

**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 LABORATÓRIOBioagri Laboratórios Ltda.
Bioagri Laboratórios Ltda – Paulínia

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0534	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 1mg	ABNT NBR 12019:1990 CETESB L9. 225:1995 EPA Método 5:2020
	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 2mg	ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.228:1992 EPA Método 8:2019
	Determinação de Metanos e Não Metanos em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias Metano – LQ: 0,5 ppm (v/v) Não Metanos (como propano) – LQ: 0,1 ppm (v/v)	EPA Método 18:2019
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias. Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno – LQ: 10 µg m,p Xilenos – LQ: 19 µg o-xileno – LQ: 9 µg Hidrocarbonetos Totais (como n-Hexano): LQ: 10 µg Hidrocarbonetos Totais (como propano): LQ: 10 µg	POP PA158
	Determinação de material particulado não Ácido Sulfúrico em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 1mg	EPA Método 05 B:2019
	Determinação de material particulado não sulfato em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 1mg	EPA Método 05 F:2017
	Determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,03mg	EPA Método 11:2017 CETESB L9. 233:1990

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 24/04/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0534	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,04mg	EPA Método 07: 2023 CETESB L9. 229:1992
	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias (sistema filtrante) LQ: 1mg	CETESB L9. 217:1989 EPA Método 17:2017
	Determinação de monóxido de carbono em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 8 ppm v/v (1,25 mg/Nm³)	EPA Método 18:2019
	Determinação de Material Particulado Filtrável (MP 10 e MP 2,5) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias Material Particulado Total: LQ = 1mg Material Particulado < 10µm: LQ = 1mg Material Particulado < 2,5µm: LQ = 1mg	EPA Método 201A:2020
	Determinação de Enxofre Reduzido Total (TRS) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,2 mg	EPA Method 16A:2017 CETESB – L9.227:1993
	Determinação de Formaldeído em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,125 mg	EPA Method 316:2020
	Determinação de Etanol em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 30 ppm v/v	EPA Method 18:2019
	Determinação de material particulado e materiais extraíveis em diclorometano (MCEM) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 1mg	EPA Método 315:2023
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de partículas totais em suspensão - PTS LQ: 2 mg	ABNT NBR 9547:1997
	Determinação de Poeira Sedimentável Total LQ: 1 mg	CETESB L8.014 ABNT NBR 12065:1991
	Determinação de Dióxido de Nitrogênio na Atmosfera, pelo método do Arsenito de Sódio LQ: 0,05 mg/L	EPA – EQN 1277-026:1977
	Determinação de Dióxido de Enxofre na Atmosfera, pelo método do Peróxido de Hidrogênio LQ: 0,05 mg	ABNT NBR 12979:1993

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0534	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de partículas inaláveis PM 10 µm LQ: 2 mg	US.EPA - 40 CFR Part 50, Appendix J, 1983 ABNT NBR 13412:1995
	Determinação de partículas inaláveis finas PM 2,5 µm LQ: 2 mg	POP PA 240

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0534	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>	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9. 221:1990 EPA Método 1:2023
	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias	NBR 11966:1989 CETESB L9.222:1992 EPA Método 2:2017
	Determinação de Velocidade e Vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias - Dutos pequenos	EPA Method 01 A:2017
	<u>AMOSTRAGEM</u>	
	Amostragem para determinação de material particulado não sulfato em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 05 F:2017
	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 26 A:2020 CETESB L9. 231:1994
	Amostragem para determinação de enxofre total reduzido (TRS) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 16 A:2017 CETESB L9.227:1993
	Amostragem para determinação de Material Particulado Não Ácido Sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 05 B:2019
	Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 11:2017 CETESB L9. 233:1990
	Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 23:2023
	Amostragem para determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 101 A:2017
	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	EPA Método 12:2020 CETESB L9. 234:1995
	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	NBR 12021:1990; INEA MF518 EPA Method 8:2019 CETESB L9.228:1992
	Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	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 0534	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de fluoretos em efluentes gasosos de dutos e chaminés fontes estacionárias	EPA Method 13B:2017 CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Method 7:2023 Inea MF 519 CETESB L9.229:1992
	Amostragem para determinação de amônia nos efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.230:1993
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis utilizando VOST em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0030:1986
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos Semi-Voláteis em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0010:2018 CETESB L9.232:1990
	Amostragem para determinação de Compostos Orgânicos Gasosos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Method 18:2019
	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA - Method 5:2020 NBR 11967:1989; Inea MF 515 CETESB L9.225:1995
	Amostragem para determinação de material particulado com sistema filtrante efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9. 217:1989 EPA Método 17:2017
	Amostragem para Material Particulado Filtrável MP 10 e MP 2.5 em fontes estacionárias (Procedimento de Vazão Constante) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 201A:2020
	Amostragem para determinação de Material Particulado Condensável em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Method 202:2017
	Amostragem para determinação de Formaldeído em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Method 316:2020
	Amostragem para determinação de material particulado e materiais extraíveis em diclorometano (MCEM) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 315:2023
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão – PTS	ABNT NBR 9547:1997
	Amostragem para determinação da Taxa de Poeira Sedimentável Total	CETESB L8.014 ABNT NBR 12065:1991

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0534	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PI / PM10)	US.EPA - 40 CFR Part 50, 58 Appendix J, 1983 ABNT NBR 13412:1995
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis finas (PIF / PM2.5)	POP LB 097
	Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio (NO2)	US.EPA – EQN 1277026:1977
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre (SO2) pelo método do peróxido de hidrogênio.	ABNT NBR 12979:1993
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias, através do aparelho de Orsat	CETESB L9. 223:1992 US.EPA Método 3:2017
	Determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias por gravimetria ou volumetria. Faixa: 0,1 a 60% v/v	CETESB L9. 224:1993 ABNT NBR 11967:1989 US.EPA Método 4:2023
	Determinação dos gases de combustão através do aparelho de Orsat. LQ: 0,1% v/v	CETESB L9.210:1990 US.EPA Método 3B:2017
	Determinação de Hidrocarbonetos Metanos, Não-Metanos e Totais utilizando Detector por Ionização de Chama (GC-FID) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. Metano: LQ = 0,5 ppm v/v Não Metanos (como Propano): LQ: 0,1 ppm v/v HC Totais (como Propano): LQ: 0,1 ppm v/v	EPA Método 25A:2017
	Determinação de Óxidos de Nitrogênio e Monóxido de Carbono utilizando analisadores portáteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ = 5 ppm v/v	EPA Método CTM-022:1995 EPA Método CTM-030:1997
	Determinação de Dióxido de Enxofre utilizando analisadores portáteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 5 ppm v/v	DIN EN 50379
	Determinação do grau de enegrecimento da fumaça emitida por fontes estacionárias utilizando a escala de Ringelmann reduzida – Método de ensaio LQ: 20%	CETESB L9.061:1979