



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

PRECISION LABORATORIES LTDA-EPP/PRECISION LABORATORIES LTDA-EPP

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0485	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com reagente Fenantrolina LQ: 0,10 mg/L	POP 5.4-01
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com o reagente de Molibdato de amônia LQ: 0,15 mg/L	POP 5.4-16
	Determinação de Alumínio pelo método colorimétrico utilizando reagente eriocromo cianina-R LQ: 0,10 mg/L	POP 5.4-07
	Determinação de Amônia pelo método colorimétrico de nesslerização direta LQ: 0,20 mg/L	POP 5.4-08
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico do reagente SPADNS LQ: 0,20 mg/L	POP 5.4-11
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 8,00 mg/L	POP 5.4-13
	Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico de redução de cádmio LQ: 0,10 mg/L	POP 5.4-14
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico de formação azo dye LQ: 0,10 mg/L	POP 5.4-15
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,00 NTU	POP 5.4-23

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 21-03-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0485	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 E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Dureza pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª ed. Método 2340 C
	Determinação de Cloreto pelo método titulométrico LQ: 1,07 mg/L	SMWW 23ª ed. Método 4500 CL-D
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico com ácido clorídrico LQ: 2,00 mg/L	SMWW 23ª ed. Método 2320 B
	Determinação de pH pelo método eletroquímico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 14339:1999
	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico LQ: 1,0 µS/cm ²	SMWW 23ª ed. Método 2510 B
	Determinação de Cor Aparente pelo método Espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 5 uC	POP 5.4-17
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 5 uC	SMWW 23ª ed. Método 2120 C.
	Determinação de Manganês pelo método colorimétrico DIN 38406-2 LQ: 0,10 mg/L	POP 5.4-22
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW 23ª ed. Método 9223 B
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW 23ª ed. Método 9223 B
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0485	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 E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH pelo método eletroquímico Faixa: 2 a 12	SMWW 23ª ed. 4500 H + B
	Determinação de cloro residual livre pelo método DPD LQ: 0,1 mg/L	POP 5.4-09
	Determinação de temperatura pelo método de leitura direta Faixa: 1,5 °C até 49,0 °C	SMWW 23ª ed. Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em ETA's, sistemas de reservação, redes de distribuição e sistemas alternativos de abastecimento	SMWW 23ª ed. Método 1060 e 9060
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX