



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SANEAMENTO DE GOIÁS S/A  
SUPERVISÃO DE LABORATÓRIOS DE ESGOTO

### ACREDITAÇÃO Nº

CRL 1536

### TIPO DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO PERMANENTE

### ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

### CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

### NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS BIOLÓGICOS

ÁGUA BRUTA,  
ÁGUA RESIDUAL

Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação  
quantitativa pela técnica de Substrato Enzimático (NMP)

SMWW 24ª Edição, Método  
9223B

LQ: 1,0 NMP/100 mL

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA,  
ÁGUA RESIDUAL

Determinação da Cor pelo Método Espectrofotométrico  
Triestímulo

SMWW 24º edição, Método 2120  
E

LQ: 10,0 UC

Determinação da Condutividade Eletrolítica

SMWW, 24º edição, Método  
2510 B

LQ: 0,70 a 1276 µS/cm

Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio  
através do ensaio em 5 dias

SMWW, 24º edição, Método  
5210 B

LQ: 2,0 mg/L

Determinação de Fluoreto pelo Método do eletrodo íon-  
seletivo

SMWW, 24º edição, Método  
4500F<sup>-</sup> C

LQ: 0,10 mg F-/L.

Determinação da Turbidez pelo Método Nefelométrico

SMWW, 24º edição, Método  
2130 B

LQ: 0,50 NTU

Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com  
cloreto estanhoso

SMWW 24º edição, Método  
4500P B, 4500P D

LQ: 0,05 mg/L

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

Em, 23/01/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1536	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 BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos sedimentáveis  LQ: 0,50 mL/L	SMWW 24° edição, Método 2540F
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C  LQ: 50,0 mg/L	SMWW 24° edição, Método 2540D
XXXX	XXXX	XXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1536</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 BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da 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.	SMWW, 24° Edição, Método 2110
	Determinação de Oxigênio dissolvido pelo Método com Eletrodo de Membrana  LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24° edição, Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico  Faixa: 1,0 a 13,0	SMWW, 24° edição, Método 4500-H+ B
	Determinação da Temperatura  Faixa: 2 a 50°C	SMWW, 24° edição, Método 2550 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em corpos receptores de efluentes, estações de tratamento de efluentes, efluentes líquidos, água residuária, água superficial, esgotos domésticos e esgotos industriais	SMWW, 24° Edição, Método 1060; 9060
<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>