



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TEMASA TEMA SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA. EPP / TEMASA

### ACREDITAÇÃO Nº

CRL 1397

### TIPO DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO PERMANENTE

### ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

#### MEIO AMBIENTE

ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E EFLUENTE

### CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

#### ENSAIOS QUÍMICOS

Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico  
LQ: 5 UC

Determinação de Cor Aparente pelo método de comparação visual  
LQ: 5 UC

Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico  
LQ: 0,1 NTU

Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) pelo método de incubação por 5 dias  
LQ: 3 mg/L O<sub>2</sub>

Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método de refluxo fechado seguido de espectrofotometria  
LQ: 20 mg/L O<sub>2</sub>

Determinação de Sólidos Sedimentáveis  
LQ: 0,1 mL/L

Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico por extrato solubilizado  
LQ: 0,10 mg/L

### NORMA E /OU PROCEDIMENTO

SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 2120 C

SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 2120 B

SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 2130 B

SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 5210 B

SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 5220 D

SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 2540 F

SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 4500-F- B, D

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

Em, 20/09/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1397</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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E EFLUENTE (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método de eletrodo de membrana LQ: 0,10 mg/L O <sub>2</sub>	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 4500-O <sup>-</sup> G
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 4500-NH <sub>3</sub> B e C
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de partição gravimétrica líquido-líquido LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 5520 B e F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Cloro Residual Livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-pfenilendiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 4500-Cl G
SOLOS RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico em amostras sólidas Faixa: 2 a 12	TMS-PT-037 ABNT NBR 10004:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 9215 A e B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1397	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E EFLUENTE	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação de Temperatura Faixa: 0°C a 50°C	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 2550 B
	Determinação de Cloro Residual Livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 4500-Cl G
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método de eletrodo de membrana LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 4500-O <sup>-</sup> G
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 2130 B
	Determinação de Condutividade LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 2510 B
	Determinação de potencial redox pelo método eletrométrico Faixa: -1999 mV a +1999 mV	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 2580 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1397</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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E EFLUENTE	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços artesianos, nascentes e minas, estação de tratamento de água (ETA), bebedouros, sistemas de reservação, redes de distribuição, estação de tratamento de esgotos (ETE) e sistemas industriais.	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 1060 A, B e C SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 9060 A e B TMS-PT-001
ÁGUA BRUTA	Amostragem por baixa vazão (low flow) em poços de monitoramento, amostragem por Bailer em poços de monitoramento	SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 1060 A, B e C SMWW, 24ª Edição, 2023 – Método 9060 A e B TMS-PT-001 ABNT NBR 15847:2010
SOLOS	Amostragem em solos em áreas residenciais, agrícolas e industriais	TMS-PT-001
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em tambores e recipientes similares, recipiente contendo pó ou resíduos granulados, lagoas de resíduo, leitos de secagem, lagoas secas e solos contaminados, montes ou pilhas de resíduos.	ABNT NBR 10007:2004 TMS-PT-001
<b>X X X</b>	<b>X X X X X</b>	<b>X X X</b>