

**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**METALABOR LABORATÓRIO DE ANÁLISES TÉCNICAS LTDA****ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0468****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE**ÁGUA BRUTA;
ÁGUA TRATADA;
ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO**ENSAIOS QUÍMICOS**Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico
LQ: 1,0 mg/LSMWW 23ª Edição, 2017
Método 2320 BDeterminação de Amônio pelo método Colorimétrico
LQ: 0,5 mg/LSMWW 23ª Edição, 2017
Método 4500 NH₃ FDeterminação de Cloretos por Titulometria
LQ: 1,0 mg/LSMWW 23ª Edição,
Método 4500 Cl · BDeterminação de Condutividade eletrolítica
LQ: 1,0 µS/cmSMWW 23ª Edição, 2017
Método 2510 BDeterminação de Cor pelo método Comparação Visual
LQ: 5 PtCoSMWW 23ª Edição, 2017
Método 2120 BDeterminação de Dureza por Titulometria
LQ: 1,0 mg/LSMWW 23ª Edição, 2017
Método 2340 CDeterminação de Ferro pelo método Colorimétrico
LQ: 0,5 mg/LSMWW 23ª Edição, 2017
Método 3500 Fe BDeterminação de Fluoreto pelo método Colorimétrico
LQ: 0,1 mg/LSMWW 23ª Edição, 2017
Método 4500

Determinação do perfil do sabor

SMWW 23ª Edição, 2017
Método 2170 B

Determinação do limiar de odor

SMWW 23ª Edição, 2017
Método 2150 BDeterminação de Manganês pelo método Colorimétrico
LQ: 0,1 mg/LSMWW 23ª Edição, 2017
Método 3500 Mn B***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 11/05/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0468	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Nitrato pelo método Colorimétrico LQ: 1,0 mg/L	Hach Water Analysis Handbook 3 rd Edition
	Determinação de Nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	Hach Water Analysis Handbook 3 rd Edition
	Determinação de Cianeto pelo método Colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	Hach Water Analysis Handbook 3 rd Edition
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por Condutividade. LQ: 1 mg/L	POP-FQI-012
	Determinação de Sulfato pelo método Colorimétrico LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 4500 SO ₄ ⁻² E
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: - 0,5 NTU	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 2130 B
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA, DESTILADA, DEIONIZADA, OSMOSE REVERSA E DESMINERALIZADA.	Ensaio Qualitativo para pesquisa de Alcalinidade (Ausência / Presença)	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019 [7732-18-5]
	Ensaio Qualitativo para pesquisa de Amônia (Ausência / Presença)	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019 [7732-18-5]
	Ensaio Qualitativo para pesquisa de Cálcio e Magnésio (Ausência / Presença)	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019 [7732-18-5]
	Ensaio Qualitativo para pesquisa de Cloretos (Ausência / Presença)	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019 [7732-18-5]
	Determinação de Condutividade por Potenciometria LQ: 1,0 µS/cm	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019 [7732-18-5]
	Ensaio Qualitativo para pesquisa de Nitrato (Ausência/Presença)	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019[7732-18-5]
	Ensaio Qualitativo para pesquisa de Sulfato - Presença/Ausência	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019 [7732-18-5]
	Ensaio Qualitativo para pesquisa de Substâncias Oxidáveis - Presença/Ausência	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019 [7732-18-5]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0468	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 9215 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. Ausência / Presença	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 9222 B e D
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. Ausência / Presença	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 9222 B e D
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 9221 D, E e F
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3 NMP	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 9221 B e C
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
MATÉRIA PRIMA NÃO ESTÉRIL PARA MEDICAMENTO	Microorganismos Mesofílicos - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/g ou mL	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019 [5.5.3.1]
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/g ou mL	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019 [5.5.3.1]
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência Presença/Ausência em 1g.	Farmacopeia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019. [5.5.3.1]
	<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência Presença/Ausência em 1g.	Farmacopeia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019. [5.5.3.1]
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência Presença/Ausência em 1g.	Farmacopeia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019. [5.5.3.1]
	<i>Staphylococcus aureus.</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência Presença/Ausência em 1g.	Farmacopéia Brasileira 6ª Edição, Vol. 2, 2019 [5.5.3.1]
XXX	XXX	XXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0468	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 – 12	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 4500 H ⁺ B
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) Faixa: 0,1 – 3,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017 Método 4500 Cl G
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação e redes de distribuição.	SMEWW 23ª Edição, 2017 Método 1060 e 9060 POP-COL 001
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X