

**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**

ENVLAB LABORATÓRIOS LTDA

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0341	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método de refluxo fechado seguido de espectrofotometria.  LQ: 10 mg/L	SMWW 22° ed. 2012 Método 5220 D
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C.  LQ: 5,3 mg/L	SMWW 22° ed. 2012 Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis por volumetria.  LQ: 0,10 mL/L/h	SMWW 22° ed. 2012 Método 2540F
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por gravimetria 103-105°C.  LQ: 7,0 mg/L	SMWW 22° ed. 2012 Método 2540D
	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos por ignição a 550°C.  LQ: 5,4 mg/L	SMWW 22° ed. 2012 Método 2540E
	Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis por ignição a 550°C.  LQ: 1,1 mg/L	SMWW 22° ed. 2012 Método 2540E
	Determinação de Condutividade por eletrometria.  LQ: 2,0 µS/cm	SMWW 22° ed. 2012 Método 2510B
	Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA.  LQ: 1,0 mg/L	SMWW 22° ed. 2012 Método 2340C
	Determinação de Alcalinidade Total pelo método titulométrico.  LQ: 2,0 mg/L	SMWW 22° ed. 2012 Método 2320B

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 19/01/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0341	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO).	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico. LQ: 2,6 mg/L	SMWW 22° ed. 2012 Método 4500CL-B
	Determinação de cor por colorimetria. LQ: 2,0 UC	SMWW 22° ed. 2012 Método 2120C
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação da concentração de Material Particulado Total em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 2,09 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.225:1995.
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação da concentração de Partículas Totais em Suspensão no ar ambiente. LQ: 2,90 µg/Nm <sup>3</sup>	ABNT NBR 9547:1997
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de contagem de bactérias heterotróficas por membrana filtrante. LQ: 1 UFC/ 100mL	SMWW 22° ed. 2012 Método 9215 A e D
	Determinação de contagem de bactérias heterotróficas pelo método Pour Plate LQ: 1 UFC/ mL	SMWW 22° ed. 2012 Método 9215 A e B
	Determinação de contagem de coliformes totais e fecais pelo método de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/ 100mL	SMWW 22° ed. 2012 Método 9222 A, B e D
	Determinação de contagem de coliformes totais e fecais pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW 22° ed. 2012 Método 9221 B, C, E
	Determinação de <i>Escherichia coli</i> pelo método qualitativo de Presença/Ausência.	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9221 D e F
	Determinação de <i>Escherichia coli</i> por tubos múltiplos. LQ: 1,8 NMP/mL	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9221 D e F
	Determinação de toxicidade aguda por <i>Daphnia magna</i> . LQ: 1 FTd	ABNT NBR 12713:2016
	XXXXX	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0341</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALGADA/SALOBRA	Determinação de condutividade por eletrometria. LQ: 2,0 µS/cm	SMWW 22° ed. 2012 Método 2510B
	Determinação de temperatura. Faixa: 1 °C a 50°C	SMWW 22° ed. 2012 Método 2550B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 2 a 12	SMWW 22° ed. 2012 Método 4500 H <sup>+</sup> B
<b>EMISSÕES ATMOSFÉRICAS</b>	Determinação Monóxido de Carbono (CO) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias por sensor eletroquímico. LQ: 1 ppm	PO 22.03
	Determinação oxigênio (O <sub>2</sub> ) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias por sensor eletroquímico. LQ: 0,1%	PO 22.03
	Determinação Óxido de Nitrogênio (NO) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias por sensor eletroquímico. LQ: 1 ppm	PO 22.03
	Determinação de dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias por sensor eletroquímico. LQ SO <sub>2</sub> : 1 ppm	PO 22.03
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
<b>EMISSÕES ATMOSFÉRICAS</b>	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.221:1990
	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.222:1992

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0341</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem de Partículas Totais em Suspensão no ar ambiente.	ABNT NBR 9547:1997
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.224:1993
	Amostragem de Material Particulado Total em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.225:1995
	Amostragem para determinação de monóxido de carbono (CO) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	PO 22.03
	Amostragem para determinação de oxigênio (O <sub>2</sub> ) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	PO 22.03
	Amostragem para determinação de óxido de nitrogênio (NO) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	PO 22.03
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	PO 22.03
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem em água residuárias (efluente líquido doméstico e industrial, ETE), águas superficiais (rios, lagos, mananciais, minas, nascentes), águas subterrâneas (poços artesianos e poços de monitoramento), água potável (consumo humano), água tratada (uso industrial e água industrial tratada, rede de distribuição, ETA).	SMWW 22° ed. 2012 Método 1060 A, B e C. SMWW 22° ed. 2012 Método 9060 A e B. ABNT NBR 9898:1987.
	<b>XXXXX</b>	