



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

ITAAL INSTITUTO TÉCNICO DE ANÁLISES DE ALIMENTOS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0838	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A,B
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B,C,E,F
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de presença/ausência. (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA HEMODIALISE, ÁGUA PARA DIALISE	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B,C,E,F
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de presença/ausência. (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Endotoxina bacteriana: Determinação quantitativa pela técnica coagulação com gel. LQ: 0,25 UE/mL	FARMACOPÉIA BRASILEIRA, 6ª Edição, volume I, item 5.5.2.2

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27/03/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0838	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS FARMACEUTICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLOGICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA, ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA ULTRA PURIFICADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B,C,E,F
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de presença/ausência. (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Endotoxina bacteriana: Determinação quantitativa pela técnica coagulação com gel. LQ: 0,25 UE/mL	FARMACOPEIA BRASILEIRA, 6ª Edição, volume I, item 5.5.2.2
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
CAFÉ TORRADO E MOIDO	Sedimentos, cascas e paus: Determinação quantitativa por microscopia. 0,5 g/100gramas	POP 078
	Determinação qualitativa de identificação de elementos estranhos por microscopia.	POP 078
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, AGUA RESIDUAL.	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105 °C. LQ: 20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C. LQ: 20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C. LQ: 20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C. LQ: 20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E
	Determinação de sólidos sedimentáveis. LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0838	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, AGUA RESIDUAL. (Continuação)	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de titulometria. LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 C
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias. LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet. LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas totais. LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D,F
	Determinação de óleos e graxas vegetal e gordura animal por cálculo. LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D,F
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS). LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de nitrogênio (amoniaco e orgânico) pelo método semi micro Kjeldahl seguido de titulometria. LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg C e Método 4500NH ₃ C
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico. LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P-B,C
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0838	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>	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, AGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa de trabalho: 4 a 10	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H ⁺ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 OG
	Determinação de temperatura. Faixa de trabalho: 1 °C a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550B
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGUA PARA HEMODIALISE, AGUA PARA DIALISE	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa de trabalho: 4 a 10	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H ⁺ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 OG
	Determinação de temperatura. Faixa de trabalho: 1 °C a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, AGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, córregos, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, nascentes, minas, poços freáticos e profundos, balneabilidade de água doce, salgada, águas superficiais, ETA, piscinas, redes de distribuição, sistemas de reservação e sistemas alternativos de abastecimento público, mananciais, reservatórios e fontes.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 B e 9060 A POP 046
	Amostragem em ETE, efluentes líquidos de indústrias e domésticas, poço de visita, flotoadores, redes coletoras de esgotos, redes de esgotamento sanitário, fossas, tanques sépticos, caixas separadoras de água e óleo, lagoas de tratamento de efluentes líquidos, lodo, vinhaça.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 B e 9060 A POP 046
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
AGUA PARA HEMODIALISE E AGUA PARA DIALISE	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (água pré osmose, água pós osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), dialisato, CPHD em hospitais, clinicas, farmácias, laboratórios, industrias de produção de CPHD e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	SMWW 24ª Edição, Método 1060B e 9060 A POP 046
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX