



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

LRAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LIMNOS HIDROBIOLOGIA E LIMNOLOGIA LTDA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0462

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

EMISSIONES
ATMOSFÉRICAS

ENSAIOS QUÍMICOS

Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias

Alumínio	LQ: 0,1 mg
Bário	LQ: 0,1 mg
Cádmio	LQ: 0,0005 mg
Chumbo	LQ: 0,0003 mg
Cobalto	LQ: 0,01 mg
Cobre	LQ: 0,005 mg
Cromo	LQ: 0,05 mg
Estanho	LQ: 0,1 mg
Ferro	LQ: 0,02 mg
Manganês	LQ: 0,05 mg
Níquel	LQ: 0,001 mg
Prata	LQ: 0,002 mg
Vanádio	LQ: 0,003 mg
Zinco	LQ: 0,05 mg
Antimônio	LQ: 0,005 mg
Berílio	LQ: 0,01 mg
Estrôncio	LQ: 0,01 mg
Ítrio	LQ: 0,01 mg
Lítio	LQ: 0,01 mg
Paládio	LQ: 0,01 mg
Platina	LQ: 0,01 mg
Ródio	LQ: 0,01 mg
Tálio	LQ: 0,01 mg
Titânio	LQ: 0,01 mg
Telúrio	LQ: 0,01 mg
Urânio	LQ: 0,01 mg

EPA Método 29:2017

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 11/09/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Amônia Gasosa em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 16,2 mg	CTM-027:1997
	Determinação de cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias ascórbico. LQ: 0,01 mg	Carb Método 426:1987
	Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 3,0 mg	EPA Método 26 A; 2017 CETESB L9. 231:1994
	Determinação de Óxidos de Nitrogênio em duto e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,02 mg	CETESB L9. 229:1992; EPA Método7: 2019
	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 1,0 mg	ABNT NBR 12019:1990
	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico de fontes LQ: 0,2 mg	ABNT NBR 12021:1990
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de Partículas Inaláveis - PI LQ: 1,0 mg	ABNT NBR 13412:1995
	Determinação de Partículas Totais em Suspensão – PTS LQ: 1,0 mg	ABNT NBR 9547:1999
	Determinação de Dióxido de Enxofre LQ: 0,16 mg	ABNT NBR 12979:1993
	Determinação de NO ₂ LQ: 0,03 mg	EPA – EQN 1277-026:1977
X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem para determinação de Ácido Fluorídrico e Fluoretos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 13B:2017
	Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 29:2017
	Amostragem para determinação de Amônia e seus Compostos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA CTM-027:1997
<u>MEIO AMBIENTE</u> EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem para determinação de Ácido clorídrico e Cloro Livre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.231:1994
	Amostragem para determinação de Material Particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 12019:1990
	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	ABNT NBR 12021:1990
	Amostragem para determinação de Compostos Orgânicos Voláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 0030:1986
<u>MEIO AMBIENTE</u> EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem para determinação de Óxidos de Nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 7:2019
	Amostragem para determinação de Dioxinas e Furanos pelo método da resina XAD2	US EPA Method 23:2017
	Amostragem para determinação de Compostos Organicos Semi Voláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB 9.232:1990

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem para determinação de Dióxido de Enxofre	ABNT NBR 12979:1993
	Amostragem para determinação de NO2.	EPA EQN 1277-026: 1977
	Amostragem para determinação de Partículas Totais em Suspensão - PTS	ABNT NBR 9547: 1997
	Amostragem para determinação de Partículas Inaláveis - PI	ABNT NBR 13412: 1995
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁREA HABITADAS; AMBIENTES EXTERNOS	<u>ENSAIO ACUSTICO</u> Medição de nível de pressão sonora (ruído) LQ: 10 dB	ABNT NBR 10151:2019 (Método simplificado - 8.1) ABNT NBR 10151:2019 (Método detalhado – 8.2)
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X