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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 8

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Araxá Ambiental Testes e Análises Ltda / Bioética Ambiental

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0552	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da alcalinidade total pelo método titulométrico. LQ: 2 mg/L de $CaCO_3$	SMWW 23º Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade carbonato pelo método titulométrico. LQ: 2 mg/L de $CaCO_3$	SMWW 23º Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade bicarbonato pelo método titulométrico. LQ: 2 mg/L de $CaCO_3$	SMWW 23º Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade hidróxido pelo método titulométrico. LQ: 2 mg/L de $CaCO_3$	SMWW 23º Edição, Método 2320 B
	Determinação da acidez pelo método titulométrico. LQ: 2 mg/L de $CaCO_3$	SMWW 23º Edição, Método 2310 B
	Determinação da dureza total pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 2 mg/L de $CaCO_3$	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 22-01-2024

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0552	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de dureza cálcio pelo método titulométrica por EDTA. LQ: 2 mg/L de $CaCO_3$	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de dureza magnésio pelo método titulométrica por EDTA. LQ: 2 mg/L de $CaCO_3$	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de cor pelo método de comparação visual. LQ: 3,0 CU	SMWW 23º Edição, Método 2120 B
	Determinação de cor aparente pelo método de comparação visual. LQ: 3,0 CU	SMWW 23º Edição, Método 2120 B
	Determinação de cor verdadeira pelo método de comparação visual. LQ: 3,0 CU	SMWW 23º Edição, Método 2120 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,20 NTU	SMWW 23º Edição, Método 2130 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 a 13	ABNT NBR 9251:1986

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0552	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida. LQ: 0,1 mg O_2/L	SMWW 23º Edição, Método 4500O C
	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23º Edição, Método 9215 B
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW 23º Edição, Método 9223 B
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW 23º Edição, Método 9223 B
x-x-x-x-x	x-x-x-x-x	x-x-x-x-x

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0552	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
AGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA.	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 a 13	SMWW 23º Edição, Método 4500 – H+ B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido Método com Eletrodo Óptico. LQ : 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500 O H
	Determinação de Temperatura. Faixa: 1 a 120°C	SMWW 23º Edição, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 0,3 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,20 NTU	SMWW 23º Edição, Método 2130 B
	Determinação do potencial de oxi – redução (Redox, eH e ORP) pelo método potenciométrico. Faixa: - 1999 a + 1999	SMWW 23º Edição, Método 2580 B
	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1mg/L Cl_2	SMWW 23º Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de cloro residual total (combinado+livre) pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1mg/L Cl_2	SMWW 23º Edição, Método 4500 Cl G

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0552	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
AGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de monocloramina pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1mg/L Cl_2	SMWW 23º Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de cloro residual combinado pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1mg/L Cl_2	SMWW 23º Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1mg/L Cl_2	SMWW 23º Edição, Método 4500 Cl G
	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas – mananciais.	SMWW 23º Edição Método 1060, 9060
	Amostragem de águas naturais não tratadas - água de abastecimento.	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - águas de poços.	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - águas de fontes.	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - em rios	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Lagos	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0552	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA (CONTINUAÇÃO)	Amostragem de águas naturais não tratadas - Represas	SMWW 23º Edição Método 1060, 9060
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Sistemas alternativos de abastecimento.	
	Amostragem de águas naturais não tratadas – Reservatórios.	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Nascentes	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Minas	
ÁGUA TRATADA	Amostragem em Sistema de armazenamento de água	SMWW 23º Edição Método 1060, 9060
	Amostragem em Água Tratada	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem de Caixas de água	SMWW 23º Edição Método 1060, 9060
	Amostragem de Torneiras	
	Amostragem de Saída de filtros	
	Amostragem de Máquinas de tratamento de água	
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Efluentes Industriais e Domésticos em Estações de tratamento.	SMWW 23º Edição Método 1060, 9060
	Amostragem de Águas Industriais Tratadas	
	Amostragem de Água de Uso industrial	
	Amostragem de Água em Reservatórios	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0552	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Amostragem de Água em Tanques Fechados ou Abertos	SMWW 23º Edição Método 1060, 9060
	Amostragem de Água em Tanque Enterrado.	
	Amostragem de Água em Tanque Apoiado.	
	Amostragem de Águas em Reatores de Tratamento e Containers	
	Amostragem de Águas em Tambores, Bombonas	
	Amostragem de Águas em Tanques de Decantação	
	Amostragem de Águas em Caixas Separadoras	
	Amostragem de Águas em Galões e Frascos	
	Amostragem de Águas em Lagoas	
	Amostragem de Águas em Caminhões e em Caçambas	
	Amostragem de Águas em ETE's (indústrias e domésticas)	
	Amostragem de Águas em Poço de visita	
	Amostragem de Águas em Redes coletoras de esgotos	
	Amostragem de Águas em Redes de esgotamento sanitário	
	Amostragem de Águas em Fossas	
	Amostragem de Águas em Tanques sépticos	
	Amostragem de Águas em Lagoas de tratamento (de resíduos sólidos industriais e domésticos)	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0552	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Amostragem de Água em Tanques Fechados ou Abertos	SMWW 23º Edição Método 1060, 9060
	Amostragem de Águas em Pastagens	
	Amostragem de Águas em Baixadas	
	Amostragem de Águas em Postos de combustíveis	
	Amostragem de Águas em Industrias e áreas agrícolas.	
ÁGUA SUBTERRANEA	Amostragem de Água Subterrânea em poços de monitoramento por bailer.	SMWW 23º Edição Método 1060, 9060, NBR 15847:2010
X-X-X-X	X-X-X-X	X-X-X-X