



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

AMBI-LAB ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA/ Ambi-Lab

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0663	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente. Brometo LQ: 0,5 mg/L Cloreto LQ: 0,2 mg/L Fosfato LQ: 0,5 mg/L Fluoreto LQ: 0,2 mg/L Nitrato LQ: 0,5 mg/L Nitrito LQ: 0,2 mg/L Sulfato LQ: 0,5 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4110 B
	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica de chama: método de chama de Ar-Acetileno. Cádmio LQ: 0,005 mg/L Chumbo LQ: 0,005 mg/L Cobalto LQ: 0,50 mg/L Cobre LQ: 0,50 mg/L Cromo LQ: 0,05 mg/L Ferro LQ: 0,10 mg/L Magnésio LQ: 1,0 mg/L Manganês LQ: 0,02 mg/L Níquel LQ: 0,05 mg/L Prata LQ: 0,02 mg/L Sódio LQ: 5 mg/L Zinco LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 3111 B
	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno. Alumínio LQ: 0,20 mg/L Bário LQ: 0,25 mg/L Estanho LQ: 5,0 mg/L Molibdênio LQ: 0,10 mg/L Titânio LQ: 10 mg/L Vanádio LQ: 0,12 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 3111 D

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 28/08/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0663	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método de Geração de Hidretos Antimônio LQ: 0,001 mg/L Arsênio LQ: 0,001 mg/L Selênio LQ: 0,001 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 3114 C
	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica por Vapor Frio Mercúrio LQ: 0,001 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 3112 B
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massa (GC/MS) e Sistema Headspace Benzeno LQ: 1 µg/L Tolueno LQ: 1 µg/L Etilbenzeno LQ: 1 µg/L o-Xileno LQ: 1 µg/L m,p-Xileno LQ: 2 µg/L Bromofórmio LQ: 5 µg/L Bromodiclorometano LQ: 5 µg/L Clorofórmio LQ: 5 µg/L Dibromoclorometano LQ: 5 µg/L Trihalometanos Totais LQ: 20 µg/L	Determinação: EPA 8260 D:2018 Preparo: EPA 5021A:2014
	Determinação de Alcalinidade pelo Método Titulométrico Alcalinidade Bicarbonatos LQ: 10 mg/L Alcalinidade Carbonatos LQ: 10 mg/L Alcalinidade Total LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2320 B
	Determinação de Cloreto pelo Método Argentométrico LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500 Cl ⁻ B
	Determinação de Condutividade LQ: 5 µS/cm	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2510 B
	Determinação de Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 2,5 CU	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2120 B
	Determinação da Cor Verdadeira pelo Método Espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 3 CU	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2120 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0663	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Dureza pelo Método Titulométrico por EDTA LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2340 C
	Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2130 B
	Determinação de Fluoreto pelo Método do Eletrodo - Íon Seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500-F ⁻ C
	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500-F ⁻ D
	Determinação de Nitrato pelo Método Colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR 12620:1992
	Determinação de Nitrito pelo Método Colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500-NO ₂ ⁻ B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (Amônia como N) pelo Método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500 NH ₃ F
	Determinação de Sólidos Totais por Secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por Ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Dissolvidos por Secagem a 180°C LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2540 C
	Determinação de Sulfato pelo Método Colorimétrico LQ: 2 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500-SO ₄ ⁻² E
	Determinação de Sulfeto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500-S ²⁻ / HACH Method 8131

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0663	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	ABNT NBR 12614:1992.
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado seguido de Espectrofotometria LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 5220 D
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Coliformes Totais e E.coli por Substrato Enzimático – Técnica de Presença/Ausência em 100 mL. Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático) em 100 mL	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 9223 B
	Determinação de Coliformes Totais e E.coli por Número Mais Provável (NMP) Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 9223 B e 9221 C
	Determinação de Bactéria Heterotrófica pela técnica Pour Plate. Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 9215 A, B
X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0663	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 - 12	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500 H ⁺ B
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 – 40°C	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 2550 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com Eletrodo de Membrana LQ: 0,2 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500 O-G
	Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamona (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500 Cl G
	Determinação de Cloro Total pelo Método Colorímetro com N,N-dietil-p-fenilendiamona (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500 Cl G
	Determinação de Cloraminas Total – por cálculo LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 4500 Cl G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Sistema de Reservação, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público.	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 1060 A/B/C 9060 A/B
ÁGUA TRATADA	Sistemas de Abastecimento Público, Estação de Tratamento de Água(ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistema de Abastecimento de Água para Consumo Humano, Solução Alternativa Coletiva de Abastecimento de Água para Consumo Humano, Piscinas.	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 1060 A/B/C 9060 A/B
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em Sistemas de Abastecimento Público, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistema de Abastecimento de Água para Consumo Humano, Solução Alternativa Coletiva de Abastecimento de Água para Consumo Humano	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 1060 A/B/C 9060 A/B
ÁGUA RESIDUAL	Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Esgoto Doméstico, Esgoto Industrial.	SMWW 23ª Edição, 2017. Método 1060 A/B/C 9060 A/B
X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X