



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 7

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

MICROAMBIENTAL LAB. COM. E SERV. EM ÁGUA LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0512

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

Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade
LQ: 1 UFC/mL

SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B

Coliformes totais, Coliformes Termotolerantes (fecais) e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante
LQ: 1 UFC/100 mL

SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e D

Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* – Determinação pela técnica de Presença/Ausência

SMWW, 23ª Edição – Método 9221 D, E e F

Coliformes Totais e *Escherichia coli* – Determinação pela técnica de Presença/Ausência

SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B – 4a

Legionella spp, *Legionella pneumophila* SG 1 e *Legionella pneumophila* SG 2 -14 - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante
LQ: 1 UFC/250 mL

SMWW, 23ª Edição, Método 9260 J

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 30/05/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0512	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Condutividade pela técnica Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Cor Aparente pela técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 3 PtCo	HACH, Método 8025
	Determinação de Ferro pela Técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 0,02 mg/L Fe	HACH, Método 8008
	Determinação de Fluoreto pela Técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 0,02 mg/L F ⁻	HACH, Método 8029
	Determinação de Resistividade pela Técnica Eletrolítica LQ: 0,001 MΩ/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pela Técnica Eletrolítica LQ:1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0512	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais, Coliformes Termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e D
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição – Método 9221 D, E e F
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B – 4a
	Endotoxina – Determinação pela técnica quantitativa – Método Cinético Turbidimétrico LQ: 0,0600 EU/mL	United States Pharmacopeia 39 <85> - NF 34 de 2016
ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B
	Endotoxina – Determinação pela técnica quantitativa – Método Cinético Turbidimétrico LQ: 0,0600 EU/mL	United States Pharmacopeia 39 <85> - NF 34 de 2016
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição – Método 9221 D, E e F
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Fluoreto pela Técnica de Espectrofotometria de luz Visível. LQ: 0,02 mg/L F ⁻	HACH, Método 8029
ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Condutividade pela Técnica Eletrolítica. LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0512	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e D
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B – 4a
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição – Método 9221 D, E e F
	<i>Legionella</i> spp, <i>Legionella pneumophila</i> SG 1 e <i>Legionella pneumophila</i> SG 2 -14 - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/250 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9260 J

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0512	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO	Determinação de Condutividade pela técnica Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Cor Aparente pela técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 3 PtCo	HACH, Método 8025
	Determinação de Ferro pela Técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 0,02 mg/L Fe	HACH, Método 8008
	Determinação de Fluoreto pela Técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 0,02 mg/L F	HACH, Método 8029
	Determinação de Resistividade pela Técnica Eletrolítica. LQ: 0,001 MΩ/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pela Técnica Eletrolítica LQ:1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0512	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>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloro livre, total e combinado pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) Faixa: 0,1 mg/L à 8,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 - Cl G
	Determinação de Condutividade pela Técnica Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 à 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 - H + B
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 °C à 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L à 8,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 - Cl G
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa: 1 à 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 - H + B
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 °C à 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Condutividade pela Técnica Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0512	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em sistema alternativo de abastecimento público, redes de distribuição, poços freáticos e profundos, nascentes, estações de tratamento de água (ETA), pontos de consumo (torneiras, bebedouros, entre outros)	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 B e C, 9060
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso, pós deionizador, pós destilador, reservatório) dialisato, clínicas, farmácias, indústrias	SMWW, 23ª Edição, Métodos 1060 B e C, 9060
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO	Amostragem em fonte, nascentes, produtos envasados, indústrias e outros que se enquadra a área de atividade/produto	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 B e C, 9060
XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX