



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

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI /
LABORATÓRIO DE ENSAIOS QUÍMICOS, FÍSICOS E BIOMECÂNICOS

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0197

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA RESIDUAL

Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria.

LQ: 10 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D

Determinação de cromo hexavalente e trivalente pelo método colorimétrico.

LQ: 0,1 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr B

Determinação de cromo total pelo método colorimétrico.

LQ: 0,1 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr B

Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico

LQ: 10 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 5210 D

Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet.

LQ: 10 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D

Determinação de pH pelo método eletrométrico (bancada).

Faixa: 1,00 – 13,00

IT-LQF-014

Determinação de sólidos dissolvidos fixos e voláteis por ignição a 550°C

LQ: 60 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E

Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C

LQ: 60 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 06/03/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0197	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 RESIDUAL (Continuação)	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de sólidos suspensos fixos e voláteis por ignição a 550°C. LQ: 3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103- 105°C LQ: 60 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 60 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S ² -D
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0197	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 BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem – elaboração de planos de amostragem, retirada de amostras com preservação em: estações de tratamento de efluentes industriais e esgotos domésticos, processos industriais, sistema de esgoto, rede coletora, despejos sanitários, águas pluviais, rios, lagos, nascentes.	SMWW 24° edição – Métodos 1060 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1µS/cm	SMWW 24° edição – Método 2510 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,01 mg/L	SMWW 24° edição Método 4500-O-G
	Determinação de temperatura. Faixa: 5 à 50°C	SMWW 24° edição - Método 2550B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1,00 à 13,00	IT-LQF-045
XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXX