



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

AQUANÁLISE S/S LTDA / AQUANÁLISE

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1409	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA TRATADA ÁGUA DE CONSUMO	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e D
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1 NMP	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA MINERAL ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, GELO	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100ml	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e D
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica Substrato enzimático (NMP). LQ: 1 NMP	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
MEIO AMBIENTE		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica Substrato enzimático (NMP). LQ: 1 NMP	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 31-01-2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1409	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, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de ferro total pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,34 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
	Determinação de ferro dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,34 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 2,0 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
	Determinação da Condutividade eletrolítica. LQ: 2,17 uS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 3,35 U.C. (mgPt-Co/L)	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico. LQ:0,26 mg F ⁻ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F- D,
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico. LQ:2,22 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Nitrato – Métodos do ácido cromotrópico e do ácido fenoldissulfônico. LQ:0,18 mg NO ₃ ⁻ /L em N	ABNT NBR 12620, Set/1992
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 3,29 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 20,52 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1409	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, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação do potencial de oxi-redução ORP Faixa: -1999 a +1999 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580B
	Determinação da Condutividade eletrolítica. Faixa: 0 a 200000 uS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação da Temperatura. Faixa: -5 a 70°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O G
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) - Calculado a partir da condutividade e temperatura LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510A
	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica Faixa: 0,1 a 70 ppt	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce.	PG SGQ 014 – Rev01 Amostragem Guia Nacional de coleta e Preservação de amostras, Brasília-DF – 2011.
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estação de tratamento de Águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição, sistema alternativos de abastecimento público.	PG SGQ 014 – Rev01 Amostragem Guia Nacional de coleta e Preservação de amostras, Brasília-DF – 2011.
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes.	PG SGQ 014 – Rev01 Amostragem Guia Nacional de coleta e Preservação de amostras, Brasília-DF – 2011.