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

WS Engenharia Ambiental Ltda.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1343	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUIMICOS**	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 4,90 mg/Nm³	ABNT NBR 12019: 1990; MF-515.R-3:1981; CETESB L9. 225:1995; EPA Método 5:2000
xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____ **Em, 19/09/2024**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1343	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUIMICOS**	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de óxidos de nitrogênio (NO e NO2), monóxido de carbono (CO) e oxigênio (O2) via analisador portátil com célula eletroquímica. Oxigênio (O2) LQ= 0,3% umol/mol Monóxido de Carbono (CO) LQ= 05 umol/mol (ppm) Monóxido de Nitrogênio (NO) LQ= 11 umol/mol (ppm) Dióxido de Nitrogênio (NO2) LQ= 03 umol/mol (ppm)	US EPA CTM 030:1997
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação da concentração de dióxido de carbono (CO2), no excesso de ar e do peso molecular do gás seco, em chaminés por Orsat. Dióxido de carbono (CO2) LQ = 0,1 % umol/mol	MF-513.R-2:1981
	Determinação do teor de umidade do gás em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa: 0,1 a 100%	MF-514.R-1:1981 NBR 11967:1989; CETESB L9. 224:1993 EPA Método 4:2000
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação dos pontos para amostragem em chaminés e dutos e fontes estacionárias	MF-511.R-4:90 CETESB L9. 221:1990 EPA Método 1:2000
	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa: 5 a 30 m/s.	MF-512.R-1:1981 NBR 11966:1989 CETESB L9. 222:1992 EPA Método 2:2000
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	**AMOSTRAGEM**	
	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA - Method 5:2000 NBR 11967:1989 MF-515.R-3:1986 CETESB L9.225:1995 CETESB L9. 217:1989 EPA Método 17:2000
	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9. 231:1994 EPA Método 26 A
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.228:1992 EPA Método 8:1996

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1343	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	**AMOSTRAGEM**	
	Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 29:2000 ABNT NBR 12019:1990
	Amostragem para determinação de fluoretos pelo método do eletrodo de íon específico em efluentes gasosos de dutos e chaminés fontes estacionárias	EPA Method 13B:2000 CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Method 7E:2020 CETESB L9.229:1992
	Amostragem para determinação de amônia nos efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.230:1993 ABNT NBR 12019:1990 EPA Métodos 5:1996 e Método CTM 027:1997
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis utilizando VOST em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0030:1986
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de compostos orgânicos semivoláteis em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0010:1986 CETESB L9.232:1990
	Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 23 A:1995
	Amostragem para determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 101 A:2000
	Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 11:2000 CETESB L9. 233:1992
	Amostragem para determinação de cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	Carb Método 426:1987
xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1343	INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO