

**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**

ES4i Environmental Services for Industries Ltda.

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1254	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIO MECÂNICO</b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação dos Pontos de Amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.221, 07/1990 USEPA 1, 08/2017
	Determinação da Velocidade e Vazão dos Gases em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 289,1 Nm <sup>3</sup> /h	CETESB L9.222, 05/1992 USEPA 2, 08/2017
	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
	Determinação da Massa Molecular Seca e do Excesso de Ar do Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.223, 06/1992 USEPA 3, 08/2017
	Determinação do Teor de Umidade dos Efluentes em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,0196%	CETESB L9.224, 08/1993 USEPA 4, 08/2017
	Amostragem para determinação dos gases de combustão utilizando Orsat em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0 – 21%	CETESB L9.210, 10/1990 USEPA 3B, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Material Particulado em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.225, 03/1995 USEPA 5, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Enxofre Reduzido Total em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.227, 03/1993 USEPA 16A, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Dióxido de Enxofre e de Névoas de Ácido Sulfúrico e Trióxido de Enxofre em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.228, 06/1992 USEPA 8, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Óxidos de Nitrogênio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.229, 10/1992 USEPA 7, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Amônia e seus Compostos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.230, 10/1995
	Amostragem para Determinação de Cloro Livre e Ácido Clorídrico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.231, 05/1994 USEPA 50, 12/1996

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

Em, 29/08/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1254	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.232, 08/1990 USEPA 0010, 09/1986
	Amostragem para Determinação de Sulfeto de Hidrogênio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.233, 12/1990 USEPA 11, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Chumbo Inorgânico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.234, 10/1995
	Amostragem para Determinação de Fluoretos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.213, 09/1995
	Amostragem para Determinação de Aldeídos e Cetonas em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 0011, 12/1996
	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 18, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 0030, 09/1986
	Amostragem para Determinação de Dioxinas e Furanos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 23, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Metais em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 29, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Mercúrio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 101A, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Cianeto em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 426, 01/1987
	Determinação de Óxidos de Nitrogênio por Análise Instrumental em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,1 ppm	USEPA 7E, 08/2017
	Determinação de Oxigênio e Dióxido de Carbono por Análise Instrumental em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,01%	USEPA 3A, 08/2017
	Determinação de Monóxido de Carbono por Análise Instrumental em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,1 ppm	USEPA 10, 09/1996
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Análise Instrumental em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,01 ppm	USEPA 25A, 08/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1254	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Óxidos de Enxofre por Análise Instrumental em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,1 ppm	USEPA 6C, 08/2017
	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis em Emissões Fugitivas	USEPA 21, 08/2017
	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para Determinação da Concentração de Partículas Inaláveis na qualidade do ar – MP2,5 e MP10	ABNT NBR 13412, 06/1995
	Amostragem para Determinação da Concentração Total pelo Método do Amostrador de Grandes Volumes na qualidade do ar – PTS	ABNT NBR 9547, 09/1997
	Determinação de Dióxido de Enxofre por Fluorescência na qualidade do ar LQ: 0,4 ppb	EPA EQSA-0495-100:1995
	Determinação de Óxido de Nitrogênio e Dióxido de Nitrogênio por Quimiluminescência na qualidade do ar LQ: 0,4 ppb	EPA RFNA-1194-099:1994
	Determinação de Monóxido de Carbono por Infravermelho Não Dispersivo na qualidade do ar LQ: 0,04 ppb	EPA RFCA-1093-093:1993
	Determinação de Ozônio por Espectrofotometria de UV na qualidade do ar LQ: 0,6 ppb	EPA EQOA-0992-087:2002

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**