



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 /6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TASQA Serviços Analíticos Ltda
Unidade Ipatinga

ACREDITAÇÃO Nº

CRL 0366

TIPO DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÕES PERMANENTES

**ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO**

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

AR

ENSAIOS QUÍMICOS

Determinação de Partículas Totais em Suspensão (PTS) pelo método gravimétrico.
LQ: 2,0 mg PTS

ABNT 9547:1997

Determinação da Concentração de Partículas Totais em Suspensão
LQ: 0,82 µg PTS/m³

ABNT 9547:1997

Determinação de Partículas Inaláveis (PM10) pelo método gravimétrico.
LQ: 2,0 mg PM10

ABNT 13412:1995

Determinação da Concentração de Partículas Inaláveis
LQ:0,82 µg PM10/m³

ABNT 9547:1997

AR
EMISSÕES
ATMOSFÉRICAS

Determinação de Material Particulado (MP) pelo método gravimétrico.
LQ: 2,0 mg MP

ABNT 9547:1997

Determinação da Concentração de Material Particulado (MP)
LQ: 2,35 mg MP/Nm³

EPA 5:2000
ABNT NBR 12019:1990
CETESB L9.225:1995

Determinação de Ácido Clorídrico (HCl), pelo método titulométrico
LQ: 0,90 mg HCL

CETESB L9.231:1994

Determinação da Concentração de Ácido Clorídrico (HCl)
LQ: 1,00 mg HCL/Nm³

CETESB L9.231:1994

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10-01-2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2 / 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0366	INSTALAÇÕES PERMANENTES

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
MEIO AMBIENTE AR EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Cloro (Cl ₂) pelo método titulométrico. LQ: 1,50 mg Cl ₂	CETESB L9.231:1994
	Determinação da Concentração de Cloro (Cl ₂) LQ: 1,67 mg Cl ₂ /Nm ³	CETESB L9.231:1994
	Determinação de Trióxidos de enxofre (SO ₃) e névoas de ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) pelo método titulométrico. LQ: 0,15 mg H ₂ SO ₄	EPA 8:2000 ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.228:1992
	Determinação da Concentração de Trióxidos de enxofre (SO ₃) e névoas de ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) LQ: 0,18 mg H ₂ SO ₄ /Nm ³	EPA 8:2000 ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.228:1992
	Determinação de Dióxidos de enxofre (SO ₂) pelo método titulométrico LQ: 0,05 mg SO ₂	EPA 8:2000 ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.228:1992
	Determinação da Concentração de Dióxidos de enxofre (SO ₂) LQ: 0,06 mg SO ₂ /Nm ³	EPA 8:2000 ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.228:1992
	Determinação de Óxidos de enxofre (SO _x) pelo método titulométrico. LQ: 0,20 mg SO _x	EPA 8:2000 ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.228:1992
	Determinação da Concentração de Óxidos de enxofre (SO _x) LQ: 0,24 mg SO _x /Nm ³	CETESB L9.228:1992
	Determinação de Amônia e seus compostos (NH ₃) pelo método titulométrico LQ: 1,50 mg NH ₃	CETESB L9.230:1993
	Determinação da Concentração de Amônia e seus compostos (NH ₃) LQ: 0,94 mg NH ₃ /Nm ³	CETESB L9.230:1993

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 3 / 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTOS
<u>MEIO AMBIENTE</u> AR EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Óxidos Nitrogênio (NOx) por espectrometria molecular LQ: 0,100 mg NO ₂	EPA 7:2000 CETESB L9.229
	Determinação da Concentração de Óxidos Nitrogênio (NOx) LQ: 50,00 mg NO ₂ /Nm ³	EPA 7:2000 CETESB L9.229
	Determinação de Fluoretos (F-) pelo método potenciométrico com eletrodo de íon seletivo LQ : 0,05 mg F	EPA 13B:2000 CETESB L9.213:1995
	Determinação da concentração de Fluoretos (F-) pelo método potenciométrico com eletrodo de íon seletivo LQ: 0,06 mg F/Nm ³	EPA 13B:2000 CETESB L9.213:1995
	Determinação de Ácido Fluorídrico (HF) pelo método potenciométrico com eletrodo de íon seletivo LQ: 0,02 mg HF	EPA 13B:2000 CETESB L9.213:1995
	Determinação da concentração de e Ácido Fluorídrico (HF) pelo método potenciométrico com eletrodo de íon seletivo LQ: 0,02 mg HF/Nm ³	EPA 13B:2000 CETESB L9.213:1995
	Determinação de Amônia e seus compostos (NH ₃) pelo método potenciométrico com eletrodo de íon seletivo LQ: 0,05 mg NH ₃	EPA CTM 027:1998; SMEWW 22th Ed. 2012 Method 4500-NH ₃ E
	Determinação da concentração de Amônia e seus compostos (NH ₃) pelo método potenciométrico com eletrodo de íon seletivo LQ: 0,03 mg NH ₃ /Nm ³	EPA CTM 027:1998; SMEWW 22th Ed. 2012 Method 4500-NH ₃ E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 4 / 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0366	INSTALAÇÕES DE CLIENTES

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<u>MEIO AMBIENTE</u> AR	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Amostragem em ambientes abertos.	EPA EQN-1277-026 MASA S401:1989 MASA S701:1989 ABNT NBR 9546:1986 ABNT NBR 13412:1995 ABNT NBR 9547:1997 ABNT NBR 12019:1990 ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.213:1995 CETESB L9.225:1995 CETESB L9.227:1993 CETESB L9.228:1992 CETESB L9.229:1992 CETESB L9.230:1993 CETESB L9.231:1994 CETESB L9.232:1990 CETESB L9.233:1990 EPA 0010:1986 EPA 0023 A:1996 EPA 0030:1986 EPA 0050:1996 EPA 101 A:2000 EPA 11:2000 EPA 13 A:2000 EPA 16 A:2000 EPA 18:2000 EPA 202:2010 EPA 306:2000 EPA 26 A:2000 EPA 29:2000 EPA 308:1997 EPA 316:1999 EPA 5:2000 EPA 5F:2000 EPA 8:2000 EPA 17:2000 EPA CTM 027:1998 EPA OTM 029:2011
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem em dutos, tubulações e chaminés de fontes estacionárias.	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 5 / 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0366	INSTALAÇÕES DE CLIENTES

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE AR EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,1 %	CETESB – L9.224:1993 ABNT NBR 11967:1989
	Determinação de Massa Molecular Seca e do excesso de ar do fluxo gasoso de dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,5 g	CETESB – L9.223:1992 ABNT NBR 10702:1989
	Determinação de Volume de gás amostrado em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,002 m ³	CETESB – L9.225:1995 ABNT 12019:1990
	Determinação de Temperatura média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa de trabalho: 0 °C a 1300 °C	CETESB – L9.225:1995 ABNT 12019:1990
	Determinação de Pressão média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,1 mmH ₂ O	CETESB – L9.222:1992 ABNT NBR 11966:1989
	Determinação de Velocidade média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 3 m/s	CETESB – L9.222:1992 ABNT NBR 11966:1989
	Determinação de Vazão média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 9 m ³ /h	CETESB – L9.222:1992 ABNT NBR 11966:1989
	Determinação de diâmetro de dutos e chaminés Faixa: 200 mm a 20000 mm	CETESB – L9.221:1990 ABNT NBR 10701:1989
	Determinação de Oxigênio (O ₂) pelo método de Orsat. LQ: 0,2 %O ₂	CETESB – L9.223:1992
	Determinação de Dióxido de Carbono (CO ₂) pelo método de Orsat. LQ: 0,2 %CO ₂	CETESB – L9.223:1992
	Determinação de Monóxido de Carbono (CO) pelo método de Orsat. LQ: 0,2 % CO	CETESB – L9.223:1992
Determinação de Nitrogênio (N ₂) LQ: 0,1 %N ₂	CETESB – L9.223:1992	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 6 / 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÕES DE CLIENTES	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> AR EMISSÕES ATMOSFÉRICAS</p> <p align="center">X-X-X-X-X-X</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Oxigênio (O₂) utilizando aparelho de eletrônico TESTO. LQ = 10 % O₂</p> <p>Determinação de Monóxido de Carbono (CO) utilizando aparelho de eletrônico TESTO. LQ: 10 µmol/mol CO</p> <p align="center">X-X-X-X-X-X</p>	<p>POP 82009 versão 00</p> <p>POP 82009 versão 00</p> <p align="center">X-X-X-X-X-X</p>