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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	**Folha:** 1	**Total de Folhas: 1**

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO
MICROAMBIENTAL LAB. COM. E SERV. EM ÁGUA LTDA.

ACREDITAÇÃO N°	**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, 24ª 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, 24ª Edição, Método 9222 B e D
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 D, E e F
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª 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, 24ª Edição, Método 9268

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, ~~26/03/2025~~26-3-2025

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0512	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Condutividade pela técnica Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Cor Aparente pela técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 3 PtCo	POP-FQ-05
	Determinação de Ferro pela Técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 0,02 mg/L Fe	POP-FQ-04
	Determinação de Fluoreto pela Técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 0,02 mg/L F^-	POP-FQ-06
	Determinação de Resistividade pela Técnica Eletrolítica LQ: 0,001 MΩ/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª 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, 24ª Edição, Método 9222 B e D
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 D, E e F
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4a

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0512	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Endotoxina – Determinação pela técnica quantitativa – Método Cinético Turbidimétrico LQ: 0,0600 EU/mL	Farmacopeia Brasileria, 7ª edição, 2024
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Endotoxina – Determinação pela técnica quantitativa – Método Cinético Turbidimétrico LQ: 0,0600 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 7ª edição, 2024
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 D, E e F
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Fluoreto pela Técnica de Espectrofotometria de luz Visível. LQ: 0,02 mg/L F^-	POP-FQ-06
ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Condutividade pela Técnica Eletrolítica. LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
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, 24ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B e D

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0512	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4a
	Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 D, E e F
	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, 24ª Edição, Método 9268
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
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, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Cor Aparente pela técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 3 PtCo	POP-FQ-05
	Determinação de Ferro pela Técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 0,02 mg/L Fe	POP-FQ-04
	Determinação de Fluoreto pela Técnica de Espectrofotometria de luz Visível LQ: 0,02 mg/L F	POP-FQ-06
	Determinação de Resistividade pela Técnica Eletrolítica. LQ: 0,001 MΩ/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0512	INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
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 5,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 - Cl G
	Determinação de Condutividade pela Técnica Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 à 13	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 - H + B
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 ºC à 60 ºC	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L à 5,00 mg/L	SMWW, 24ª 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, 24ª Edição, Método 4500 - H + B
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 ºC à 60 ºC	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Condutividade pela Técnica Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0512	INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
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, 24ª Edição, Método 1060 B e C, 9060
SAÚDE HUMANA	**AMOSTRAGEM**	
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, 24ª Edição, Métodos 1060 B e C, 9060
ALIMENTOS E BEBIDAS	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO **XXXXXX**	Amostragem em fonte, nascentes, produtos envasados, indústrias e outros que se enquadra a área de atividade/produto **XXXXXXX**	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 B e C, 9060 **XXXXXXX**