

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 10

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO****PRISMA SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.**

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0700	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
AR EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Material Particulado em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ = 2,2 mg MP	CETESB L9.225:1995 US.EPA Método 5:2000
	Determinação de Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ), Trióxido de Enxofre (SO <sub>3</sub> ) e névoas de Ácido Sulfúrico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias. SO <sub>2</sub> LQ: 21,63 mg; LQ: 37,62 mg/Nm <sup>3</sup> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> LQ: 14,13 mg; LQ: 24,95 mg/Nm <sup>3</sup> SO <sub>x</sub> LQ: 35,76 mg; LQ: 62,57 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.228:1992 US.EPA Método 8:2000
	Determinação de Oxidos de Nitrogênio (NO <sub>x</sub> ) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ = 15,0 µg NO <sub>2</sub> LQ: 1,0 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.229:1992 US.EPA Método 7:2000
	Determinação de Enxofre Reduzido Total (TRS) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias por titulometria LQ = 9,55 mg SO <sub>2</sub>	CETESB L9.227:1993
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico (SPADNS). LQ: 0,01 mg/L	CETESB L9.213:1995 USEPA Método 13A:2017
	Determinação de Ácido Fluorídrico e Fluoretos pelo Método do eletrodo de Íon Específico em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,108 mg/L	CETESB L9.213:1995 US.EPA Método 13 B:2017

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

Em, 08/11/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0700</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>	
AR EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de chumbo inorgânico (Pb) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias por Espectrofotometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP):  LQ = 0,000087 mg Pb	CETESB L9.234:1995 USEPA Método 12
	Determinação de Cloro Livre (Cl <sub>2</sub> ) e Ácido Clorídrico (HCl) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias Cloro Livre                    L.Q: 26,98 mg Cl <sub>2</sub> Ácido Clorídrico            L.Q: 9,45 mg HCl	CETESB L9.231:1994
AR GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de Partículas Inaláveis – PI / PM10 por gravimetria  LQ = 1,4 mg	ABNT NBR 13412:1995
	Determinação de Partículas Totais em Suspensão – PTS por gravimetria  LQ = 1,4 mg	ABNT NBR 9547:1997
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO, E RESIDUAL	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico  LQ = 0,058 mg Cr/L	SMWW 23ª Edição, Método 3500 Cr B POP.FQ.007
	Determinação de Nitrato (NO <sub>3</sub> ) pelo método colorimétrico (método do ácido fenoldissulfônico)  LQ = 0,06 mg NO <sub>3</sub> /L LQ = 0,02 mg N/L	ABNT NBR 12620:1992
	Determinação de Cloreto pelo método colorimétrico  LQ = 1,10 mg/L	POP.FQ.003
	Determinação da Condutividade eletrolítica  LQ = 3,91 µS/cm	SMWW 23ª Edição, Método 2510.B
	Determinação de Cor Aparente por comparação Visual  LQ = 8,3 UC	SMWW 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de Cor Verdadeira por Espectrofotometria  LQ = 8,3 UC	SMWW 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 5 dias  L.Q: 5,9 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 5210 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0700	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
AGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO, E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria  L.Q: 11,9 mg/L	SMWW, 23ª Edição Método 5220 D
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico  LQ = 0,17 mg/L	SMWW, 23ª Edição Método 4500 F – D
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C:  LQ: 9,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C:  L.Q: 9,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C:  L.Q: 9,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C:  L.Q: 9,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição Método 2540 E
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com modificação com azida  LQ = 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição Método 45000 C
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxhlet  L.Q: 18,60 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520D
	Determinação de Hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após quantificação de Óleos e Graxas  L.Q: 18,60 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico  LQ = 0,06 mg NO <sub>2</sub> /L LQ = 0,02 mg N/L	POP.FQ.018
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico:  LQ = 4,98 mg/L	SMWW, 23ª Edição Método 4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> – E
	Determinação de Sulfeto (S <sup>2-</sup> ) pelo método colorimétrico com azul de metileno  LQ = 0,017 mg/L	POP.FQ.024
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)  L.Q: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0700	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO, E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ = 0,83 NTU	SMWW, 23ª Edição Método 2130 B
	Determinação de Alcalinidade Total, Alcalinidade de Hidróxidos, Alcalinidade de Carbonatos e Alcalinidade de Bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 11,60 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320B
	Determinação de Dureza por meio de cálculo L.Q: 0,003 mg/L	SMWW, 23ª Edição Método 2340 B
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo. LQ: 0,013 mg/L	SMEWW 23ª edição Método 3500Cr-B.
	Determinação de Fósforo (como P) pelo método colorimétrico (ácido ascórbico): LQ: 0,10 mg/L	POP.FQ.055
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo método gravimétrico – cone Imhoff LQ: 1,0 mL/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Nitrato (NO <sub>3</sub> ) pelo método colorimétrico (redução por Cádmio) LQ: 0,15 mg/L	POP.FQ.052
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (N-NH <sub>3</sub> ) pelo método colorimétrico (Nessler): LQ: 0,0587 mg N-NH <sub>3</sub> /L	POP.FQ.033
	Determinação de Sulfato (SO <sub>4</sub> ) pelo método turbidimétrico: LQ: 4,6 mg/L	POP.FQ.054
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Líquidos Livres pelo método qualitativo em resíduos. Presença ou Ausência	POP.FQ.057 ABNT NBR 12988:1993
RESÍDUO SÓLIDO (EXTRATO LIXIVIADO)	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ = 0,17 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 SMEWW 23ª edição Método 4500 F – D
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 14339:1999
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico: LQ = 0,17 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMEWW 23ª edição Método 4500 F – D
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico: LQ = 4,98 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMEWW 23ª edição Método 4500 SO <sub>4</sub> – E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0700</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>	
RESÍDUO SÓLIDO (EXTRATO SOLUBILIZADO) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cloreto pelo método colorimétrico: LQ = 1,10 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 POP.FQ.003
	Determinação de Nitrato (NO <sub>3</sub> ) pelo método colorimétrico (método do ácido fenoldissulfônico)  LQ = 0,06 mg NO <sub>3</sub> /L  LQ = 0,02 mg N/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 12620:1992
RESÍDUO SÓLIDO (EXTRATO SOLUBILIZADO) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS):  L.Q: 0,20 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Sulfato (SO <sub>4</sub> ) pelo método turbidimétrico:  LQ: 4,6 mg/L	POP.FQ.054 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Nitrato (NO <sub>3</sub> ) pelo método colorimétrico (redução por Cádmio)  LQ: 0,15 mg/L	POP.FQ.052 ABNT NBR 10006:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO, E ÁGUA RESIDUAL	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade (Pour Plate).  LQ= 1,0 UFC/mL	SMWW– 23ª Edição, Método 9215 A / B
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato Enzimático).	SMWW– 23ª Edição, Método 9223B
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica Substrato Enzimático - NMP  LQ= 1 NMP/100mL	SMWW– 23ª Edição, Método 9223B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0700	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
AR EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de Material Particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9225:1992 EPA Método 5:2000
	Amostragem para determinação de Dióxidos de Enxofre, Trióxido de Enxofre e 312 névoas de Ácido Sulfúrico em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9228:1992 EPA Método 8:2000
	Amostragem para determinação de Óxidos de Nitrogênio (NOx) em dutos e chaminés de fontes estacionárias pelo método do balão evacuado	CETESB L9229:1992 EPA Método 7:2000
	Amostragem para determinação de Fluoretos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de Cloro Livre e Ácido Clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.231:1994
	Amostragem para determinação de Amônia em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.230:1993
	Amostragem para determinação de Chumbo Inorgânico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.234:1995
	Amostragem para determinação de Cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	OTM Método 29:2011
	Amostragem para determinação de Dioxinas e Furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 23:1995
	Amostragem para determinação de Metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 29:2011
	Amostragem para determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.232:1990
	Amostragem de Compostos Orgânicos Voláteis (Metanos e Não Metanos) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 18:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0700</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>	
AR EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Amostragem de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 30:1986
	Amostragem e determinação de Hidrocarbonetos Totais (HCT), Hidrocarbonetos Totais Não Metano (HCTNM) e Metano em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 25A:2000
	Amostragem para determinação de Aldeídos e Cetonas em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	USEPA Método 0011:1996
	Amostragem para determinação de Chumbo Inorgânico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.234:1995 USEPA Método 12
	Amostragem para determinação de Cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	USEPA Método 426:1987
	Amostragem para determinação de Enxofre Reduzido Total (ERT) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.227:1993 USEPA Método 16A:2017
	Amostragem para determinação de Fluoreto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.213:1995 USEPA Método 13A:2017 USEPA Método 13B:2017
	Amostragem para determinação de Hálitos de Hidrogênio e Halogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	USEPA Método 26A:2017
	Amostragem para determinação de Massa Molecular Seca (MMS) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.223:1992 USEPA Método 03:1992
	Amostragem para determinação de Material Particulado (com sistema filtrante no interior do duto) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.217:1989 USEPA Método 17:2017
	Amostragem para determinação de Mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	USEPA 101A
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR EMISSIONES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Monóxido de Carbono (por análise instrumental fotométrica) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0 – 4000 ppm	USEPA Método 10:2017
	Determinação de Óxidos de Nitrogênio (NO, NO <sub>2</sub> e NO <sub>x</sub> ) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias (por análise instrumental fotométrica) NO: Faixa: 0 – 5000 ppm NO <sub>2</sub> : Faixa: 0 – 1000 ppm	USEPA 7E:2009 CTM-022:1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0700	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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>	
AR EMISSIONES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Oxidos de Nitrogênio (NOx), Monóxido de Carbono (CO) e Oxigênio (O <sub>2</sub> ) utilizando analisador portátil (por análise instrumental fotométrica) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias CO: Faixa: 0 – 20000 ppm O <sub>2</sub> : Faixa: 0 – 21% Vol. abs.	CTM-030:1997
	Determinação de Oxigênio (O <sub>2</sub> ) e Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias CO <sub>2</sub> : Faixa: 0 – 20% O <sub>2</sub> : Faixa: 0 – 21% Vol. abs.	USEPA Método 3A:2017
	Determinação de Gases de Combustão através do aparelho ORSAT em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias CO: LQ: 0,1% O <sub>2</sub> : LQ: 0,1% CO <sub>2</sub> : LQ: 0,1%	CETESB L9.210:1990 USEPA Método 3B:2017
	Determinação de Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> ) utilizando analisador eletrônico (por análise instrumental fotométrica) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias  SO <sub>2</sub> : Faixa: 0 – 5000 ppm.	USEPA Método 6C:2017
	Determinação de Umidade em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias por gravimetria ou volumetria  LQ: 1% (em Volume)	CETESB L9.224:1993 USEPA Método 4:1993
	Determinação do Grau de Enebecimento da Fumaça Emitida em dutos e chaminés de fontes estacionárias utilizando a Escala Ringelmann Reduzida. Faixa: 0 - 100%	CETESB L9.061:1979
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
AR EMISSIONES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Pontos de Amostragem em seção transversal de dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.221:1990 USEPA Método 1:2017
	Determinação de Vazão e Velocidade dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.222:1992 USEPA Método 1:1992 USEPA Método 2:1992
	Determinação de Pontos de Amostragem e Velocidade em fontes estacionárias com pequenas dutos	USEPA 1A:2017
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
AR GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para determinação de Partículas Inaláveis – PI	ABNT NBR 13412:1995
	Amostragem para determinação de Partículas Totais em Suspensão – PTS	ABNT NBR 9547:1997



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0700</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>	
AR AR EXTERIOR	Determinação da velocidade do vento para monitoramento meteorológico através de anemômetro. Faixa: 0 a 50 m/s	EPA -454/B 08-002: 2008
	Determinação da temperatura do ar para monitoramento meteorológico, por termometria. Faixa: -40 a +60°C	EPA -454/B 08-002: 2008
	Determinação da umidade relativa para monitoramento meteorológico através de termohigrômetros. Faixa: 1 a 99%	EPA -454/B 08-002: 2008
	Determinação da precipitação pluviométrica para monitoramento meteorológico através de pluviômetro. Faixa: 0 a 9999mm	EPA -454/B 08-002: 2008
	Determinação da pressão barométrica para monitoramento meteorológico através de barômetro.	EPA -454/B 08-002: 2008
	Determinação da direção do vento para monitoramento meteorológico através de anemômetro.	EPA -454/B 08-002: 2008
	Determinação da radiação solar para monitoramento meteorológico através de piranômetro.	EPA -454/B 08-002: 2008
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u></b>	
ÁREAS HABITADAS; AMBIENTE EXTERNOS	Monitoramento e avaliação dos níveis de pressão sonora (ruído) ambiente Faixa: 30 – 130 dB	ABNT NBR 10151:2019 Métodos 8.1 e 8.2
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO, E RESIDUAL	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Preservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Sistemas Industriais,	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 B / 9060 A
	Amostragem por Baixa Vazão em Poços de Monitoramento Rasos, Profundos e Poços de Abastecimento m Poços de Monitoramento Rasos, Profundos e Poços de Abastecimento	ABNT NBR 15847:2010 Método 7.2
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, , , Lagoas Secas e Solos Contaminados, Monte ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos.	ABNT NBR 10007:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0700	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO, E RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico:  Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 14339:1999 SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação de Cloro Total, Livre, Residual e Monocloroamina pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD): L.Q = 0,02 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl – G
	Determinação de Temperatura por termometria Faixa: 0°C a 50°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
	Determinação de ORP (Potencial Redox) Faixa: -2000 a +2000 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,83 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 3,91 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O G
	Determinação de Aspecto pelo método de comparação visual.	SMWW, 23ª Edição, Método 2110