



## 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

QUIMITEC QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1253	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação da concentração de Material Particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 3,0 mg LQ: 3,5 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.225-03 1995 ABNT NBR 12019-12/1990 US EPA 5 – 02/2000
	Determinação da concentração de Material Particulado em efluentes gasosos com o sistema filtrante no interior do duto ou chaminé de fontes estacionárias LQ: 3,0 mg LQ: 3,5 mg/Nm <sup>3</sup>	ABNT NBR 12827 - 09/1993 Itens: 5.2.1, 5.3.1.2 e 5.3.5.6
	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico de fontes estacionárias LQ: 0,4 mg (SO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) LQ: 0,5 mg/Nm <sup>3</sup> (SO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) LQ: 2,6 mg (SO <sub>2</sub> ) LQ: 3,0 mg/Nm <sup>3</sup> (SO <sub>2</sub> )	CETESB L9.228:1992
	Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 3,2 mg (Cl <sub>2</sub> ) LQ: 3,7 mg/Nm <sup>3</sup> (Cl <sub>2</sub> ) LQ: 4,6 mg (HCl) LQ: 5,4 mg/Nm <sup>3</sup> (HCl)	CETESB L9.231:1994
	Determinação de amônia e seus compostos em dutos e chaminés LQ: 2,8 mg (NH <sub>3</sub> ) LQ: 3,3 mg/Nm <sup>3</sup> (NH <sub>3</sub> )	CETESB L9.230:1993

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

Em, 13-8-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1253</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de formaldeído por espectrofotômetro UV - método acetilacetona  LQ:0,35 mg LQ: 12,0 mg/Nm <sup>3</sup>	VDI 3862-6:2004
	Determinação de dióxido de enxofre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por titulometria  LQ: 2,6 mg LQ: 3,0 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB - L9.226:1992
	Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por absorção atômica por chama  Cromo/LQ: 0,14 mg Cromo/LQ: 0,17 mg/Nm <sup>3</sup> Cobre/LQ: 0,07 mg Cobre/LQ: 0,09 mg/Nm <sup>3</sup> Chumbo/LQ: 0,11 mg Chumbo/LQ: 0,13 mg/Nm <sup>3</sup> Manganês/LQ: 0,13 mg Manganês/LQ: 0,15 mg/Nm <sup>3</sup> Níquel/LQ: 0,11 mg Níquel/LQ: 0,13 mg/Nm <sup>3</sup>	US.EPA Método 29:2017
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação da concentração de Partículas Totais em Suspensão no ar ambiente  LQ: 3,0 mg LQ: 1,6 µg/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 9547:1997
	Determinação de partículas inaláveis – PI por gravimetria  LQ: 3,0 mg LQ: 1,6 µg/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 13412:1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1253</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de partículas inaláveis finas (PIF / PM <sub>2,5</sub> ), por gravimetria.  LQ: 3,0 mg LQ: 1,6 µg/m <sup>3</sup>	PQM - 008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1253</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação da concentração de Hidrocarbonetos Totais (Substâncias Gasosas Orgânicas) em dutos e chaminés. LQ: 13 µmol/mol (ppm) como Carbono Total	US EPA 25A – 09/2014
	Determinação de gases de combustão pelo método eletroquímico em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ CO: 5 µmol/mol (ppm) LQ O <sub>2</sub> : 1,2% mol/mol LQ NO <sub>x</sub> : 5 µmol/mol (ppm) LQ SO <sub>x</sub> : 5 µmol/mol (ppm) LQ CO <sub>2</sub> : 0,1% mol/mol	IQM – 019
	Determinação do Grau de Enegrecimento da Fumaça Emitida em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias utilizando a Escala de Ringelmann Reduzida. Faixa: 20 a 100%	CETESB L9.061:1979
	Determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. Faixa: 0,2% a 58% vol/vol	CETESB L9.224:1993
	Determinação da massa molecular seca e do excesso de ar do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.223:1992
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa: 5 a 25 m/s	CETESB L9.222:1992 EPA Método 2:2000 IQM-005
	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.221:1990
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem de Material Particulado Total com o sistema filtrante no interior do duto ou chaminé de fontes estacionárias	IQM-004
	Amostragem de Material Particulado Total em dutos e chaminés de fontes estacionárias	IQM-002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1253</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.231:1994
	Amostragem 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 de metais em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 29:2000
	Amostragem para determinação de amônia e seus compostos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.230:1993
	Amostragem para determinação de chumbo inorgânico em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.234:1995
	Amostragem para determinação de fluoretos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	USEPA 23 – 09/2014
	Amostragem para Determinação de Aldeídos e Cetonas em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 0011 – 12/1996
	Amostragem de Efluentes para a Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.232:1990
	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) no Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	USEPA 0030 – 09/1986
	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 cianetos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CARB Método 426:1987 US.EPA Método OTM 29:2011
	Amostragem para determinação de formaldeído em emissões de fontes estacionárias	VDI 3862-6:2004
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão – PTS	IQM-001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1253</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para Determinação da Concentração de Partículas Inaláveis em suspensão no ar ambiente pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas - PI	ABNT NBR 13412:1995
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis finas (PIF / PM2,5)	IQM-020

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX