



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**Green Brasil Consultoria e Assessoria Ambiental LTDA**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0746	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA BRUTA	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico Faixa: 1,0 µS/cm a 2000µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B
	Determinação de Fenóis Totais pelo método colorimétrico direto com 4-aminoantipirina LQ: 0,10 mg/L	ABNT NBR 10740:1989
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método de refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ: 50mg/L O <sub>2</sub>	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de Dureza pelo método titulométrico com EDTA LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B
	Determinação de Fenol Total – método de extração com clorofórmio LQ: 0,005 mg/L	ABNT-NBR 10740:1989
	Determinação de Materiais Sedimentáveis pelo método volumétrico LQ:0,10 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 21-5-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0746</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de Óleos e Graxas Vegetais, Minerais e Totais pelo método gravimétrico LQ: 7,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de sílica total LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SiO <sub>2</sub> C
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais, Fixos e Voláteis LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais, Fixos e Voláteis LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de Surfactantes Aniônicos (MBAS) LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,0 NTU	PO 038

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0746</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por ICP OES Alumínio: LQ:0,01 mg/L Bário: LQ:0,01 mg/L Boro: LQ:0,01 mg/L Cobalto: LQ:0,01 mg/L Cromo Trivalente: LQ:0,01 mg/L Chumbo: LQ:0,01 mg/L Ferro: LQ:0,01 mg/L Manganês: LQ:0,01 mg/L Níquel: LQ:0,01 mg/L Prata: LQ:0,01 mg/L Vanádio: LQ:0,01 mg/L Zinco: LQ:0,01 mg/L	EPA 6010 D Preparo:EPA 3005 A
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.  LQ: 1 UFC	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA BRUTA	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B - E
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B – F
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B – F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0746</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B

XX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0746</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação do pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 - 14	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H <sup>+</sup> B
	Determinação de Temperatura Faixa: -5°C a 55°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método de eletrodo de membrana  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O - G
	Determinação de condutividade pelo método eletrométrico Faixa: 0 – 200 mS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação do Potencial de Oxidação-Redução (ORP) Faixa: -1999 à 1999 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de Salinidade pelo método de Condutividade Elétrica  LQ: 0,1 ppt	SMWW, 24ª Edição, Método 2520 B
	Determinação de Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor), por método de observação visual ou percepção  Qualitativo	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
	Determinação de Cloro Residual Livre, Total e Cloraminas Totais  LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl – G
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico  LQ: 1,0 NTU	PO 038

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0746</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em estação de tratamento de efluente (ETE)	ABNT NBR 9898:1987
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento	ABNT NBR 15847:2010
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em ETE's, ETA's, Fossas, Poços, Torneiras, Bebedouros, Minas, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Piscinas e Fontes de Água Mineral, Rios, Lagos, Represas, Poços de Monitoramento, Nascentes e Balneabilidade de Praias.	SMWW, 24ª Edição, Método 9060 ABNT NBR 9898:1987
SOLO, RECEBIMENTO	Amostragem em Solo e Sedimento	CETESB 6300
RESÍDUOS SÓLIDOS / RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em tambores e recipientes similares, caminhão tanque, recipientes contendo pó ou resíduos granulados, lagoas de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas e solos contaminados, montes ou pilhas de resíduos, tanques ou contêineres, amostragem em resíduos sólidos heterogêneos	ABNT NBR 10007:2004