



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

JAPH SERVIÇOS ANALÍTICOS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0398	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 da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa: 0 a 100 g/gmol	CETESB L9.223:1992. US.EPA Método 3:2017. MF-513.R-2:1981.
	Determinação dos gases de combustão utilizando o Orsat.: CO ₂ LQ: 0,2 % O ₂ LQ: 0,2 % CO LQ: 0,2 % N ₂ LQ: 0,1 %	CETESB L9.210:1990. US.EPA Método 3B:2017.
	Determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa: 0 a 100%	CETESB L9.224:1993. US.EPA Método 4:2017. MF-514.R-1:1981.
	Determinação de compostos orgânicos gasosos totais, metano e não metanos por ionização de chama em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 5,0 µmol/mol LQ: 7,2 mg/Nm ³	US.EPA Método 25 A:2017.
	Determinação do Grau de Enegrecimento da Fumaça Emitida em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias utilizando a Escala Ringelmann Reduzida. Faixa: 20 a 100%	CETESB L9.061:1979.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 15/06/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0398	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 (continuação)	Determinação de Óxidos de Nitrogênio por Análise Instrumental em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,1 ppm	US.EPA Método 7E:2017
	Determinação de Oxigênio e Dióxido de Carbono por Análise Instrumental em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,1 ppm	US.EPA Método 3A:2017
	Determinação de Monóxido de Carbono por Análise Instrumental em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,1 ppm	US.EPA Método 10:1996
	Determinação de Óxidos de Enxofre por Análise Instrumental em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,1 ppm	US.EPA Método 6C:2017
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis em Emissões Fugitivas LQ: 0,1 ppm	US.EPA Método 21:2017
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	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	EQOA-0992-087:2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0398	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa de velocidade: 3,0 a 50 m/s	CETESB L9.222:1992. US.EPA Método 2:2017. MF-512.R-1:1981
	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9. 221:1990; US.EPA Método 1:2017
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação da Acidez e da Alcalinidade de Névoas Ácidas e Alcalinas em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.225:1995.
	Amostragem para determinação de Amônia Gasosa em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por titulometria.	CETESB L9.230:1993.
	Amostragem para determinação de cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CARB Método 426:1987.
	Amostragem para determinação de chumbo inorgânico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.234:1995 US.EPA Método 12:2017.
	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.231:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0398	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 (continuação)	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US.EPA Método 26A:2017. US.EPA Método 50:1996
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias – Cartucho de tenax/carvão	US.EPA - SW846 Método 0030: 1986
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias – Tedlar bag	US.EPA Método 18:2019.
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos semivoláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias – Cartucho de XAD2	CETESB L9.232:1990. US.EPA - SW846 Método 0010: 1986
	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. US.EPA Método 8:2019.
	Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US.EPA Método 23: 2017
	Amostragem para determinação de enxofre total reduzido (TRS ou ERT) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.227:1993 US.EPA Método 16A:2017.
	Amostragem para determinação de ácido Fluorídrico e Fluoretos pelo Método do eletrodo de íon específico	CETESB L9.213:1995 US.EPA Método 13B:2017
	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionária	CETESB L9.225:1995. US.EPA Método 5:2019 ABNT NBR 12019:1990.
	Amostragem para determinação de Material Particulado com sistema filtrante no interior do duto e chaminés de fontes estacionárias	US.EPA Método 17:2017.
	Amostragem para determinação de metais em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias	US.EPA Método 29:2017.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0398	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 (continuação)	Amostragem para determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	US.EPA Método 101A: 2017
	Amostragem para determinação de óxidos de Nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias pelo método do balão evacuado	CETESB L9.229:1992. US.EPA Método 7:2019.
	Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.233:1990. US.EPA Método 11:2017.
	Amostragem para Determinação de Aldeídos e Cetonas em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US.EPA SW846 Método 0011:1996.
GASES E POLENES DA ATMOSFERA	Amostragem para determinação da concentração de partículas inaláveis pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas (PI / PM ₁₀). LQ: 0,04 mg/m ³	ABNT NBR 13412:1995.
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PI / PM _{2,5}). LQ: 0,04 mg/m ³	POP MTD 088
	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão - PTS. LQ: 0,04 mg/m ³	ABNT NBR 9547:1997.

XXXXXXXX