



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

CISPAR - Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1382	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 RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2-12	ABNT NBR 9251:1986
	Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,4 µS/cm	SMWW 24ª edição Método: 2510 B
	Determinação de cor aparente e cor verdadeira pelo método espectrofotométrico de comprimento de onda único LQ: 5 UC	SMWW 24ª edição Método: 2120 C
	Determinação de cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 5 UC	SMWW 24ª edição Método: 2120 B
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,05 NTU	SMWW 24ª edição Método: 2130 B
	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método do cone Imhoff LQ: 0,4 mL/L	SMWW 24ª edição Método: 2540 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 °C a 105 °C LQ: 8 mg/L	SMWW 24ª edição Método: 2540 B
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 8 mg/L	SMWW 24ª edição Método: 2540 D

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 28/12/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1382	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 sólidos dissolvidos totais por secagem a 180 °C LQ: 8 mg/L	SMWW 24ª edição Método: 2540 C
	Determinação de sólidos fixos e voláteis (sólidos totais fixos, sólidos suspensos fixos, sólidos dissolvidos fixos, sólidos totais voláteis, sólidos suspensos voláteis, sólidos dissolvidos voláteis) por ignição a 550 °C. LQ: 8 mg/L	SMWW 24ª edição Método: 2540 E
	Determinação de demanda química de oxigênio (DQO) total e dissolvida pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ: 15 mg/L	SMWW 24ª edição Método: 5220 D
	Determinação de demanda bioquímica de oxigênio (DBO) total e dissolvida pelo método respirométrico LQ: 10 mg/L	SMWW 24ª edição Método: 5210 D
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª edição Método: 9215 A e C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW 24ª edição Método: 9223 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica da cartela multi poços (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100mL	SMWW 24ª edição Método: 9223 B
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1382	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: 2 a 12	SMWW 24ª edição Método: 4500-H ⁺ B
	Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,4 µS/cm	SMWW 24ª edição Método: 2510 B
	Determinação de temperatura Faixa: 1 °C à 50 °C	SMWW 24ª edição Método: 2550 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método de luminescência. LQ: 0,40 mg/L	SMWW 24ª edição Método: 4500-O H
	Determinação de cloro residual livre e cloro total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW 24ª edição Método: 4500-CI G
	Determinação de cloraminas totais pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW 24ª edição Método: 4500-CI G
	Determinação da aparência (corantes artificiais; materiais flutuantes; óleos e graxas visíveis; resíduos sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor) por método de observação visual ou percepção	SMWW 24ª edição Método: 2110
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e artesianos, nascentes, minas de água doce, águas de superfície, estações de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, água tratada, destilada, deionizada. Amostragem em estações de tratamento de efluentes industriais e esgotos sanitários, fossas, tanques sépticos, caixas separadoras de água e óleo, lagoas de tratamento.	SMWW 24ª edição Método: 1060, 3010, 5010 e 9060. PG 035
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX