



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Lab Plus Serviços Administrativos Ltda / Lab Plus Gestão Ambiental e Laboratório

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1813	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR EXTERIOR	Determinação de Material Particulado em suspensão no ar ambiente (PTS) LQ: 1,0 mg	ABNT:NBR 9547:1997
	Determinação de Material Particulado em suspensão atmosfera (PM10) LQ: 1,0 mg	ABNT:NBR 13412:1995
	Determinação de Material Particulado em suspensão atmosfera (PM2,5) LQ: 1,0 mg	AS NZS 3580.9.14:2013

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/04/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1813	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 até 12,0	SMEWW 23ª Edição, Método 4500 H+B
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 °C a 50 °C	SMEWW 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de Turbidez por Nefelometria LQ: 1 NTU	SMEWW 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,3 µS/cm	SMEWW 23ª Edição, Método 2510 B
	Cloro residual livre e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina LQ:0,10 mg /L	SMEWW 23ª Edição, Método 4500 Cl ₂ G
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH LQ: 2,3 mV	SMEWW 23ª Edição, Método 4500+ B
	Determinação de Monocloramina, Cloraminas Totais e Cloro Combinado por Cálculo LQ: 0,10 mg/L	SMEWW 23ª Edição, Método 4500 Cl G (Cálculo)
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 23ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, Corantes provenientes de fontes antrópicas, espumas artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, solventes, gasolina, óleos leves e substâncias explosivas ou inflamáveis em geral, resíduos sólidos objetáveis e substâncias que conferem Gosto e Odor), por método de observação visual ou percepção.	SMEWW 23ª Edição, Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1813	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>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (HCT) Metano e Não Metano em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias (via detector de ionização de chama – FID) LQ: 4,4 µmol/mol	EPA Método 25 A:2017
	Determinação da Massa Molecular Seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa: 0 g/gmol a 100 g/gmol	CETESB - L9. 223:1992 EPA Método 3:2017
	Determinação da Umidade dos Efluentes Gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa: 2,0 vol % a 59,0 vol %	CETESB - L9. 224:1993 EPA Método 4:2020
	Determinação de emissões fugitivas de compostos orgânicos voláteis, por detector de ionização de chama LQ: 1 µmol/mol	US.EPA Método 21:2017
	Determinação das Concentração de Oxigênio, Monóxido de Carbono e Monóxido de Nitrogênio, através de Analisador Eletroquímico Portátil em dutos e chaminés de fontes estacionárias Oxigênio - LQ: 0,5 % Monóxido de carbono - LQ: 5 ppm Óxido de nitrogênio - LQ: 7 ppm	US. EPA CTM 034:1999
	Determinação da concentração dióxido de carbono utilizando Analisador Eletroquímico Portátil em dutos e chaminés de fontes estacionárias CO2 - LQ: 0,0 7%	EPA Método 3A:2017
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação dos Pontos de Amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB - L9. 221:1990 EPA Método 1:2020
	Determinação da Velocidade e Vazão dos Gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa: 3 m/s à 50 m/s	CETESB - L9. 222:1992 EPA Método 2:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1813	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 E ÁGUA RESIDUAL	Amostragens em sistemas alternativos de abastecimento público, estação de tratamento de águas (ETA) e bebedouros, em rios, lagos, represas, mananciais, nascentes, minas, fontes e poço de monitoramento de aquíferos (bailer), entrada e saídas de estação de tratamento de efluentes e esgoto sanitários, caixa de separação, tanque de aeração	SMEWW 23ª Edição, 2017 – 1060 – 9060
ÁGUA BRUTA	Amostragens simples e compostas, em poços de monitoramento (baixa vazão, micropurga ou low flow)	ABNT NBR 15847:2010
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de Cloro Livre e Ácido Clorídrico em efluente gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.231:1994 EPA Método 26A:2020
	Amostragem para determinação de Enxofre Total Reduzido (TRS) em efluente gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9. 227:1993 EPA Método 16 A:2017
	Amostragem para determinação de Sulfeto de Hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9. 233:1990
	Amostragem para determinação de Dioxinas e Furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 0023 A:2018
	Amostragem para determinação de Mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 101 A:2017
	Amostragem para determinação de Metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 29:2017
	Amostragem para determinação de Chumbo Inorgânico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9. 234:1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1813	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de Amônia Livre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9. 230:1993
	Amostragem para determinação Material Particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB - L9. 225:1995 EPA Método 5:2020
	Amostragem para determinação de Dióxido de Enxofre, Trióxido de Enxofre e Névoa de Ácido Sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB - L9. 228:1992 EPA Método 8:2019
	Amostragem para determinação de Óxidos de Nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB - L9. 229:1992
	Amostragem para determinação de Compostos Orgânicos Voláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 0030:1986
	Amostragem para determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB - L9. 232:1990 EPA Método 0010:1986
	Amostragem para determinação de Material Particulado com Sistema Filtrante em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB - L9. 217:1989 EPA Método 17:2017
	Amostragem para determinação de Formaldeído em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionária	EPA Método 0011:1996
	Amostragem para determinação de Cloro Livre e Ácido Clorídrico-050 em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 0050:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1813	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação Fluoretos pelo método de eletrodo de íon específico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9. 213:1995
AR EXTERIOR	Amostragem de Material Particulado em suspensão no ar ambiente (PTS)	ABNT:NBR 9547:1997
	Amostragem de Material Particulado em suspensão atmosfera (PM ₁₀)	ABNT:NBR 13412:1995
	Amostragem de Material Particulado em suspensão atmosfera (PM _{2,5})	AS NZS 3580.9.14:2013
X X X	X X X X X	X X X