



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)

Certificado de Acreditação

Acreditação Nº CRL 0354

Acreditação Inicial: 20-4-2009

BIOÉTICA AMBIENTAL

Araxá Ambiental Testes e Análises Ltda
Rua Dolores Borges, 100B – Domingos Zema – Araxá – MG

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

MARCOS VALERIO
BARRADAS:66801095
749

Assinado de forma digital por
MARCOS VALERIO
BARRADAS:66801095749
Dados: 2024.09.16 12:19:24 -03'00'

Marcos Valério Barradas
Coordenador Geral de Acreditação Substituto

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 81

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Araxá Ambiental Testes e Análises Eireli
Bioética Ambiental

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos sólidos objetáveis e substância que conferem odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2110.
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C. LQ: 10,0 mg/L.	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis. LQ: 0,3 mL/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por condutivimetria. LQ: 10 mg/L.	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2510 A e B.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27-9-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sólidos Totais Fixos por ignição a 550°C. LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Fixos por ignição a 550°C. LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos por ignição a 550°C. LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Totais Voláteis por ignição a 550°C. LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Voláteis por ignição a 550°C. LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis por ignição a 550°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540 E
	Determinação da dureza (total) pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 2,0 mg/L de CaCO ₃	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2340 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação da dureza cálcio pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 2,0 mg/L de CaCO ₃	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2340 C
	Determinação da dureza magnésio pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 2,0 mg/L de CaCO ₃	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2340 C
	Determinação da dureza por meio de cálculo. LQ: 0,03 mg/L de CaCO ₃	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2340 B
	Determinação de aspecto.	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2110
	Determinação do perfil do sabor.	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2170 B
	Determinação de cor pelo método de comparação visual. LQ: 3 CU	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2120 B
	Determinação de cor aparente pelo método de comparação visual. LQ: 3 CU	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2120 B
	Determinação de cor verdadeira pelo método de comparação visual. LQ: 3 CU	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,2 NTU	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2130 B
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico. LQ: 5,0 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500-Cl ⁻ B
	Determinação de fluoretos pelo método do eletrodo íon-seletivo. LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500-F ⁻ C
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 a 13	POP 016.
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico. LQ: 5,0 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500-SO ₄ ⁻² E
	Determinação de cianeto pelo método colorimétrico após destilação alcalina. LQ: 0,003 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500CN E
	Determinação de cianeto livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina. LQ: 0,003 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500CN E
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina. LQ: 0,003 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500CN E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de cianeto dissociável por ácido fraco (WAD) pelo método colorimétrico após destilação alcalina. LQ: 0,003 mg/L	SMWW 24º Edição, 2023 Método 4500CN I, E
	Determinação da alcalinidade total pelo método titulométrico. LQ: 2 mg/L de CaCO ₃	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2320 B
	Determinação de alcalinidade carbonato pelo método titulométrico. LQ: 2 mg/L de CaCO ₃	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade bicarbonato pelo método titulométrico. LQ: 2 mg/L de CaCO ₃	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade hidróxido pelo método titulométrico. LQ: 2 mg/L de CaCO ₃	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2320 B
	Determinação da acidez pelo método titulométrico. LQ: 2 mg/L de CaCO ₃	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2310 B
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado (como H ₂ S não dissociado). LQ: 0,002 mg S/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500S ² H

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,1 mg S/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500S² D
	Determinação de Sulfeto total pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,1 mg S/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500S² D
	Determinação de Sulfeto Dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,1 mg S/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500S² D
	Determinação de Sulfito pelo método iodométrico. LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500 SO ₃ ⁻² B
	Determinação de Oxigênio Consumido pelo método titulométrico. LQ: 1 mg O ₂ /L	POP 068.
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com modificação com azida. LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500O C
	Determinação de Fósforo Total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico. LQ: 0,02 mg P/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500-P E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fósforo Dissolvido pelo método colorimétrico com ácido ascórbico. LQ: 0,02 mg P/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 4500-P E
	Determinação de Fosfato Total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico. LQ: 0,06 mg P ₀₄ /L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 4500P E
	Determinação de Fosfato Dissolvido pelo método colorimétrico com ácido ascórbico. LQ: 0,06 mg P ₀₄ /L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 4500P E
	Determinação de ortofosfato total e dissolvido pelo método colorimétrico com ácido ascórbico. LQ: 0,02 mg P ₀₄ /L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 4500P E
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (Óleos e Graxas Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 5520 F
	Determinação de óleos vegetais e gorduras animais pelo método de extração Soxhlet. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 5520 D e F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Óleos e Graxas totais por infravermelho. LQ: 10 mg/L	POP 249
	Determinação de Óleos Minerais (hidrocarbonetos) por infravermelho. LQ: 10 mg/L	POP 249
	Determinação de Óleos Vegetais e Gorduras Animais por cálculo. LQ: 10 mg/L	POP 249
	Determinação de Substâncias Solúveis em Hexano por cálculo. LQ: 10 mg/L	POP 249
	Determinação de Fenóis totais (Índice de fenóis e substâncias que reagem com 4-aminoantipirina) pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio. LQ: 0,003 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 5530 C
	Determinação de surfactantes aniônicos (ATA, Detergentes e Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno) pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS). LQ: 0,05 mg MBAS/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 5540 C
	Determinação da condutividade eletrolítica.	SMWW 23ª Edição, 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	Método 2510 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação do potencial de oxi – redução (Redox, eH e ORP) pelo método potenciométrico. Faixa: - 1999 a + 1999	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2580 B
	Determinação de nitrogênio total por cálculo. LQ: 0,1 mg N/L	SMWW 24º Edição, 2023 Método 4500-N A
	Determinação de nitrogênio amoniacal (amônia) pelo método titulométrico. LQ: 0,2 mg N/L LQ: 0,14 mg NH ₃ /L	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método NH ₃ B. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500 NH ₃ C
	Determinação de nitrogênio amoniacal (amônia) pelo método colorimétrico com fenato. LQ: 0,2 mg N/L LQ: 0,14 mg NH ₃ /L	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método NH ₃ B. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500 NH ₃ F
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl. LQ: 0,2 mg N/L LQ: 0,14 mg NH ₃ /L	SMWW 24º Edição, 2023 Método 4500 N-org C
	Determinação de nitrogênio albuminóide pelo método colorimétrico. LQ: 0,2 mg N/L	POP 176.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Nitrogênio Inorgânico por cálculo. LQ: 2 mg N/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 EPA 300.1:1997 Método 4500-N A. Método 4500-NH ₃ C/F. POP 094.
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo. LQ: 2 mg N/L.	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500-N org A. Método 4500-N org C. Método 4500-NH ₃ C/F.
	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ: 20 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 5220 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias. LQ: 2,0 mg O ₂ /L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 5210 B
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: SMWW 23ª Edição, 2017 Método 3030E. Determinação: SMWW 23ª Edição, 2017 Método 3120B.
	Alumínio Total	LQ: 0,05 mg/L
	Alumínio Dissolvido	LQ: 0,05 mg/L
	Bismuto Total	LQ: 0,05 mg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bismuto Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3030E. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3120B.
	Estrôncio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Estrôncio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Gálio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Gálio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Hólmio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Hólmio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Itérbio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Itérbio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Lítio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Lítio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Molibdênio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Molibdênio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Nióbio Total LQ: 0,05 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Nióbio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3030E. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3120B.
	Silício Total LQ: 0,05 mg/L	
	Silício Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Tálio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Tálio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Térbio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Térbio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Titânio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Titânio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Tório Total LQ: 0,05 mg/L	
	Tório Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Túlio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Túlio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Vanádio Total LQ: 0,05 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Vanádio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3030E. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3120B.
	Cromo Total LQ: 0,010 mg/L	
	Cromo Dissolvido LQ: 0,010 mg/L	
	Urânio Total LQ: 0,010 mg/L	
	Urânio Dissolvido LQ: 0,010 mg/L	
	Prata Total LQ: 0,003 mg/L	
	Prata Dissolvido LQ: 0,003 mg/L	
	Boro Total LQ: 0,1 mg/L	
	Boro Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	
	Ferro Total LQ: 0,1 mg/L	
	Ferro Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	
	Índio Total LQ: 0,1 mg/L	
	Índio Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	
	Lutécio Total LQ: 0,1 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Lutécio Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3030E. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3120B.
	Neodímio Total LQ: 0,1 mg/L	
	Neodímio Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	
	Praseodímio Total LQ: 0,1 mg/L	
	Praseodímio Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	
	Cálcio Total LQ: 0,25 mg/L	
	Cálcio Dissolvido LQ: 0,25 mg/L	
	Enxofre Total LQ: 0,25 mg/L	
	Enxofre Dissolvido LQ: 0,25 mg/L	
	Magnésio Total LQ: 0,25 mg/L	
	Magnésio Dissolvido LQ: 0,25 mg/L	
	Potássio Total LQ: 0,25 mg/L	
	Potássio Dissolvido LQ: 0,25 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Sódio Total LQ: 0,25 mg/L	
	Sódio Dissolvido LQ: 0,25 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3030E. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3120B.
	Berílio Total LQ: 0,003 mg/L	
	Berílio Dissolvido LQ: 0,003 mg/L	
	Bário Total LQ: 0,2 mg/L	
	Bário Dissolvido LQ: 0,2 mg/L	
	Cádmio Total LQ: 0,001 mg/L	
	Cádmio Dissolvido LQ: 0,001 mg/L	
	Cobre Total LQ: 0,008 mg/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,008 mg/L	
	Chumbo Total LQ: 0,008 mg/L	
	Chumbo Dissolvido LQ: 0,008 mg/L	
	Níquel Total LQ: 0,008 mg/L	
	Níquel Dissolvido LQ: 0,008 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cobalto Total LQ: 0,005 mg/L	
	Cobalto Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3030E. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3120B.
	Cério Total LQ: 0,06 mg/L	
	Cério Dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Disprósio Total LQ: 0,06 mg/L	
	Disprósio Dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Érbio Total LQ: 0,06 mg/L	
	Érbio Dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Európio Total LQ: 0,06 mg/L	
	Európio Dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Ítrio Total LQ: 0,06 mg/L	
	Ítrio Dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Samário Total LQ: 0,06 mg/L	
	Samário Dissolvido LQ: 0,06 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Zinco Total LQ: 0,06 mg/L	
	Zinco Dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: SMWW 23ª Edição, 2017 Método 3030E. Determinação: SMWW 23ª Edição, 2017 Método 3120B.
	Estanho Total LQ: 0,80 mg/L	
	Estanho Dissolvido LQ: 0,80 mg/L	
	Gadolínio Total LQ: 0,07 mg/L	
	Gadolínio Dissolvido LQ: 0,07 mg/L	
	Lantânio Total LQ: 0,07 mg/L	
	Lantânio Dissolvido LQ: 0,07 mg/L	
	Manganês Total LQ: 0,03 mg/L	
	Manganês Dissolvido LQ: 0,03 mg/L	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	USEPA Method 200.7:2001
	Sílica Total LQ: 0,05 mg/L	
	Sílica Dissolvida LQ: 0,05 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Fósforo total por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP). LQ: 0,01 mg/L	POP 172.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fósforo dissolvido por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP). LQ: 0,01 mg/L	POP 172.
	Determinação de mercúrio total por espectrometria de absorção atômica por vapor frio. LQ: 0,0002 mg/L	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3112 B Determinação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3112 B
	Determinação de mercúrio dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio. LQ: 0,0002 mg/L	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3112 B Determinação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3112 B
	Determinação de antimônio total por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,001 mg/L	Preparação: POP 055. Determinação: SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 3114C.
	Determinação de antimônio dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,001 mg/L	Preparação: POP 055 Determinação: SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 3114C.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de arsênio total por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,005 mg/L	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3114 C Determinação: SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 3114C.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de arsênio dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,005 mg/L	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3114 C Determinação: SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 3114C.
	Determinação de selênio total por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,005 mg/L	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3114 C Determinação: SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 3114C.
	Determinação de selênio dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,005 mg/L	Preparação: SMWW 23º Edição, 2017 Método 3114 C Determinação: SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 3114C.
	Determinação de cromo hexavalente total e dissolvido pelo método colorimétrico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 3500-Cr B.
	Determinação de cromo trivalente total e dissolvido pelo método colorimétrico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 3500-Cr B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de ferro férrico total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina. LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 3500–Fe B.
	Determinação de ferro ferroso total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina. LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 3500–Fe B.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação da relação de adsorção de sódio (RAS) por cálculo. LQ: 0,03 mg/L	POP 170
	Determinação de Ânions por Cromatografia Iônica – Detector de Condutividade.	EPA 300.1: 1997 Revisão 01
	Bromato LQ: 0,01 mg/L	
	Brometo LQ: 0,05 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,05 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,8 mg/L	
	Clorito LQ: 0,04 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,03 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Sulfato LQ: 0,8 mg/L	
	Clorato LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrogênio Nitrato LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrogênio Nitrito LQ: 0,03 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de hexaclorobenzeno por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa. LQ: 0,006 µg/L	Preparação: EPA 3511:2014 Determinação: EPA 8081B:2007
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS).	Preparação: EPA 5021A:2003 Determinação: EPA 8260B:2006
	Benzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	1,1-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dicloroeteno-cis LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2-Dicloroeteno-trans LQ: 1,0 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 1,0 µg/L	
	Diclorometano LQ: 1,0 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS).	Preparação: EPA 5021A:2003 Determinação: EPA 8260D:2018.
	Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Dioxano LQ: 2,0 µg/L	
	Epícloridrina LQ: 0,2 µg/L	
	Estireno LQ: 1,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1,0 µg/L	
	m+p Xileno LQ: 1,0 µg/L	
	o-Xileno LQ: 1,0 µg/L	
	Metiletilcetona LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Monoclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS).	Preparação: EPA 5021A:2003 Determinação: EPA 8260B:2006
	Tolueno LQ: 1,0 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2 Diclorobenzeno LQ: 0,2 µg/L	
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,2 µg/L	
	Determinação de Trihalometanos Total por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) - Head Space. LQ: 4,0 µg/L	Preparação: EPA 5021A:2003 Determinação: EPA 8260B:2006
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Triclorobenzenos por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) - Head Space. LQ: 3,0 µg/L	Preparação: EPA 5021A:2003 Determinação: EPA 8260B:2006
	Determinação de Xilenos por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) - Head Space. LQ: 2,0 µg/L	Preparação: EPA 5021A:2003 Determinação: EPA 8260B:2006
	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	Aldrin LQ: 0,002 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,002 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,004 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	DDD (p,p'-DDD) LQ: 0,002 µg/L	
	DDE (p,p'-DDE) LQ: 0,002 µg/L	
	DDT (p,p'-DDT) LQ: 0,002 µg/L	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD) LQ: 0,002 µg/L	
	Endrin LQ: 0,002 µg/L	
	Endrin Aldeido LQ: 0,002 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	Gutien LQ: 0,004 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,002 µg/L	
	Heptacloro Epóxido LQ: 0,002 µg/L	
	Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 0,004 µg/L	
	Mirex (Dodecacloro pentaciclododecano) LQ: 0,001 µg/L	
	Alaclor LQ: 0,01 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Atrazina LQ: 0,01 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,01 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,01 µg/L	
	a-BHC LQ: 0,01 µg/L	
	b-BHC LQ: 0,01 µg/L	
	d-BHC LQ: 0,01 µg/L	
	Clorpirifós LQ: 0,01 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	Clorpirifós-oxon LQ: 0,01 µg/L	
	Clordano LQ: 0,01 µg/L	
	Alfa-Clordano LQ: 0,01 µg/L	
	Gama-Clordano LQ: 0,01 µg/L	
	Clordano (cis + trans) LQ: 0,01 µg/L	
	Demeton LQ: 0,01 µg/L	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Endossulfan LQ: 0,01 µg/L	
	Endossulfan I LQ: 0,01 µg/L	
	Endossulfan II LQ: 0,01 µg/L	
	Endossulfan (a + b + sulfato) LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan (I + II + sulfato) LQ: 0,01 µg/L	
	Endossulfan Sulfato LQ: 0,01 µg/L	
	Lindano (g-HCH) LQ: 0,01 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	Lindano (gama HCH) LQ: 0,01 µg/L	
	Lindano (gama-BHC) LQ: 0,01 µg/L	
	Lindano (g-BHC) LQ: 0,01 µg/L	
	Malation LQ: 0,01 µg/L	
	Malationa LQ: 0,01 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,01 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,01 µg/L	
	Molinato LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Paration LQ: 0,01 µg/L	
	Parationa LQ: 0,01 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,01 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,01 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,01 µg/L	
	Simazina LQ: 0,01 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,01 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	Terbufós LQ: 0,01 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,01 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 1 µg/L	
	Fenol LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Diuron por cromatografia líquida – HPLC LQ: 12 µg/L	EPA 532:2000.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Propanil por cromatografia líquida – HPLC LQ: 12 µg/L	EPA 532:2000.
	Determinação de Acrilamida por cromatografia líquida – HPLC LQ: 0, 1 µg/L	EPA 8316:1994.
	Determinação de Herbicidas por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS).	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	2,4-D LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 1 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Ftalatos por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) Di(2-Etil-Hexil) Ftalato (DEHP) LQ: 2 µg/L	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS).	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,01 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,01 µg/L	
	Criseno LQ: 0,01 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS).	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	Fluoreno LQ: 0,01 µg/L	
	Indeno(123-CD)pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,01 µg/L	
	Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Soma de HPAs Totais LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Organoclorados por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS). LQ: 0,5 µg/L	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	Determinação de Organofosforados por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS). LQ: 0,5 µg/L	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	Determinação de Fenóis por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS).	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	2-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	o-Cresol LQ: 0,1 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fenóis por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS).	Preparação: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270D:2014
	m-Cresol LQ: 0,1 µg/L	
	p-Cresol LQ: 0,1 µg/L	
	Cresol Total LQ: 0,3 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4 -Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Pentaclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,6 - Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS).	EPA 8082A:2007.
	2,4'-Diclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	2,4,4'-Triclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	3,4,4'-Triclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS).	EPA 8082A:2007.
	2,2',4,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,4,4'-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	2,3',4',5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	2,4,4',5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	3,3',4,4'-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,3',4-Pentaclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',4,4',5- Pentaclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	
	Soma de PCBs Totais LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa.	EPA 552.3:2003
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (DALAPON) LQ: 50 µg/L	
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 50 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Ácidos Haloacéticos por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa.	EPA 552.3:2003
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 50 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 50 µg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 50 µg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 50 µg/L	
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 50 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 50 µg/L	
	Ácido Dibromocloroacético (DBCAA) LQ: 50 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 50 µg/L	
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico LQ: 50 µg/L	
	Ácido Monocloroacético LQ: 50 µg/L	
	Ácido Dicloroacético LQ: 50 µg/L	
	Ácido Tricloroacético LQ: 50 µg/L	
	Ácido Monobromoacético LQ: 50 µg/L	
	Ácido Dibromoacético LQ: 50 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Ácidos Haloacéticos por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa.	EPA 552.3:2003
	Ácido Bromocloroacético LQ: 50 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético LQ: 50 µg/L	
	Ácido Dibromocloroacético LQ: 50 µg/L	
	Ácido Tribromoacético LQ: 50 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ácidos Haloacéticos Total LQ: 50 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas (LC/MS).	POP 238
	Acrilamida LQ: 0,1 µg/L	
	Aldicarbe LQ: 1,0 µg/L	
	Aldicarbe Sulfona LQ: 1,0 µg/L	
	Aldicarbe Sulfóxido LQ: 1,0 µg/L	
	Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido LQ: 1,0 µg/L	
	Ametrina LQ: 50 µg/L	
	Atrazina+ S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-DEA, Deisopropil-Atrazina-DIA e Diaminoclorotriazina-DACT) LQ: 1,0 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas (LC/MS).	POP 238
	Deisopropil-Atrazina-DIA LQ: 1,0 µg/L	
	Deetil-Atrazina-DEA LQ: 1,0 µg/L	
	Diaminoclorotriazina-DACT LQ: 1,0 µg/L	
	Atrazina LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Carbendazim + Benomil LQ: 50 µg/L	
	Benomil LQ: 50 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,001 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,02 µg/L	
	Carbofurano LQ: 1,0 µg/L	
	Carbofuran LQ: 1,0 µg/L	
	Carbendazim LQ: 50 µg/L	
	Ciproconazol LQ: 10 µg/	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 10 µg/L	
	Clorpirifós-oxon LQ: 10 µg/L	
	Clorpirifós LQ: 10 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas (LC/MS).	POP 238
	Difenoconazol LQ: 10 µg/L	
	Dimetoato + Ometoato LQ: 1 µg/L	
	Dimetoato LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ometoato LQ: 1,0 µg/L	
	Diuron LQ: 10 µg/L	
	Epoxiconazol LQ: 50 µg/L	
	Fipronil LQ: 1,0 µg/L	
	Flutriafol LQ: 10 µg/L	
	Glifosato LQ: 50 µg/L	
	Glifosato + AMPA LQ: 50 µg/L	
	AMPA LQ: 50 µg/L	
	Gution (Azinphos methyl) LQ: 0,005 µg/L	
	Hidroxi-Atrazine LQ: 50 µg/L	
	Mancozebe + ETU LQ: 1,0 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas (LC/MS).	POP 238
	ETU LQ: 1,0 µg/L	
	Mancozebe LQ: 1,0 µg/L	
	Metamidofós + Acefato LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Metamidofós LQ: 1,0 µg/L	
	Acefato LQ: 1,0 µg/L	
	Metribuzim LQ: 10 µg/L	
	Paraquate LQ: 10 µg/L	
	Picloram LQ: 50 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,02 µg/L	
	Propanil LQ: 10 µg/L	
	Propargito LQ: 10 µg/L	
	Protioconazol LQ: 1,0 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas (LC/MS).	POP 238
	ProtioconazolDestio LQ: 1,0 µg/L	
	Protioconazol + ProtioconazolDestio LQ: 1,0 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 50µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Tiametoxam LQ: 10 µg/L	
	Tiodicarbe LQ: 50 µg/L	
	Tiram LQ: 1,0 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,01 µg/L	
	N-nitrosodimetilamina (NDMA) LQ: 0,1 µg/L	
	Tributilestanho LQ: 0,05 µg/L	
	bis(Tributyltin)oxide LQ: 0,05 µg/L	
PRODUTOS QUÍMICOS/ PRODUTOS FARMACÊUTICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA DEIONIZADA, ÁGUA DE OSMOSE REVERSA E ÁGUA PURIFICADA.	Determinação de Acidez e Alcalinidade pelo método Qualitativo	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Volume 2, 2019 IF 032- 00 .
	Determinação de Amônio pelo método Semi-Quantitativo	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Volume 2, 2019 IF 032- 00.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Cálcio e Magnésio pelo método Qualitativo	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Volume 2, 2019 IF 032-00.
	Determinação de Cloreto em Água Purificada pelo método Semi-Quantitativo	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Volume 2, 2019 IF 032-00.
	Determinação de Características Físicas pelo método Qualitativo	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Volume 2, 2019 IF 032-00.
	Determinação de Substâncias Oxidáveis pelo método Qualitativo	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Volume 2, 2019 IF 032-00.
	Determinação de Sulfato em Água Purificada pelo método Qualitativo	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Volume 2, 2019 IF 032-00.
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO	Determinação de micronutrientes por espectrometria de absorção atômica de chama – método direto de chama ar-acetileno com extração por solução DTPA:	Análise Química para Avaliação de Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: Instituto Agrônomo, 2001. Cap.16 pág. 240.
	Cobre LQ: 0,025 mg/dm ³	
	Ferro LQ: 0,1 mg/dm ³	
	Manganês LQ: 0,05 mg/dm ³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Zinco LQ: 0,016 mg/dm ³	
	Determinação de macronutrientes por espectrometria de absorção atômica de chama – método direto de chama óxido nitroso-acetileno com extração por solução Cloreto de Amônia:	Análise Química para Avaliação de Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: Instituto Agronômico, 2001. Cap.12 pág. 200.
	Cálcio LQ: 0,302 mmolc/dm ³	
	Magnésio LQ: 0,150 mmolc/dm ³	
	Determinação de minerais pelo método de fotômetro de chama com extração por solução Mehlich:	Manual de Análises Químicas de solos, plantas e fertilizantes 2ªed, 2009. Parte 2 Cap. I pág. 130.
	Potássio Trocável LQ: 0,296 mmolc/dm ³	
	Sódio Trocável LQ: 0,43 mmolc/dm ³	
	Determinação de sulfato total pelo método colorimétrico – Espectrofotometria, com extração por solução Fosfato de Cálcio. LQ: 1,42 mg/dm ³	Análise Química para Avaliação de Fertilidade de Solos Tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 14 pág. 225.
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de fósforo pelo método de colorimetria com extração por solução Mehlich. LQ: 0,668 mg/dm ³	Manual de Análises Químicas de solos, plantas e fertilizantes, Embrapa, Brasília, DF-2009. Parte 2 Cap. I pág. 130.
	Determinação de alumínio trocável pelo método de titulometria com extração por solução Cloreto de Potássio. LQ: 0,50 mmolc/dm ³	Análise Química para Avaliação de Fertilidade de Solos Tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 12 pág.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		200.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico com extração por Cloreto de Cálcio. Faixa: 4 a 10	Análise Química para Avaliação de Fertilidade de Solos Tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 12 pág. 181.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico com extração em água 1:2,5. Faixa: 4 a 10	Manual de Análises Químicas de solos, plantas e fertilizantes, Embrapa, Brasília, DF-2009. Parte 2 Cap. I pág. 112.
	Determinação de acidez total e potencial pelo método eletrométrico com extração por solução Tampão SMP. Faixa: 9 a 588 mmolc/dm3.	Análise Química para Avaliação de Fertilidade de Solos Tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 10 pág. 181. Manual de Análises Químicas de Solos, Plantas e Fertilizantes 2ªEd.2009. Cap. 1 pág. 115
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de matéria orgânica pelo método colorimétrico por Espectrofotometria. LQ: 4,77 g/dm3.	Análise Química para Avaliação de Fertilidade de Solos Tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap.9 pág. 173.
	<u>ENSAIO MECÂNICO</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Análise Granulométrica pelo método da Pipeta Faixa: $\leq 2,000\text{mm}$	Método de Análise Física de Solos do Instituto Agronômico de Campinas. Boletim Técnico Análises Granulométrica Versão II – Maio 2021.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de Trihalometanos Total por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS). LQ: 0,08 mg/kg	Preparação: EPA 5021A:2003 Determinação: EPA 8260C:2006
	Determinação de Triclorobenzenos por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS). LQ: 0,50 mg/kg	Preparação: EPA 5021A:2003 Determinação: EPA 8260C:2006
	Determinação de Xilenos por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS). LQ: 0,02 mg/kg	Preparação: EPA 5021A:2003 Determinação: EPA 8260C:2006
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS).	Preparação: EPA 5021A:2003 Determinação: EPA 8260C:2006
	Benzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Bromofórmio LQ: 0,01 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cloreto de Vinila LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1-Dicloroeteno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2-Dicloroeteno-cis LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2-Dicloroeteno-trans LQ: 0,01 mg/kg	
	Dibromometano LQ: 0,01 mg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS).	Preparação: EPA 5021A:2003. Determinação: EPA 8260C:2006
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Estireno LQ: 0,01 mg/kg	
	m+p Xileno LQ: 0,01 mg/kg	
	o-Xileno LQ: 0,01 mg/kg	
	Monoclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 0,01 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS).	Preparação: EPA 5021A:2003. Determinação: EPA 8260C:2006
	Tetracloroeteno LQ: 0,01 mg/kg	
	Tolueno LQ: 0,01 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Tricloroeteno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,02 mg/kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,02 mg/kg	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 0,02 mg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,02 mg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 0,07 mg/kg	
	Diclorometano LQ: 0,07 mg/kg	
	Metiletilcetona LQ: 0,07 mg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,07 mg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,08 mg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 0,08 mg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 0,14 mg/kg	
	Clorofórmio LQ: 0,05 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,06 mg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS).	Preparação: EPA 5021A:2003. Determinação: EPA 8260C:2006
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 0,12 mg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,10 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,26 mg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: EPA 3050B:1996 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.
	Alumínio total LQ: 25 mg/Kg	
	Alumínio dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	Bário total LQ: 25 mg/Kg	
	Bário dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	Cálcio total LQ: 25 mg/Kg	
	Cálcio dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	Cromo total LQ: 25 mg/Kg	
	Cromo dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	Ferro total LQ: 25 mg/Kg	
	Ferro dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	Magnésio total LQ: 25 mg/Kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: EPA 3050B:1996 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.
	Manganês dissolvido LQ: 25 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Manganês total LQ: 25 mg/Kg	
	Manganês dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	Potássio total LQ: 25 mg/Kg	
	Potássio dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	Sódio total LQ: 25 mg/Kg	
	Sódio dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	Zinco total LQ: 25 mg/Kg	
	Zinco dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	Molibdênio total LQ: 5 mg/Kg	
	Molibdênio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Nióbio total LQ: 5 mg/Kg	
	Nióbio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Silício total LQ: 5 mg/Kg	
	Silício dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Tálio total LQ: 5 mg/Kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: EPA 3050B:1996 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.
	Tálio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Titânio total LQ: 5 mg/Kg	
	Titânio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Tório total LQ: 5 mg/Kg	
	Tório dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Vanádio total LQ: 5 mg/Kg	
	Vanádio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Hólmio total LQ: 5 mg/Kg	
	Hólmio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Itérbio total LQ: 5 mg/Kg	
	Itérbio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Térbio total LQ: 5 mg/Kg	
	Térbio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Túlio total LQ: 5 mg/Kg	
	Túlio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Cério total LQ: 6 mg/Kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: EPA 3050B:1996 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cério dissolvido LQ: 6 mg/Kg	
	Disprósio total LQ: 6 mg/Kg	
	Disprósio dissolvido LQ: 6 mg/Kg	
	Érbio total LQ: 6 mg/Kg	
	Érbio dissolvido LQ: 6 mg/Kg	
	Európio total LQ: 6 mg/Kg	
	Európio dissolvido LQ: 6 mg/Kg	
	Ítrio total LQ: 6 mg/Kg	
	Ítrio dissolvido LQ: 6 mg/Kg	
	Samário total LQ: 6 mg/Kg	
	Samário dissolvido LQ: 6 mg/Kg	
	Cobre total LQ: 10 mg/Kg	
	Cobre dissolvido LQ: 10 mg/Kg	
	Chumbo total LQ: 10 mg/Kg	
	Chumbo dissolvido LQ: 10 mg/Kg	
	Índio total LQ: 10 mg/Kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado	Preparação: EPA 3050B:1996 Determinação: SMWW 23º

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	(ICP).	Edição, 2017, Método 3120B.
	Índio dissolvido LQ: 10 mg/Kg	
	Lutécio total LQ: 10 mg/Kg	
	Lutécio dissolvido LQ: 10 mg/Kg	
	Neodímio total LQ: 10 mg/Kg	
	Neodímio dissolvido LQ: 10 mg/Kg	
	Níquel total LQ: 10 mg/Kg	
	Níquel dissolvido LQ: 10 mg/Kg	
	Praseodímio total LQ: 10 mg/Kg	
	Praseodímio dissolvido LQ: 10 mg/Kg	
	Berílio total LQ: 4 mg/Kg	
	Berílio dissolvido LQ: 4 mg/Kg	
	Bismuto total LQ: 5 mg/Kg	
	Bismuto dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Estrôncio total LQ: 5 mg/Kg	
	Estrôncio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão	Preparação: EPA 3050B:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.
	Gálio total LQ: 5 mg/Kg	
	Gálio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Lítio total LQ: 5 mg/Kg	
	Lítio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	
	Boro total LQ: 15 mg/Kg	
	Boro dissolvido LQ: 15 mg/Kg	
	Cádmio total LQ: 0,4 mg/Kg	
	Cádmio dissolvido LQ: 0,4 mg/Kg	
	Cobalto total LQ: 8 mg/Kg	
	Cobalto dissolvido LQ: 8 mg/Kg	
	Enxofre total LQ: 25 mg/Kg	
	Enxofre dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	Estanho total LQ: 80 mg/Kg	
	Estanho dissolvido LQ: 80 mg/Kg	
	Gadolínio total LQ: 7 mg/Kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de metais por espectrometria de emissão	Preparação: EPA 3050B:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
(CONTINUAÇÃO)	de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.
	Gadólínio dissolvido LQ: 7 mg/Kg	
	Lantânio total LQ: 7 mg/Kg	
	Lantânio dissolvido LQ: 7 mg/Kg	
	Prata total LQ: 0,6 mg/Kg	
	Prata dissolvido LQ: 0,6 mg/Kg	
	Urânio total LQ: 1 mg/Kg	
	Urânio dissolvido LQ: 1 mg/Kg	
	Determinação de mercúrio total por espectrometria de absorção atômica por vapor frio. LQ: 0,02 mg/Kg	Preparação: EPA 7471B:2007 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3112 B
	Determinação de mercúrio dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio. LQ: 0,02 mg/Kg	Preparação: EPA 7471B:2007 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3112 B
	Determinação de antimônio total por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 1 mg/Kg	Preparação: EPA 3050B:1996 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
	Determinação de antimônio dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 1 mg/Kg	Preparação: EPA 3050B:1996 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLO E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de arsênio total por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 1 mg/Kg	Preparação: EPA 3050B:1996 Revisão 02. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
	Determinação de arsênio dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 1 mg/Kg	Preparação: EPA 3050B:1996 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
	Determinação de selênio total por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 1 mg/Kg	Preparação: EPA 3050B:1996 Revisão 02. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
	Determinação de selênio dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 1 mg/Kg	Preparação: EPA 3050B:1996 Revisão 02. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
	Determinação de cromo hexavalente total e dissolvido pelo método colorimétrico. LQ: 2 mg/Kg	Preparo: EPA 3060A:1996 Revisão 01. Determinação: EPA 7196A:1992 Revisão 01.
	Determinação de cromo trivalente total e dissolvido pelo método colorimétrico. LQ: 2 mg/Kg	Preparo: EPA 3060A:1996 Revisão 01. Determinação: EPA 7196A:1992 Revisão 01.
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxlet. LQ: 10mg/Kg	EPA 9071B:1998

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVIDADADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação da Corrosividade (pH) pelo método Eletrométrico. Faixa: 1 a 14	Preparação: ABNT NBR 10004:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método - 4500 – H+ B
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina para fins da determinação da Reatividade. Determinação da Reatividade (CN ⁻ e S ²⁻) LQ: 3 mg/kg	Preparação: ABNT NBR 10004:2004 Determinação: POP 124 e POP 129.
	Determinação de Umidade por gravimetria. LQ: 0,1 %	Preparação: ABNT NBR 10004:2004 Determinação: POP 101
	Determinação de cromo hexavalente total e dissolvido) pelo método colorimétrico. LQ: 0,05 mg/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3500-Cr B.
	Determinação de oleos e graxas pelo método de extração Soxhlet. LQ: 10,0 mg/Kg	EPA 9071B: 1998
	Determinação de cromo trivalente total e dissolvido por cálculo. LQ: 0,05 mg/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3500–Cr B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado. LQ: 0,002 mg H ₂ S/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500S ² H.
	Determinação de sulfeto (Total e Dissolvido) pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,1 mg/kg	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500S ² D.
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico. LQ: 5 mg/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500-Cl ⁻ B.
	Determinação de fluoretos pelo método do eletrodo íon- seletivo. LQ: 0,1 mg/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500-F ⁻ C.
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico. LQ: 2,0 mg/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500-SO ⁻² E.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVIDADADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500NO2- B.
	Determinação de Fenóis (Índice de Fenóis) pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio. LQ: 0,003 mg/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 5530 C.
	Determinação de Surfactantes Aniônicos (ATA e Detergentes) pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metilo (MBAS). LQ: 0,03 mg MBAS/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 5540 C.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 a 13	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500 – H+ B.
	Determinação de cianeto total pelo método titulométrico após destilação alcalina. LQ: 0,003 mg/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500CNE.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3030 E e 3120 B
	Alumínio total LQ: 0,05mg/L	
	Alumínio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Bismuto total LQ: 0,05 mg/L	
	Bismuto dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Estrôncio total LQ: 0,05 mg/L	
	Estrôncio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Gálio total LQ: 0,05 mg/L	
	Gálio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Hólmio total LQ: 0,05 mg/L	
	Hólmio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Itérbio total LQ: 0,05 mg/L	
	Itérbio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Lítio total LQ: 0,05 mg/L	
	Lítio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Molibdênio total LQ: 0,05 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3030 E e 3120 B
	Molibdênio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Nióbio total LQ: 0,05 mg/L	
	Nióbio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Silício total LQ: 0,05 mg/L	
	Silício dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Tálio total LQ: 0,05 mg/L	
	Tálio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Térbio total LQ: 0,05 mg/L	
	Térbio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Titânio total LQ: 0,05 mg/L	
	Titânio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Tório total LQ: 0,05 mg/L	
	Tório dissolvido LQ: 0,05 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Túlio total LQ: 0,05 mg/L	
	Túlio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3030 E e 3120 B
	Vanádio total LQ: 0,05 mg/L	
	Vanádio dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Cério total LQ: 0,06 mg/L	
	Cério dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Disprósio total LQ: 0,06 mg/L	
	Disprósio dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Érbio total LQ: 0,06 mg/L	
	Érbio dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Európio total LQ: 0,06 mg/L	
	Európio dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Ítrio total LQ: 0,06 mg/L	
	Ítrio dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Samário total LQ: 0,06 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Samário dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVIDADADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3030 E e 3120 B
	Zinco total LQ: 0,06 mg/L	
	Zinco dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Cobre total LQ: 0,008 mg/L	
	Cobre dissolvido LQ: 0,008 mg/L	
	Chumbo total LQ: 0,008 mg/L	
	Chumbo dissolvido LQ: 0,008 mg/L	
	Níquel total LQ: 0,008 mg/L	
	Níquel dissolvido LQ: 0,008 mg/L	
	Cálcio total LQ: 0,25 mg/L	
	Cálcio dissolvido LQ: 0,25 mg/L	
	Enxofre total LQ: 0,25 mg/L	
	Enxofre dissolvido LQ: 0,25 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Magnésio total LQ: 0,25 mg/L	
	Magnésio dissolvido LQ: 0,25 mg/L	
	Potássio total LQ: 0,25 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVIDADADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3030 E e 3120 B
	Potássio dissolvido LQ: 0,25 mg/L	
	Sódio total LQ: 0,25 mg/L	
	Sódio dissolvido LQ: 0,25 mg/L	
	Ferro total LQ: 0,1 mg/L	
	Ferro dissolvido LQ: 0,1 mg/L	
	Índio total LQ: 0,1 mg/L	
	Índio dissolvido LQ: 0,1 mg/L	
	Gadolínio total LQ: 0,07 mg/L	
	Gadolínio dissolvido LQ: 0,07 mg/L	
	Lantânio total LQ: 0,07 mg/L	
	Lantânio dissolvido LQ: 0,07 mg/L	
	Lutécio total LQ: 0,10 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Lutécio dissolvido LQ: 0,10 mg/L	
	Neodímio total LQ: 0,10 mg/L	
	Neodímio dissolvido LQ: 0,10 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVIDADADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3030 E e 3120 B
	Praseodímio total LQ: 0,10 mg/L	
	Praseodímio dissolvido LQ: 0,10 mg/L	
	Cromo total LQ: 0,01 mg/L	
	Cromo dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Urânio total LQ: 0,01 mg/L	
	Urânio dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Bário total LQ: 0,20 mg/L	
	Bário dissolvido LQ: 0,20 mg/L	
	Berílio total LQ: 0,010 mg/L	
	Berílio dissolvido LQ: 0,010 mg/L	
	Boro total LQ: 0,10 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Boro dissolvido LQ: 0,10 mg/L	
	Cádmio total LQ: 0,001 mg/L	
	Cádmio dissolvido LQ: 0,001 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3030 E e 3120 B
	Cobalto total LQ: 0,02 mg/L	
	Cobalto dissolvido LQ: 0,02 mg/L	
	Estanho total LQ: 0,8 mg/L	
	Estanho dissolvido LQ: 0,8 mg/L	
	Manganês total LQ: 0,03 mg/L	
	Manganês dissolvido LQ: 0,03 mg/L	
	Prata total LQ: 0,003 mg/L	
	Prata dissolvido LQ: 0,003 mg/L	
	Determinação de mercúrio total por espectrometria de absorção atômica por vapor frio. LQ: 0,001 mg/L	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3112B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de mercúrio dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio. LQ: 0,001 mg/L	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3112B.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de antimônio total por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,001 mg/L	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
	Determinação de antimônio dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,001 mg/L	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
	Determinação de arsênio total por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,005 mg/L	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
	Determinação de arsênio dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,005 mg/L	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
	Determinação de selênio total por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,005 mg/L	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de selênio dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,005 mg/L	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVIDADADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Ânions por Cromatografia Iônica – Detector de Condutividade.	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. EPA 300.1:1997
	Fluoreto LQ: 0,05 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,03 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,8 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,2 mg/L	
	Brometo LQ: 0,05 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,2 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,8 mg/L	
	Determinação de hexaclorobenzeno por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia Gasosa. LQ: 0,006 µg/L	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: EPA 8081B:2007
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas/headspace (GC/MS/HS) – Headspace.	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: EPA 8260B:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzeno LQ:15 µg/L	
	Monoclorobenzeno LQ:15 µg/L	
	Clorobenzeno LQ:15 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ:15 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas/headspace (GC/MS/HS) – Headspace.	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: EPA 8260B:1996
	Clorofórmio LQ:15 µg/L	
	1,4 Diclorobenzeno LQ:15 µg/L	
	1,2 Dicloroetano LQ:15 µg/L	
	1,1-Dicloroetileno LQ:15 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ:15 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ:15 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ:15 µg/L	
	Piridina LQ:15 µg/L	
	Metiletilcetona LQ:15 µg/L	
	2_butanona LQ:15 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ:15 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Tetracloroetileno LQ:15 µg/L	
	Tetracloroeteno LQ:15 µg/L	
	Tricloroeteno LQ:15 µg/L	
	1,1,2-Tricloroeteno LQ:15 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas/headspace (GC/MS/HS) – Headspace.	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: EPA 8260B:1996
	Tricloroetileno LQ:15 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ:15 µg/L	
	Hexacloroetano LQ:15 µg/L	
	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS/MS).	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: EPA 8270D:2014
	Aldrin + dieldrin LQ: 0,002 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,002 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,002 µg/L	
	Clordano (todos os isômeros) LQ: 0,002 µg/L	
	Clordano (cis + trans) LQ: 0,002 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Clordano LQ: 0,002 µg/L	
	Alfa-Clordano LQ: 0,002 µg/L	
	Gama-Clordano LQ: 0,002 µg/L	
	DDT (p,p' DDT+ p,p' DDD + p,p' DDE) LQ: 0,002 µg/L	
	DDT (todos os isômeros) LQ: 0,002 µg/L	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVIDADADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS/MS).	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: EPA 8270D:2014
	DDD (p,p'-DDD) LQ: 0,002 µg/L	
	DDE (p,p'-DDE) LQ: 0,002 µg/L	
	DDT (p,p'-DDT) LQ: 0,002 µg/L	
	Endrin LQ: 0,002 µg/L	
	Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 0,002 µg/L	
	Heptacloro e seus epóxidos LQ: 0,002 µg/L	
	Heptacloro Epóxido LQ: 0,002 µg/L	
	Lindano LQ: 0,002 µg/L	
	Lindano (γ-BHC) LQ: 0,002 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,002 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	Benzo(a) pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Cresol total LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	o-Cresol LQ: 0,1 µg/L	
	m-Cresol LQ: 0,1 µg/L	
	p-Cresol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,5- T LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 1 µg/L	
	2,4-D LQ: 1 µg/L	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVIDADADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massa (LC/MS).	Preparação: NBR 10005:2004 e 10006:2004. Determinação: POP 238
	Toxafeno LQ: 0,01 µg/L	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Amônia Gasosa (e seus compostos) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 2,00 mg NH ₃ LQ: 1,25 mg NH ₃ /Nm ³	CETESB L9.230:1993
	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,5 mg MP/Nm ³	ABNT NBR 12019:1990
	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre	ABNT NBR 12021:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	e névoas de ácido sulfúrico de fontes estacionárias. LQ: 4,8 mg de SO ₂ /m ³ LQ: 0,15 mg de SO ₃ /m ³	
	Determinação de Fluoretos pelo método do eletrodo de íon específico. LQ: 0,06 mg F/Nm ³	CETESB L9.213:1995
	Determinação de Óxidos de Nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,4 mg NO ₂ LQ: 22 mg NO ₂ /Nm ³	CETESB L9.229:1992
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de partículas totais em suspensão - PTS. LQ: 2,0 mg PTS	ABNT NBR 9547:1997
	Determinação de partículas inaláveis (PI / PM ₁₀), por gravimetria. LQ: 2 µg/m ³	ABNT NBR 13412:1995
	Determinação de partículas inaláveis (PI / PM _{2,5}), por gravimetria. LQ: 2 µg/m ³	AS/NZS 3580.9.14:2013
	Determinação de Fluoreto em ar ambiente, por eletrodo de íon específico. LQ: 0,1 µg/m ³	ASTM D3268:2018
	Determinação de dióxido de enxofre (SO ₂) pelo método em peróxido de hidrogênio. LQ: 4,0 µg/m ³	ABNT NBR 12979:1993

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de amônia em ar ambiente (método do indofenol). LQ: 0,2 µg/m3	James P. Lodge Jr 3ª edição.
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES	Determinação da opacidade de gás de escapamento emitido por motor Diesel em aceleração livre	ABNT NBR 13037: 2001
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL.	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23º Edição, 2017, Método 9215B.
	Coliformes totais - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático e fluorogênico).	SMWW 23º Edição, 2017, Método 9223 B.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático e fluorogênico).	SMWW 23º Edição, 2017, Método 9223 B.
	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de cartela (substrato enzimático e fluorogênico). LQ: 1 NMP/100mL	SMWW 23º Edição, 2017, Método 9223 B.
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de cartela (substrato enzimático e fluorogênico). LQ: 1 NMP/100mL	SMWW 23º Edição, 2017, Método 9223 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL.	SMEWW, 24ª Edição, 2023, Método 9221 B
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL.	SMEWW, 24ª Edição, 2023, Método 9222 J
	Esporos de Bactérias Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL.	SMEWW, 24ª Edição, 2023, Método 9218 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL.	SMWW 23º Edição, 2017Método 9222 D
	Coliformes Termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL.	SMEWW, 24ª Edição, 2023, Método 9221 E
	Coliformes Termotolerantes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência. Presença/Ausência.	SMEWW, 24ª Edição, 2023, Método 9221 E
	<i>Enterococcus</i> / <i>Streptococcus</i> fecais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático e fluorogênico).	SMWW 23º Edição, 2017, Método 9230 D.
	<i>Enterococcus</i> / <i>Streptococcus</i> fecais. – Determinação	SMWW 23º Edição, 2017,

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	quantitativa pela técnica de cartela (substrato enzimático e fluorogênico). LQ: 1 NMP/100mL	Método 9230 D.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático e fluorogênico).	POP 147.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de cartela (substrato enzimático e fluorogênico). LQ: 1 NMP/100mL	POP 147.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de pigmento fotossintetizante Clorofila A, Clorofila A, B e C e Feoftina A pelo método espectrofotométrico. LQ: 1 µg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 10200 H
	Cilindrospermopsinas - Determinação quantitativa imunoenzimático pela técnica de ELISA. LQ: 0,05 µg/L.	Beacon Analytical Systems; Cilindrospermopsina Placa; Cat.# 20-014-N
	Microcistinas – Determinação quantitativa imunoenzimático pela técnica de ELISA. LQ: 0,1 µg/L	POP 152.
	Saxitoxinas - Determinação quantitativa imunoenzimático pela técnica de ELISA. LQ: 0,02 µg/L	POP 153.
	Determinação de Cianobactérias (Densidade de	SMWW 23º Edição, 2017 Método

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 74
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cianobactérias) por Microscopia. LQ: 1cel/mL	10200 F
	Fitoplâncton - Identificação e quantificação de organismos por Microscopia. LQ: 1 cel/mL	SMEWW, 24ª Edição, 2023, Método 10200 F
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica.	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Daphnia similis</i> .- Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2022
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL.	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substância que conferem gosto e odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2110 POP 217
	Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	SMWW 23º Edição, 2017, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 a 13	SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500 – H+ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida. LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500O C
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana. LQ : 0,1 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500O G
	Determinação de Temperatura Faixa: 1 a 120°C	SMWW 23º Edição, 2017, Método 2550 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,2 NTU	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2130 B
	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1mg/L Cl ₂	SMWW 23º Edição, 2017Método 4500 Cl G.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de cloro residual combinado pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1mg/L Cl ₂	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500 Cl G.
	Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1mg/L Cl ₂	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500 Cl G.
	Determinação de cloro residual total (combinado+livre) pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1mg/L Cl ₂	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500 Cl G.
	Determinação de dicloramina pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1mg/L Cl ₂	SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500 Cl G.
	Determinação de cloraminas totais pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1mg/L Cl ₂	SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500 Cl G.
	Determinação do potencial de oxi – redução (Redox, eH e ORP) pelo método potenciométrico. Faixa: - 1999 a + 1999	SMWW 23º Edição, 2017, Método 2580 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS/ PRODUTOS FARMACÊUTICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DEIONIZADA, ÁGUA DE OSMOSE REVERSA E ÁGUA PURIFICADA	Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Volume 2, 2019. IF 032- 00.
	Determinação de pH pelo método potenciométrico. Faixa: 2,0 a 12,0	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Volume 2, 2019. IF 032- 00.
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>		
VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES	Determinação da opacidade de gás de escapamento emitido por motor Diesel em aceleração livre.	ABNT NBR 13037: 2001
VEÍCULOS AUTOMOTIVOS EQUIPADOS COM MOTOR A DIESEL	Amostragem e determinação do grau de enegrecimento da fumaça emitida em veículos automotores utilizando a escala Ringelmann reduzida. Faixa: 20 a 100%	ABNT NBR 6016: 2015
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9 223:1992
	Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. Faixa: 0 a 100%	ABNT NBR 11967:1989

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	<p>Amostragem para determinação dos gases de combustão utilizando o Orsat.</p> <p>Faixa: 0 a 100%</p> <p>CO₂ LQ: 0,2%</p> <p>O₂ LQ: 0,2%</p> <p>CO LQ: 0,2%</p> <p>N₂ LQ: 0,2%</p>	CETESB L9.210:1990
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12021: 2017
	Amostragem para determinação de Óxidos de Nitrogênio dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.229:1992
	Amostragem para determinação de material particulado dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990
	Amostragem para determinação de Fluoretos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de Amônia Gasosa (e seus compostos) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.230:1993
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Determinação da velocidade e vazão dos gases em	ABNT NBR 11966:1989

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	duto e chaminés de fontes estacionárias.	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão – PTS.	ABNT NBR 9547:1997
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PI / PM10)	ABNT NBR 13412:1995
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis finas (PIF / PM2,5).	AS/NZS 3580.9.14:2013
	Amostragem para determinação de Fluoreto em ar ambiente.	ASTM D3268:2005
	Amostragem de dióxido de enxofre (SO2) pelo método do peróxido de hidrogênio.	ABNT NBR 12979:1993
	Amostragem para determinação de amônia na atmosfera.	James P. Lodge Jr 3ª edição
	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
ÁREAS HABITADAS – AMBIENTES INTERNOS EXTERNOS	Medição de nível de pressão sonora (Ruído)	ABNT NBR 10151:2019 (Método simplificado - 8.1) ABNT NBR 10151:2019 (Método detalhado – 8.2)
	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem de Poços de Monitoramento pelo Método Convencional - Bailer	ABNT NBR 15 847:2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Amostragem de Água Subterrânea pelo método de purga de Baixa Vazão (low flow)	ABNT NBR 15 847:2010
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação do Nível de Água de poços.	ABNT NBR 15 847:2010
	Determinação da vazão com micro molinete fluviométrico.	POP 209
	Determinação da Transparência da água com Disco de Secchi. LQ: 0,010 m	POP 221
	Amostragem composta e simples em rios, lagos, córregos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de água doce, águas de superfície, piezômetros e poços de monitoramento, etas, piscinas, redes de distribuição, sistemas de reservação e cisternas. Amostragem em etes, indústrias, poço de visita, redes coletoras de esgotos, redes de esgotamento sanitário, fossas, tanques sépticos, caixas separadoras de água e óleo e lagoas de tratamento.	SMWW 23º Edição, 2017 Método 1060, 3010, 3030 B, 5010, 9060 e 10200 B. POP 053 ABNT NBR 15469:2021 ABNT NBR 15847:2010 USEPA Method 200.7:1994
	Amostragem em ETA's, sistemas de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público. Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes e minas. Amostragem em piscinas, água de reuso, água destilada, água deionizada e água bruta tratada. Amostragem em etes, indústrias, poço de visita, redes coletoras de esgotos, redes de esgotamento sanitário, fossas, tanques sépticos, caixas separadoras	SMWW 23º Edição, 2017 Método 1060, 3010, 3030 B, 5010, 9060 e 10200 B. POP 053 ABNT NBR 15469:2021 ABNT NBR 15847:2010 USEPA Method 200.7:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0354	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	de água e óleo e lagoas de tratamento.	
PRODUTOS QUÍMICOS/ PRODUTOS FARMACÊUTICOS	AMOSTRAGEM	
ÁGUA DEIONIZADA, ÁGUA DE OSMOSE REVERSA E ÁGUA PURIFICADA	Amostragem em água destilada, água deionizada, sistemas de osmose reversa e água purificada.	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 1060 e 9060.
<u>MEIO AMBIENTE</u>		
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVADO E SOLUBILIZADO	Amostragem de solos, Lodos de estações de tratamento de efluentes industriais e domésticos, sedimentos de rios, lagos e represas, tanque ou contêiner de armazenagem, leitos de secagem, tanques abertos, montes ou pilhas de resíduos, barris, sacos, caminhões tanques e pátios de resíduos industriais.	ABNT 10007:2004
LODO	Amostragem de lodo.	ABNT 10007:2004
SOLO E SEDIMENTO	Amostragem em solos contaminados, encostas, morros, pastagens, baixada, posto de combustível (Solo), rios, lagoas e lagos (Sedimentos).	CETESB 6300:1999
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>		
SOLO	Amostragem em solos para fins agrônomo e pecuária.	Manual de Análises Químicas de solos, plantas e fertilizantes, Embrapa, Brasília, DF-2009. Parte 1 Cap. I pág. 26.
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X