços de monitoramento (baixa vazão-piziométricos).	Preservação: SMWW, 24ª edição – Método 1060/ 9060 Amostragem: ABNT NBR 15847:2010, item 7.2
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estação de tratamento de água (ETA) e sistemas de reservação, reuso, abastecimento, mananciais, poço, fonte, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	Preservação: SMWW, 24ª edição - Método 1060/ 9060 Amostragem: ABNT NBR 9898:1987 POP 009
AGUA SALINA, SALOBRA	Amostragem em mar, estuários, para fins de balneabilidade, águas com salinidade superior a 5%.	Preservação: SMWW, 24ª edição - Método 1060/ 9060 Amostragem: ABNT NBR 9898:1987 POP 009
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em esgoto (doméstico e industrial), saída do processo produtivo nos tanques equalização, nas estações de tratamento de efluentes (ETE)	Preservação: SMWW, 24ª edição - Método 1060/ 9060 Amostragem: ABNT NBR 9898:1987 POP 009
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIALISE/ ÁGUA PARA DIÁLISE/ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA PURIFICADA	Amostragem em sistema de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de Hemodiálise, reuso).	Preservação: SMWW, 24ª edição - Método 1060/ 9060 Amostragem: POP 018
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ALIMENTOS E BEBIDAS	Amostragem em Alimentos e Bebidas	POP 019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

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>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SUPERFÍCIES EM GERAL (SWAB)	Amostragem e monitoramento microbiológico de superfície por swab em indústrias, manipuladores, utensílios, equipamentos e estabelecimentos produtores / industrializadores de alimentos.	POP 019
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>		
SUPERFÍCIES EM GERAL (SWAB)	Amostragem e monitoramento microbiológico de superfície por swab em indústrias, manipuladores, utensílios, equipamentos e estabelecimentos produtores / industrializadores de produtos farmacêuticos não estéreis e similares.	POP 019
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL OU NÃO DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Amostragem e monitoramento microbiológico do ar por sedimentação em placas - em ambientes fechados em geral e outros que se enquadram na área de atividade/produto em indústrias, manipuladores, utensílios, equipamentos e estabelecimentos produtores / industrializadores de alimentos, de produtos farmacêuticos não estéreis, sala de uso público e coletivo, salas climatizadas artificialmente ou não e similares.	POP 019
SEDIMENTOS	Amostragem em Represas, Rios, Lagos e Estuários	EPA-823-B-01-002:2001POP 216
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos.	ABNT-NBR10007:2004
XXXX	XXXXXXXX	XXXXX