



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

QMC SANEAMENTO LTDA EPP

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0922	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, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de fósforo (total, dissolvido, orgânico, hidrolisável, reativo) pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,025 mg P/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P B SMWW, 23ª Edição, Método 4500P E
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA e ÁGUA RESIDUAL	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método de Nessler colorimétrico LQ: 0,20 mg N/L	EPA 350.2:1974
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO2- B
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método colorimétrico LQ: 10 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de Cor Aparente pelo método de comparação visual LQ: 10 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,15 mg Fe/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
	Determinação de alumínio pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,04 mg Al/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Al
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,2 mg F/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F D

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/06/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0922	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 SALINA, ÁGUA SALOBRA e ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cromo VI pelo método colorimétrico com difenilcarbazida LQ: 0,02 mg Cr/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ : 2 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 10 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de metais dissolvidos e totais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno Fe: LQ: 0,09 mg Fe/L Mn: LQ: 0,05 mg Mn/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 E SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg fenóis/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 B SMWW, 23ª Edição, Método 5530 D
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 100mgO ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO e ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais pelo método espectrometria de emissão atômica Na: LQ: 0,4 mg Na/L K: LQ: 0,26 mg K/L Li: LQ: 0,1 mg Li/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Na B, 3500-K B, 3500-Li B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO e ÁGUA RESIDUAL	Determinação de ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade Fluoreto: LQ: 0,10 mg F/L Cloreto: LQ: 1 mg Cl/L Nitrato: LQ: 0,1 mg N/L Sulfato: LQ: 0,1 mg SO ₄ /L Fosfato: LQ: 0,2 mg P/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0922	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 e ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cátions por cromatografia de íons detector de condutividade Lítio: LQ: 0,05 mg Li/L Sódio: LQ: 1,0 mg Na/L Potássio: LQ: 0,4 mg K/L Nitrogênio Amônico: LQ: 0,2 mg N/L	ISO 14911:1998
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de fósforo (total, dissolvido, orgânico, hidrolisável, reativo) pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,15 mg P/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P B SMWW, 23ª Edição, Método 4500P E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0922	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 SALINA E SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho de 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação da Temperatura Faixa de trabalho de 10 a 50°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, riachos, córregos, nascentes, poços artesianos, ponteiros, lagoas, minas, represas.	SMWW 23º ed. Method 1060
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em Bebedouros, torneiras, caixa de água, estação de tratamento de água, piscinas, cisterna, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento.	SMWW 23º ed. Method 1060
ÁGUA SALINA E SALOBRA	Amostragem em mar, estuários, praias.	SMWW 23º ed. Method 1060
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em estação de tratamento de esgoto, lagoa de estabilização, lagoa de contenção, caixa separadora de água e óleo, sistema de tratamento de esgoto industrial.	SMWW 23º ed. Method 1060
----- XXXXX	----- XXXX	----- XXXXX