



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SOLVI ESSENCIS AMBIENTAL S.A / ESSENCIS PRAMEQ

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0507

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

EMISSÕES
ATMOSFÉRICAS

Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por gravimetria

LQ = 1,4 mg

LQ = 1,5 mg/Nm³

EPA METHOD 5:2020
CETESB L9.225:1995

Determinação de material particulado em efluentes gasosos com sistema filtrante no interior de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por gravimetria

LQ = 1,4 mg/Nm³

LQ = 1,5 mg/Nm³

CETESB L9.217:1989

Determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrofotometria

LQ = 27 µg

LQ = 16,0 mg/Nm³

EPA METHOD 7:2019
CETESB L9.229:1992

Determinação de dióxido de enxofre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por titulometria

LQ = 0,24 mg/Nm³

LQ = 3,6 mg/Nm³

EPA METHOD 6:2017
CETESB L9.226:1992

Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por titulometria

LQ = 0,24 mg (SO₃ e H₂SO₄)

LQ = 1,6 mg (SO₂)

LQ = 0,28 mg/Nm³ (SO₃ e H₂SO₄)

LQ = 2,0 mg/Nm³ (SO₂)

CETESB L9.228:1992

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0507	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	Determinação de enxofre reduzido total (ERT) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por titulometria LQ = 0,24 mg LQ = 2,0 mg/Nm ³	CETESB L9.227:1993
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0507	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 material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 5:2020 CETESB L9.225:1995
	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos com sistema filtrante no interior de dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.217:1989
	Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 7:2019 CETESB L9.229:1992
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 6:2017 CETESB L9.226:1992
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.228:1992
	Amostragem para determinação de amônia gasosa em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.230:1993
	Amostragem para determinação de enxofre reduzido total (ERT) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.227:1993
	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 cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.231:1994
	Amostragem para determinação de aldeídos e cetonas em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 0011:1996
	Amostragem para determinação de dioxinas e furanos equivalente (DFE) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 23:2017 CETESB L9.232 08/1990
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 10:1986 CETESB L9.232:1990
	Amostragem para determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 101A:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0507	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias: mercúrio (Hg), mercúrio (Hg), antimônio (Sb), arsênio (As), bário (Ba), berílio (Be), cádmio (Cd), cromo (Cr), cobalto (Co), cobre (Cu), chumbo (Pb), manganês (Mn), níquel (Ni), fósforo (P), selênio (Se), prata (Ag), tálio (Tl), zinco (Zn).	EPA METHOD 29:2017
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis (HCT) metano e não metanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 18:2019
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis (COV), em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias: clorometano, cloreto de vinila, brometano, cloroetano, triclorofluormetano, acetona, dicloroetano, iodometano, dissulfeto de carbono, cloreto de metileno, trans-1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, clorofórmio, 1,1,1-tricloroetano, tetracloreto de carbono, benzeno, tricloroetano, dicloropropano, dibromometano, bromodiclorometano, trans-1,3-dicloropropeno, tolueno, cis-1,3-dicloropropeno, 1,1,2-tricloroetano, tetracloroetano, dibromoclorometano, clorobenzeno, etilbenzeno, m-xilenos, p-xilenos, o-xilenos, estireno, bromofórmio, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2,3-tricloropropano, percloroetileno, acetonitrila, acrilonitrila, butadieno e óxido de propileno	EPA METHOD 0030:1986
	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 0050:1996
	Amostragem para determinação de chumbo inorgânico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.234:1995
	Amostragem para determinação de flúor pelo método de eletrodo de íon específico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de cloro e bromo em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 26A:2020
	Amostragem para determinação de cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA OTM-29:2011 CARB METHOD 426:1987
	Amostragem para determinação dos gases de combustão em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.210:1990

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0507	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação dos gases de combustão em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias através do aparelho de Orsat LQ = 0,7 % (O ₂) mol/mol LQ = 0,8 % (CO ₂) mol/mol LQ = 0,5 % (CO) mol/mol	CETESB L9.210:1990
	Determinação da massa molecular em dutos e chaminé de fontes estacionárias.	CETESB L9.223:1992
	Determinação de umidade dos efluentes LQ = 1,4 %vol	CETESB L9.224:1993
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS MECÂNICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 1:2020 CETESB L9.221:1990
	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ = 3,0 m/s LQ = 853,7 Nm ³ /h	EPA METHOD 2:2017 CETESB L9.222:1992
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX