



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

CEPEMAR SERVIÇOS DE CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE LTDA/CEPEMAR

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1502	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, SOLOS, SEDIMENTOS	Amostragem para ensaios físico-químicos e microbiológicos em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes e minas, estação de tratamento de água (ETA), estação de tratamento de esgotos (ETE), sistemas industriais, reservatórios, redes de distribuição, mar, estuários e praias.	CETESB/ANA/2011
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Amostragem para análise qualitativa e quantitativa de fitoplâncton e zooplâncton em rios, lagos, represas, reservatórios e mar.	SMWW 23ª.ed., Método 10200B
	Amostragem para ensaios toxicológicos em rios, lagos, represas, nascentes, praias, reservatórios de água, estações de tratamento de efluentes e mar.	ABNT NBR 15469/2015
SEDIMENTOS	Amostragem de sedimento para análise de zoobentos e microfitobentos em rios, lagos, represas, nascentes, praias, reservatórios de água, estações de tratamento de efluentes e mar.	SMWW 23ª.ed., Método 10500B
	Amostragem para ensaios toxicológicos em rios, lagos, represas, nascentes, praias, reservatórios de água, estações de tratamento de efluentes e mar.	ABNT NBR 15469/2015
SOLOS	Amostragem para ensaios físico-químicos em terrenos e praias.	ABNT NBR 16434/2015

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22/05/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1502	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, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	SMWW, 23ª.ed, Método 4500H+ B
	Determinação da temperatura Faixa de 0°C a 70°C	SMWW, 23ª.ed, Método 2550B
	Determinação do potencial de oxi-redução (ORP) em água limpa Faixa: -1900 mV a +1900 mV	SMWW, 23ª.ed, Método 2580B.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana Faixa de 0 mg/L a 12 mg/L	SMWW, 23ª.ed, Método 4500O G
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,15µS/cm	SMWW, 23ª.ed, Método 2510B.
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,10 ppb	SMWW, 23ª.ed, Método 2520B.
	Determinação de sólidos dissolvidos totais (TDS) pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 14 mg/L	SMWW, 23ª.ed, Método 2520B.
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,15 NTU	SMWW, 23ª.ed, Método 2130B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1502	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, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de cloro residual livre, cloraminas e cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ : 0,10 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500Cl G
	Determinação da aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor), por método de observação visual ou percepção. Qualitativo	SMWW, 23ª.ed, Método 2110
	Determinação da transparência pelo método do disco de Secchi. Faixa 0 – 20 m	CETESB/ANA/2011 IT.GP.009- Rev03
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação da temperatura, método de leitura direta. Faixa: 1 a 50 °C	CETESB/ANA/2011
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	EPA 9045D/2004
	Determinação do potencial de oxi-redução (ORP) pelo método eletrométrico Faixa: -900 mV a +900 mV	EPA 113/2013
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X