



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 56

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 23ª Edição, 2017 Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis. LQ: 0,3 mL/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2540 C

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 11-01-2024

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
	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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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 23º Edição, 2017 Método 2110
	Determinação do perfil do sabor.	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2170 B
	Determinação de cor pelo método de comparação visual. LQ: 3 CU	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2120 B
	Determinação de cor aparente pelo método de comparação visual. LQ: 3 CU	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2120 B
	Determinação de cor verdadeira pelo método de comparação visual. LQ: 3 CU	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2120 B
	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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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
	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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,1 mg S/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500S ² D
	Determinação de Sulfeto total pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,1 mg S/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500S ² D
	Determinação de Sulfeto Dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,1 mg S/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500S ² D

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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
	Determinação de Fósforo Dissolvido pelo método colorimétrico com ácido ascórbico. LQ: 0,02 mg P/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500-P E
	Determinação de Fosfato Total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico. LQ: 0,06 mg P ₀₄ /L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500P E
	Determinação de Fosfato Dissolvido pelo método colorimétrico com ácido ascórbico. LQ: 0,06 mg P ₀₄ /L	SMWW 23º 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 23º Edição, 2017 Método 4500P 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23º 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 23º Edição, 2017 Método 5520 F
	Determinação de óleos vegetais e gorduras animais pelo método de extração Soxhlet. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 5520 D e F
	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 23º 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 23º Edição, 2017 Método 5540 C
	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: 8

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 da condutividade eletrolítica. LQ: 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	SMWW 23º Edição, 2017 Método 2510 B
	Determinação de nitrogênio total por cálculo. LQ: 0,1 mg N/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500 N
	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	SMWW 23º Edição, 2017 Método 4500 NH ₃ 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: 9

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 da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ: 20 mg/L	SMWW 23º 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 23º Edição, 2017 Método 5210 B
	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.
	Alumínio Total LQ: 0,05 mg/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 Molibdênio Total LQ: 0,05 mg/L Molibdênio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L Nióbio Total LQ: 0,05 mg/L Nióbio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	

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 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	
	Vanádio Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	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	
	Lutécio Dissolvido LQ: 0,1 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
<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.
	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	
	Sódio Total LQ: 0,25 mg/L	
	Sódio Dissolvido LQ: 0,25 mg/L	
	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	
	Cobalto Total LQ: 0,005 mg/L	
	Cobalto Dissolvido LQ: 0,005 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
<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	
	Erbio 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	
	Zinco Total LQ: 0,06 mg/L	
	Zinco Dissolvido LQ: 0,06 mg/L	
	Estanho Total LQ: 0,80 mg/L	
	Estanho Dissolvido LQ: 0,80 mg/L	
	Gadólínio Total LQ: 0,07 mg/L	
	Gadólínio 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 Fósforo total por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP). LQ: 0,01 mg/L	POP 172.

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
<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.
	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.

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
<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.
	Determinação de ferro férrico total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina. LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 3500-Fe B.
	Determinação de ferro ferroso total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina. LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23º Edição, 2017 Método 3500-Fe B.

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 Sulfato LQ: 0,8 mg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS).	Preparação: EPA 5021A:2003 Revisão 1. Determinação: EPA 8260B:2006 Revisão 3.
	Benzeno LQ: 1,0µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano-cis LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano-trans LQ: 1,0 µg/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
<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 Revisão 1. Determinação: EPA 8260B:2006 Revisão 3.
	Diclorometano	LQ: 1,0 µg/L
	Dibromoclorometano	LQ: 1,0 µg/L
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	1,1-Dicloroetileno	LQ: 1,0 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
	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
	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	

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
<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 Revisão 1. Determinação: EPA 8260B:2006 Revisão 3.
	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	
	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 Revisão 1. Determinação: EPA 8260B:2006 Revisão 3.
	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 Revisão 1. Determinação: EPA 8260B:2006 Revisão 3.
	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 Revisão 1. Determinação: EPA 8260B:2006 Revisão 3.

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
<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 Revisão 03. Determinação: EPA 8270D:2014 Revisão 05
	Aldrin LQ: 0,002 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,002 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,004 µg/L	
	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	
	Gution 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 pentaciclodecano) LQ: 0,001 µg/L	
	Alaclor LQ: 0,01 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,01 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,01 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,01 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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 compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	Preparação: EPA 3510C:1996 Revisão 03. Determinação: EPA 8270D:2014 Revisão 05
	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
	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
	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
	Endossulfan (I + II + sulfato)	LQ: 0,01 µg/L
	Endossulfan Sulfato	LQ: 0,01 µg/L
	Lindano (g-HCH)	LQ: 0,01 µg/L
	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

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
<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 espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa.	Preparação: EPA 3510C:1996 Revisão 03. Determinação: EPA 8270D:2014 Revisão 05.
	Malationa LQ: 0,01 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,01 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,01 µg/L	
	Molinato LQ: 0,01 µg/L	
	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	
	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 Revisão 01.
	Determinação de Propanil por cromatografia líquida – HPLC LQ: 12 µg/L	EPA 532:2000 Revisão 01.
	Determinação de Acrilamida por cromatografia líquida – HPLC LQ: 0, 1 µg/L	EPA 8316:1994.

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Herbicidas por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS).	Preparação: EPA 3510C:1996 Rev.03 Determinação: EPA 8270D:2014 Rev.05
	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	
	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 Revisão 03. Determinação: EPA 8270D:2014 Revisão 05.
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS).	Preparação: EPA 3510C:1996 Revisão 03. Determinação: EPA 8270D:2014 Revisão 05.
	Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,01 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	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	

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
<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 Revisão 03. Determinação: EPA 8270D:2014 Revisão 05.
	Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	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	
	Determinação de Organoclorados por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS). LQ: 0,5 µg/L	Preparação: EPA 3510C:1996 Revisão 03. Determinação: EPA 8270D:2014 Revisão 05.
	Determinação de Organofosforados por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS). LQ: 0,5 µg/L	Preparação: EPA 3510C:1996 Revisão 03. Determinação: EPA 8270D:2014 Revisão 05.
	Determinação de Fenóis por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS).	Preparação: EPA 3510C:1996 Revisão 03. Determinação: EPA 8270D:2014 Revisão 05.
	2-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	o-Cresol LQ: 0,1 µg/L	
	m-Cresol LQ: 0,1 µg/L	
	p-Cresol LQ: 0,1 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
<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 Revisão 03. Determinação: EPA 8270D:2014 Revisão 05.
	Cresol Total LQ: 0,3 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4 -Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	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 Revisão 01.
	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	
	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	
	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	

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
<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). Soma de PCBs Totais LQ: 0,01 µg/L	EPA 8082A:2007 Revisão 01.
<u>PRODUTOS QUÍMICOS/ PRODUTOS FARMACÊUTICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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.
	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.

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
PRODUTOS QUÍMICOS/ PRODUTOS FARMACÊUTICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA DEIONIZADA, ÁGUA DE OSMOSE REVERSA E ÁGUA PURIFICADA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sulfato em Água Purificada pelo método Qualitativo	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Volume 2, 2019 IF 032-00.
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 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 Agrônomo, 2001. Cap.12 pág. 200.
	Cálcio LQ: 0,302 mmolc/dm ³ Magnésio LQ: 0,150 mmolc/dm ³	

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
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO (CONTINUAÇÃO)	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.
	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. 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.

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
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO (CONTINUAÇÃO)	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 Agrônomo de Campinas, 2001. Cap. 10 pág. 181. Manual de Análises Químicas de Solos, Plantas e Fertilizantes 2ªEd.2009. Cap. 1 pág. 115
	Determinação de matéria orgânica pelo método colorimétrico por Espectrofotometria. LQ: 4,77 g/dm3.	Análise Química para Avaliação de Fertilidade de Solos Tropicais. Instituto Agrônomo de Campinas, 2001. Cap.9 pág. 173.
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>ENSAIO MECÂNICO</u>	
SOLO	Análise Granulométrica pelo método da Pipeta Faixa: ≤ 2,000mm	Método de Análise Física de Solos do Instituto Agrônomo de Campinas. Boletim Técnico Análises Granulométrica Versão II – Maio 2021.

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
<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 Revisão 1. Determinação: EPA 8260C:2006 Revisão 3.
	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 Revisão 1. Determinação: EPA 8260C:2006 Revisão 3.
	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 Revisão 1. Determinação: EPA 8260C:2006 Revisão 3.
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS).	Preparação: EPA 5021A:2003 Revisão 1. Determinação: EPA 8260C:2006 Revisão 3.
	Benzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Bromofórmio LQ: 0,01 mg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2-Dicloroetano-cis LQ: 0,01 mg/kg	
	Dibromometano LQ: 0,01 mg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 0,01 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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>	
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 Revisão 1. Determinação: EPA 8260C:2006 Revisão 3.
	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	
	Tetracloroetano LQ: 0,01 mg/kg	
	Tolueno LQ: 0,01 mg/kg	
	Tricloroetano 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	

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
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 Revisão 1. Determinação: EPA 8260C:2006 Revisão 3.
	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	
	1,2-Dicloroeteno-trans LQ: 0,03 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,06 mg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 0,12 mg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,10 mg/kg	
	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 Revisão 02. 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	

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
<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 Revisão 02. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.
	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	
	Magnésio dissolvido LQ: 25 mg/Kg	
	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	
	Tálio dissolvido LQ: 5 mg/Kg	

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
<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 Revisão 02. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.
	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	
	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	

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
<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 Revisão 02. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.
	Ítrio total	LQ: 6 mg/Kg
	Ítrio dissolvido	LQ: 6 mg/Kg
	Samário total	LQ: 6 mg/Kg
	Samário total	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
	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

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
<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 Revisão 02. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.
	Estrôncio total	LQ: 5 mg/Kg
	Estrôncio dissolvido	LQ: 5 mg/Kg
	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
	Gadolínio 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

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
<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 Revisão 02. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3120B.
	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 Revisão 02. 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 Revisão 02. 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 Revisão 02. 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 Revisão 02. Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 3114C.
	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.

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de arsênio 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 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: 37

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	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: 38

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 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: 39

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 nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	Preparação: ABNT NBR 10005:2004 e 10006:2004 Determinação: SMWW 23º Edição, 2017, Método 4500NO ₂ - 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: 40

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 total LQ: 0,05 mg/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	
	Molibdênio total LQ: 0,05 mg/L	
	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	

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
<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
	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
	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
	Samário dissolvido	LQ: 0,06 mg/L

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
<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
	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
	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
	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

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
<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
	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
	Lutécio dissolvido	LQ: 0,10 mg/L
	Neodímio total	LQ: 0,10 mg/L
	Neodímio dissolvido	LQ: 0,10 mg/L
	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
	Boro dissolvido	LQ: 0,10 mg/L

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
<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
	Cádmio total LQ: 0,001 mg/L	
	Cádmio dissolvido LQ: 0,001 mg/L	
	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.
	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.
	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.

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO, EXTRATOS LIXIVADO E SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	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.
	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.
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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	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 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	ABNT NBR 12021:2017
	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
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de partículas totais em suspensão - PTS. LQ: 2,0 mg PTS	ABNT NBR 9547:1997
<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

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
<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.
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL.	SMWW 23º Edição, 2017Método 9222 D
	<i>Enterococcus</i> / <i>Streptococos</i> fecais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático e fluorogênico).	SMWW 23º Edição, 2017, Método 9230 D.

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<i>Enterococcus</i> / <i>Streptococcus</i> fecais. – Determinação quantitativa pela técnica de cartela (substrato enzimático e fluorogênico). LQ: 1 NMP/100mL	SMWW 23ª Edição, 2017, Método 9230 D.
	Determinação de pigmento fotossintetizante Clorofila A, Clorofila A, B e C e Feofitina A pelo método espectrofotométrico. LQ: 1 µg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 10200 H
	<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.
	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.
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica.	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Daphnia similis</i> .- Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2022

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cianobactérias (Densidade de Cianobactérias) por Microscopia. LQ: 1cel/mL	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 10200 F
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: 50

ACREDITAÇÃO N°	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 substancia que conferem gosto e odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW 23º Edição, 2017Método 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: 51

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, 2017Método 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, 2017Método 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, 2017Método 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: 52

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
VEICULOS 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: 53

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)	Amostragem para determinação dos gases de combustão utilizando o Orsat. Faixa: 0 a 100% CO ₂ LQ: 0,2% O ₂ LQ: 0,2% CO LQ: 0,2% N ₂ LQ: 0,2%	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 dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 11966:1989

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 DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<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
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
	Determinação da vazão com micro molinete fluviométrico.	POP 209
	Determinação do Nível de Água de poços.	ABNT NBR 15 847:2010
	Amostragem de Água Subterrânea pelo método de purga de Baixa Vazão (low flow)	ABNT NBR 15 847:2010
	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.

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 DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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 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.
<u>PRODUTOS QUÍMICOS/ PRODUTOS FARMACÊUTICOS</u>		
ÁGUA DEIONIZADA, ÁGUA DE OSMOSE REVERSA E ÁGUA PURIFICADA	Amostragem em água destilada, água deionizada, sistemas de osmose reversa e água purificada.	SMWW 23º 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>		
SOLO E SEDIMENTO	Amostragem em solos contaminados, encostas, morros, pastagens, baixada, posto de combustível (Solo), rios, lagoas e lagos (Sedimentos).	CETESB 6300:1999

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 DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SOLO	Amostragem em solos para fins agronômico 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