



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 29

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SENAI - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
IST AMBIENTAL

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0251

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA SALINA	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50mg/L	IT-LAB-008
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 20mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ de amostras diluídas sem semente: 2,0mg/L multiplicado pelo fator de diluição. LQ de amostras diluídas com sementes: 2,0mg/L menos a demanda de OD da semente, multiplicados pelo fator de diluição.	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de surfactantes aniônicos por espectrofotometria para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,12mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais LQ: 6,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ: 6,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 04-12-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de óleos e graxas vegetais e gorduras animais por meio de cálculo após a quantificação de óleos e graxas e hidrocarbonetos LQ: 6,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D; F
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,0µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl ⁻ B
	Determinação de nitrito pelo método espectrofotométrico LQ: 0,005mg/L (como Nitrogênio-N)	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NO ₂ ⁻ B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) LQ: 5,0mg/L (como CaCO ₃)	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais, fixos e voláteis por secagem a 103-105°C e ignição à 550°C LQ: 10,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B; E
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 5,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos suspensos totais, fixos e voláteis por secagem a 103-105°C e ignição à 550°C LQ: 5,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D; E
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos totais dissolvidos, fixos e voláteis por secagem a 180°C e ignição a 550°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C; E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,5mL/Lxh	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 10,0uH (ou mg Pt-Co/L)	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de fósforo reativo (ortofosfato) pelo método espectrofotométrico com ácido ascórbico LQ: 0,01 mg/L(como fósforo-P)	SMWW, 24ª Edição, Método 4500P E
	Determinação de fósforo ácido hidrolisável total pelo método espectrofotométrico com ácido ascórbico LQ: 0,01 mg/L(como fósforo-P)	SMWW, 24ª Edição, Método 4500P B, E
	Determinação de Polifosfatos (determinado pela diferença entre fósforo ácido hidrolisável total e fósforo reativo total) LQ: 0,01mg/L (como fósforo-P)	SMWW, 24ª Edição, Método 4500P B, E SMWW, 24ª Edição, Método 4500P E IT-LAB-135
	Determinação de Fósforo Orgânico (determinado pela diferença entre fósforo total e fósforo ácido hidrolisável total) LQ: 0,10mg/L (como fósforo-P)	EPA 200.7:1994 SMWW, 24ª Edição, Método 4500P B, E IT-LAB-135
	Determinação de dureza total por meio de cálculo LQ: 6,62 mg CaCO3/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B EPA 200.7:1994 IT-LAB-235
	Determinação de dureza cálcica por meio de cálculo LQ: 2,50 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B EPA 200.7:1994 IT-LAB-235
	Determinação de dureza de magnésio por meio de cálculo LQ: 4,12 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B EPA 200.7:1994 IT-LAB-235

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica por plasma:método de plasma indutivamente acoplado (ICP-AES) Alumínio: LQ: 10,00 µg/L Bário: LQ: 10,00 µg/L Berílio: LQ: 1,00 µg/L Bismuto: LQ: 0,20 mg/L Boro: L.Q: 0,20 mg/L Cádmio: LQ: 1,00 µg/L Cálcio: LQ: 1,00 mg/L Chumbo: LQ: 10,00 µg/L Cobalto: LQ: 10,00 µg/L Cobre: LQ: 1,00 µg/L Cromo: LQ: 10,00 µg/L Ferro: LQ: 10,00 µg/L Fósforo: LQ: 0,10 mg/L Magnésio: LQ: 10,00 µg/L Manganês: LQ: 1,00 µg/L Molibdênio: LQ: 10,00 µg/L Níquel: LQ: 10,00 µg/L Potássio: LQ: 10,00 µg/L Sódio: LQ: 10,00 µg/L Prata: LQ: 1,00 µg/L Tálio: LQ: 10,00 µg/L Telúrio: L.Q: 0,20 mg/L Titânio: LQ: 10,00 µg/L Vanádio: LQ: 10,00 µg/L Zinco: LQ: 10,00 µg/L	EPA 200.7:1994 IT-LAB-010 IT-LAB-173
	Determinação de benzeno, tolueno, etilbenzeno e xilenos (BTEX) por Headspace acoplado a cromatografia gasosa com espectrometria de massas (HS-GC-MS): Benzeno LQ: 1,00 µg/L Tolueno LQ: 1,00 µg/L Etilbenzeno LQ: 1,00 µg/L m+p-Xileno LQ: 2,00 µg/L o-Xileno LQ: 1,00 µg/L	EPA 8260D:2018 / EPA 5021A:2014 IT-LAB-247

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas e extração líquido-líquido:	EPA 8270E:2018 IT-LAB-271
	Acenafteno LQ: 0,006 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,006 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,006 µg/L	
	Benzo (a) antraceno LQ: 0,006 µg/L	
	Benzo (g,h,i) perileno LQ: 0,006 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,006 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,006 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,006 µg/L	
	Criseno LQ: 0,006 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,006 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,006 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,006 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,006 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,006 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,006 µg/L	
	Pireno LQ: 0,006 µg/L	
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Fluoreto por cromatografia de íons: Fluoreto LQ: 0,20 mg/L	EPA 9056A:2007
	Determinação de Cloreto por cromatografia de íons: Cloreto LQ: 0,20 mg/L	EPA 9056A:2007
	Determinação de Nitrato por cromatografia de íons: Nitrato LQ: 0,60 mg/L	EPA 9056A:2007
	Determinação de Sulfato por cromatografia de íons: Sulfato LQ: 0,40 mg/L	EPA 9056A:2007
	Determinação de Brometo por cromatografia de íons: Brometo LQ: 0,20 mg/L	EPA 9056A:2007
	Determinação de Fosfato por cromatografia de íons: Fosfato LQ: 0,40 mg/L	EPA 9056A:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrito por cromatografia de íons: Nitrito LQ: 0,40 mg/L	EPA 9056A:2007
	Determinação de amônia por cromatografia de íons LQ: 0,15 mg/L	ASTM Método D6919-09:2009 IT-LAB-298
	Determinação de Nitrato (como N) por cromatografia de íons: Nitrato (como N) – L.Q.: 0,14 mg/L	EPA 9056A:2007 IT-LAB-168
	Determinação de Nitrito (como N) por cromatografia de íons: Nitrito (como N) – L.Q.: 0,12 mg/L	EPA 9056A:2007 IT-LAB-168
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal Total por cromatografia de íons Amônia (como N) - LQ: 0,12 mg/L	ASTM Method D6919-17:2017 IT-LAB-298
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa e detecção por ionização de chama (GC-FID): TPH (n-C10 – n-C40) LQ: 0,2 mg/L Mistura Complexa Não-Resolvida (MCNR) LQ: 0,2 mg/L Hidrocarbonetos Resolvidos do Petróleo (HRP) LQ: 0,2 mg/L (C10) n-Decano LQ: 0,006 mg/L (C11) n-Undecano LQ: 0,006 mg/L (C12) n-Dodecano LQ: 0,006 mg/L (C13) n-Tridecano LQ: 0,006 mg/L (C14) n-Tetradecano LQ: 0,006 mg/L (C15) n-Pentadecano LQ: 0,006 mg/L (C16) n-Hexadecano LQ: 0,006 mg/L (C17) n-Heptadecano LQ: 0,006 mg/L (C18) n-Octadecano LQ: 0,006 mg/L (C19) n-Nonadecano LQ: 0,006 mg/L (C20) n-Eicosano LQ: 0,006 mg/L (C21) n-Heneicosano LQ: 0,006 mg/L (C22) n-Dodecosano LQ: 0,006 mg/L (C23) n-Tricosano LQ: 0,006 mg/L (C24) n-Tetracosano LQ: 0,006 mg/L (C25) n-Pentacosano LQ: 0,006 mg/L (C26) n-Hexacosano LQ: 0,006 mg/L (C27) n-Heptacosano LQ: 0,006 mg/L (C28) n-Octacosano LQ: 0,006 mg/L (C29) n-Nonacosano LQ: 0,006 mg/L	EPA 8015C:2007 IT-LAB-179

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa e detecção por ionização de chama (GC-FID): (C30) n-Tricontano LQ: 0,006 mg/L (C31) n-Hentricontano LQ: 0,006 mg/L (C32) n-Dotricontano LQ: 0,006 mg/L (C33) n-Tritricontano LQ: 0,006 mg/L (C34) n-Tetratricontano LQ: 0,006 mg/L (C35) n-Pentatricontano LQ: 0,006 mg/L Fitano LQ: 0,006 mg/L Pristano LQ: 0,006 mg/L Hidrocarbonetos Totais de Petróleo – Faixa do Diesel - TPH DRO (C10-C28) L.Q: 0,2 mg/L Hidrocarbonetos Totais de Petróleo – Faixa da Gasolina - TPH GRO (C6-C10): L.Q: 25 µg/L	EPA 8015C:2007 IT-LAB-179
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS-HS) LQ: 1 µg/L Cloreto de Vinila LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1 µg/L Diclorometano LQ: 1 µg/L Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1 µg/L 2,2-Dicloropropeno LQ: 1 µg/L cis-1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L Clorofórmio LQ: 1 µg/L Bromoclorometano LQ: 1 µg/L 1,1,1-Tricloroetano LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 1 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 1 µg/L Dissulfeto de Carbono LQ: 1 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L Benzeno LQ: 1 µg/L Tricloroetileno (TCE) LQ: 1 µg/L 1,2-Dicloropropano LQ: 1 µg/L Bromodiclorometano (BDCM) LQ: 1 µg/L Dibromometano LQ: 1 µg/L cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 1 µg/L Tolueno LQ: 1 µg/L trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1 µg/L	EPA 8260D:2018 EPA 5021A:2014 IT-LAB-180

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 1 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS-HS)	
	1,3-Dicloropropano LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 1 µg/L	
	Dibromoclorometano (DBCM) LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ: 1 µg/L	EPA 8260D:2018
	Clorobenzeno LQ: 1 µg/L	EPA 5021A:2014
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/L	IT-LAB-180
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	m,p-Xileno LQ: 2 µg/L	
	o-Xileno LQ: 1 µg/L	
	Estireno LQ: 1 µg/L	
	Cumeno (Isopropilbenzeno) LQ: 1 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 1 µg/L	
Bromofórmio (TBM) LQ: 1 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	4-isopropiltolueno LQ: 1 µg/L n-Propilbenzeno LQ: 1 µg/L Bromobenzeno LQ: 1 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 1 µg/L 4-Clorotolueno LQ: 1 µg/L tert-Butilbenzeno LQ: 1 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1 µg/L sec-Butilbenzeno LQ: 1 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L n-Butilbenzeno LQ: 1 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 1 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 1 µg/L Naftaleno LQ: 1 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS-HS) 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L Xilenos Totais (o+m+p) LQ: 2 µg/L Triclorobenzenos (1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB + 1,2,3-TCB): LQ: 1 µg/L cis+trans-Dicloroeteno: LQ: 1 µg/L Trihalometanos Totais (THM) LQ: 1 µg/L Hidrocarbonetos alifáticos Halogenados voláteis totais LQ: 1 µg/L	EPA 8260D:2018 EPA 5021A:2014 IT-LAB-180

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de fenóis (índice de fenóis) pelo método espectrofotométrico direto L.Q: 0,050 mg/L	SMWW 24ª Ed., Método 5530D EPA SW-846, Método 9065:1986 IT-LAB-115
	Determinação de fenóis (índice de fenóis) pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio L.Q: 0,001 mg/L	SMWW 24ª Ed., Método 5530C EPA SW-846, Método 9065:1986 IT-LAB-120
	Determinação de sulfatos pelo método turbidimétrico L.Q: 5,0 mg/L	SMWW 24ª Ed., Método 4500-SO ₄ ²⁻ (E) EPA SW-846, método 9038:1996 IT-LAB-078
	Determinação de óxido de silício (sílica reativa) pelo método espectrofotométrico L.Q: 0,005 mg/L	SMWW 24ª Ed., Método 4500-SiO ₂ (D) IT-LAB-136
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, , Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, F
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) L.Q: Presença ou ausência em 100 mL	ISO 16266-2:2018
	<i>Enterococcus sp.</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) L.Q: Presença ou ausência em 100 mL	SMWW 24ª Ed., Método 9230D
	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100MI	ISO 14189:2013
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Benzodiazepínicos por cromatografia líquida: Clonazepam – L.Q.: 50 µg/L Bromazepam – L.Q.: 50 µg/L Flunitrazepam: – L.Q.: 50 µg/L	IT-LAB-163
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
SOLO SEDIMENTOS RESÍDUOS (AMOSTRA BRUTA)	Determinação de benzeno, tolueno, etilbenzeno e xilenos (BTEX) por Headspace acoplado a cromatografia gasosa com espectrometria de massas (HS-GC-MS): Benzeno LQ: 0,005 mg/Kg Tolueno LQ: 0,005 mg/Kg Etilbenzeno LQ: 0,005 mg/Kg m+p-Xileno LQ: 0,010 mg/Kg o-Xileno LQ: 0,005 mg/Kg	EPA 8260D:2018 / EPA 5021A:2014 IT-LAB-247
SOLO SEDIMENTOS RESÍDUOS (AMOSTRA BRUTA)	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas: Naftaleno LQ: 0,025 mg/Kg Antraceno LQ: 0,025 mg/Kg Criseno LQ: 0,025 mg/Kg	EPA 8270E:2018 IT-LAB-271

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzo(a)pireno LQ: 0,025 mg/Kg Acenafteno LQ: 0,025 mg/Kg Fenantreno LQ: 0,025 mg/Kg Benzo (a) antraceno LQ: 0,025 mg/Kg Benzo (g,h,i) perileno LQ: 0,025 mg/Kg Fluoranteno LQ: 0,025 mg/Kg	
	Pireno LQ: 0,025 mg/Kg Fluoreno LQ: 0,025 mg/Kg Acenaftileno LQ: 0,025 mg/Kg Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,025 mg/Kg Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,025 mg/Kg Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,025 mg/Kg Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,025 mg/Kg	EPA 8270E:2018 IT-LAB-271
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa e detecção por ionização de chama (GC-FID): TPH (C ₁₀ - C ₄₀) LQ: 2,5 mg/Kg Mistura Complexa Não-Resolvida (MCNR) LQ: 2,5 mg/Kg Hidrocarbonetos Resolvidos do Petróleo (HRP) LQ: 2,5 mg/Kg (C10) n-Decano LQ: 0,025 mg/Kg (C11) n-Undecano LQ: 0,025 mg/Kg	EPA 8015C:2007 IT-LAB-179
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
SOLO SEDIMENTOS RESÍDUOS (AMOSTRA BRUTA)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa e detecção por ionização de chama (GC-FID): (C12) n-Dodecano LQ: 0,025 mg/Kg (C13) n-Tridecano LQ: 0,025 mg/Kg (C14) n-Tetradecano LQ: 0,025 mg/Kg (C15) n-Pentadecano LQ: 0,025 mg/Kg (C16) n-Hexadecano LQ: 0,025 mg/Kg (C17) n-Heptadecano LQ: 0,025 mg/Kg (C18) n-Octadecano LQ: 0,025 mg/Kg (C19) n-Nonadecano LQ: 0,025 mg/Kg (C20) n-Eicosano LQ: 0,025 mg/Kg (C21) n-Heneicosano LQ: 0,025 mg/Kg (C22) n-Dodecosano LQ: 0,025 mg/Kg (C23) n-Tricosano LQ: 0,025 mg/Kg	EPA 8015C:2007 IT-LAB-179

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	(C24) n-Tetracosano LQ: 0,025 mg/Kg (C25) n-Pentacosano LQ: 0,025 mg/Kg (C26) n-Hexacosano LQ: 0,025 mg/Kg (C27) n-Heptacosano LQ: 0,025 mg/Kg (C28) n-Octacosano LQ: 0,025 mg/Kg (C29) n-Nonacosano LQ: 0,025 mg/Kg (C30) n-Tricontano LQ: 0,025 mg/Kg (C31) n-Hentricontano LQ: 0,025 mg/Kg	
	(C32) n-Dotricontano LQ: 0,025 mg/Kg (C33) n-Tritricontano LQ: 0,025 mg/Kg (C34) n-Tetratricontano LQ: 0,025 mg/Kg (C35) n-Pentatricontano LQ: 0,025 mg/Kg Fitano LQ: 0,025 mg/Kg Pristano LQ: 0,025 mg/Kg Hidrocarbonetos Totais de Petróleo – Faixa do Diesel - TPH DRO (C ₁₀ -C ₂₈) LQ: 2,5 mg/Kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
SOLO / SEDIMENTOS / RESÍDUOS (AMOSTRA BRUTA)	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica por plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-AES): Alumínio LQ: 20,0 mg/Kg Cádmió LQ: 0,5 mg/Kg Cobalto LQ: 20,0 mg/Kg Cromo LQ: 20,0 mg/Kg Cobre LQ: 20,0 mg/Kg Ferro LQ: 20,0 mg/Kg Manganês LQ: 20,0 mg/Kg Níquel LQ: 20,0 mg/Kg Chumbo LQ: 20,0 mg/Kg Vanádio LQ: 20,0 mg/Kg Zinco LQ: 20,0 mg/Kg	IT-LAB-124 EPA 200.7:1994
SOLO /	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (HS-GC-MS):	EPA 8260D:2018 EPA 5021A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SEDIMENTOS / RESÍDUOS (AMOSTRA BRUTA)	Cloreto de Vinila LQ: 5 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg Diclorometano LQ: 5 µg/kg trans-1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg 2,2-Dicloropropeno LQ: 5 µg/kg cis-1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg Clorofórmio LQ: 5 µg/kg Bromoclorometano LQ: 5 µg/kg 1,1,1-Tricloroetano LQ: 5 µg/kg 1,1-Dicloropropeno LQ: 5 µg/kg Tetracloroto de carbono LQ: 5 µg/kg Dissulfeto de Carbono LQ: 5 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg Benzeno LQ: 5 µg/kg Dibromoclorometano (DBCM) LQ: 5 µg/kg 1,2-Dibromoetano LQ: 5 µg/kg Clorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 5 µg/kg Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg Tricloroetileno (TCE) LQ: 5 µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 5 µg/kg Bromodiclorometano (BDCM) LQ: 5 µg/kg Dibromometano LQ: 5 µg/kg cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/kg Tolueno LQ: 5 µg/kg trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/kg	IT-LAB-180
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
SOLO / SEDIMENTOS / RESÍDUOS (AMOSTRA BRUTA)	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (HS-GC-MS): 1,1,2-Tricloroetano LQ: 5 µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 5 µg/kg Tetracloroetano LQ: 5 µg/kg cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/kg Tolueno LQ: 5 µg/kg trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/kg m,p-Xileno LQ: 10 µg/kg o-Xileno LQ: 5 µg/kg Estireno LQ: 5 µg/kg	EPA 8260D:2018 EPA 5021A:2014 IT-LAB-180

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 5 µg/kg Bromofórmio (TBM) LQ: 5 µg/kg n-Propilbenzeno LQ: 5 µg/kg Bromobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 5 µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 5 µg/kg 4-Clorotolueno LQ: 5 µg/kg tert-Butilbenzeno LQ: 5 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 5 µg/kg sec-Butilbenzeno LQ: 5 µg/kg 4-Isopropiltolueno LQ: 5 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 5 µg/kg n-Butilbenzeno LQ: 5 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 5 µg/kg Naftaleno LQ: 5 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg Xilenos Totais (o+m+p): LQ: 15 µg/kg Triclorobenzenos (1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB + 1,2,3-TCB): LQ: 15 µg/kg cis+trans-Dicloroeteno: LQ: 10 µg/kg	
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUAS ESTÉREIS / ÁGUA PARA DIÁLISE	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 2 a 12	EPA Método 150.1:1982 / Farmacopéia Brasileira 6a edição, volume I, método 5.2.19 / IT-LAB-014
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA PURIFICADA / ÁGUA ULTRAPURIFICADA / ÁGUA DE PROCESSOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 2 a 12	EPA Método 150.1:1982 / IT-LAB-014
<u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS ESTÉRIEIS: SWAB, ALGODÃO, GAZE, BANDAGEM	Determinação de Alcalinidade de Hidróxido por titulometria potenciométrica LQ: 2mg/L	IT-LAB-190
PRODUTOS ESTÉRIEIS: SWAB, ALGODÃO, GAZE, BANDAGEM	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método espectrofotométrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,12mg/L	IT-LAB-001
LIQUIDO DE ASSEPSIA	Determinação de Alcalinidade de Hidróxido por titulometria potenciométrica LQ: 2mg/L	IT-LAB-190
LIQUIDO DE ASSEPSIA	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método espectrofotométrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,12mg/L	IT-LAB-001
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
AR EXTERIOR	Determinação Gravimétrica de Material Particulado em Suspensão na Atmosfera Particulado Total em Suspensão (PTS) – L.Q.: 0,0041 g Particulado Inalável em Suspensão até 10 µm (MP ₁₀) – L.Q.: 0,0041 g	ABNT NBR 9547:1997 ABNT NBR 13412:1995 IT-LAB-254
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis em Emissões Atmosféricas por Cromatografia Gasosa acoplado a Espectrometria de Massas (HS-GC-MS): Cloreto de Vinila: LQ: 0,1 µg 1,1-Dicloroetano: LQ: 0,1 µg 1,1-Dicloroeteno: LQ: 0,1 µg Dissulfeto de Carbono: LQ: 0,1 µg Diclorometano: LQ: 0,1 µg trans-1,2-Dicloroeteno: LQ: 0,1 µg cis-1,2-Dicloroeteno: LQ: 0,1 µg Clorofórmio: LQ: 0,1 µg 1,1,2,2-Tetracloroetano: LQ: 0,1 µg	EPA 5041A EPA 8260D IT-LAB-359

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1,1,2-Tetracloroetano: LQ: 0,1 µg Dibromometano: LQ: 0,1 µg Clorobenzeno: LQ: 0,1 µg Bromodiclorometano (BDCM) : LQ: 0,1 µg Tolueno: LQ: 0,1 µg Etilbenzeno: LQ: 0,1 µg m,p-Xileno: LQ: 0,2 µg o-Xileno: LQ: 0,1 µg Tetracloroeto de carbono: LQ: 0,1 µg 1,1,1-Tricloroetano: LQ: 0,1 µg Benzeno: LQ: 0,1 µg 1,2-Dicloroetano: LQ: 0,1 µg Tricloroetileno (TCE): LQ 0,1 µg trans-1,3-Dicloropropeno: LQ: 0,1 µg 1,2-Dicloropropano: LQ: 0,1 µg cis-1,3-Dicloropropeno: LQ: 0,1 µg 1,1,2-Tricloroetano: LQ: 0,1 µg Tetracloroeteno: LQ: 0,1 µg Dibromoclorometano (DBCM): LQ: 0,1 µg Estireno: LQ: 0,1 µg Acrilonitrila: LQ: 0,1 µg Bromofórmio (TBM) : LQ: 0,1 µg 1,2,3-Tricloropropano: LQ: 0,1 µg Cumeno (Isopropilbenzeno) : LQ: 0,1 µg	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Cloro e Ácido Clorídrico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias Cloro: LQ: 0,5 mg Ácido Clorídrico: LQ: 1,7 mg	CETESB L9.231:1994 IT-LAB-215
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Dióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico e Trióxido de Enxofre em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias: Dióxido de Enxofre: LQ: 1,8 mg Névoas de Ácido Sulfúrico: LQ: 0,10 mg Trióxido de Enxofre: 0,10 mg	CETESB L9.228:1992 MF-518 IT-LAB-208
<u>GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Material Particulado com Filtro Aquecido no Interior de Dutos e Chaminés LQ : 0,002 g	CETESB L9.217:1989 EPA 17:2017 IT-LAB-252
	Determinação de Material Particulado com Filtro Aquecido no Exterior de Dutos e Chaminés LQ : 0,004 g	CETESB L9.225:1995 EPA Method 5:2019 IT-LAB-253
	Determinação de Metais e seus Compostos em Emissões Atmosféricas por ICP-OES	IT-LAB-075

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Alumínio LQ: 0,01 mg Cádmio LQ: 0,01 mg Cobalto LQ: 0,01 mg Cromo LQ: 0,01 mg Cobre LQ: 0,01 mg Chumbo LQ: 0,01 mg Ferro LQ: 0,01 mg Manganês LQ: 0,01 mg Níquel LQ: 0,01 mg Sílica: L.Q: 4,81 mg Silício LQ: 0,25 mg Zinco LQ: 0,01 mg	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de ácido sulfúrico em amostrador tipo cassete por cromatografia de íons. LQ: 4 µg	OSHA ID-113:2010
	Determinação de Dióxido de Enxofre por Cromatografia de íons. LQ: 4 µg	NIOSH 6004:1994
	Determinação de Sílica Livre Cristalina em Ar Ambiental (por Espectrometria de Infravermelho por Transformada de Fourier - FTIR). LQ: 5 µg	NIOSH 7602:2017
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de fibras por microscopia ótica de contraste de fase. LQ: 0,04 fibras/cm ³ (para coleta de 1000 litros)	NIOSH 7400:2019
	Determinação da Concentração de Aerodispersóides em Ambientes Climatizados Poeira Total LQ: 0,001 mg	Resolução Nº 9 ANVISA: 2003 – Norma Técnica 004
	Determinação Gravimétrica de Aerodispersóides	NIOSH 0500:1994 NIOSH 0600:1998 MDHS 14/3:2000

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Poeira Total: LQ: 0,01 mg Poeira Respirável: LQ: 0,01 mg Poeira Metálica: LQ: 0,01 mg Negro de Fumo: LQ: 0,01 mg Poeira de Grãos (aveia, trigo, cevada): LQ: 0,01 mg Grafite (todas as formas, exceto fibras de grafite): LQ: 0,01 mg Amido: LQ: 0,01 mg Cimento Portland: LQ: 0,01 mg Poeira de Carvão (Antracino, Betuminoso ou Lignito): LQ: 0,01 mg Particulado Total em Ambientes Climatizados: LQ: 0,001 mg Poeira de Algodão: LQ: 0,001 mg Sacarose: LQ: 0,01 mg	IT-LAB-009
	Determinação da Concentração de Aerodispersóides em Ambientes Interiores LQ: 0,007mg	Resolução Nº 9 ANVISA: 2003 –Norma Técnica 004
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica por plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-AES) em cassete (membrana de éster celulose): Alumínio LQ: 10,00 µg Bário LQ: 10,00 µg Berílio LQ: 10,00 µg Cálcio LQ: 10,00 µg Cádmiio LQ: 10,00 µg Cobalto LQ: 10,00 µg Cromo LQ: 10,00 µg Cobre LQ: 10,00 µg Chumbo LQ: 10,00 µg	NIOSH 7303: 2003 NIOSH 7301: 2003 IT-LAB-059

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Estanho LQ: 10,00 µg Ferro LQ: 10,00 µg Magnésio LQ: 10,00 µg Manganês LQ: 10,00 µg Molibdênio LQ: 10,00 µg Níquel LQ: 10,00 µg Sódio LQ: 10,00 µg Potássio LQ: 10,00 µg Prata LQ: 10,00 µg Silício LQ: 10,00 µg Tungstênio LQ: 10,00 µg Tálho LQ: 10,00 µg Titânio LQ: 10,00 µg Vanádio LQ: 10,00 µg Zinco LQ: 10,00 µg Bissulfito de Sódio: LQ: 45,25 µg Dióxido de Titânio: LQ: 16,68 µg Hidróxido de Cálcio: LQ: 18,48 µg Hidróxido de Magnésio: LQ: 23,98 µg Hidróxido de Potássio: LQ: 14,35 µg Hidróxido de Sódio: LQ: 17,39 µg Metabissulfito de Sódio: LQ: 41,34 µg Óxido de Cálcio: LQ: 14,00 µg Óxido de ferro (III), como ferro LQ: 14,28 µg Óxido de Magnésio: LQ: 16,58 µg Óxido de zinco, como zinco LQ: 12,45 µg Permanganato de Potássio: LQ: 40,42 µg Sulfato de Cálcio: LQ: 33,97 µg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de benzeno, tolueno, etilbenzeno e xileno (BTEX) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC-MS) Benzeno LQ: 1,0 µg Etilbenzeno LQ: 20,0 µg Tolueno LQ: 10,0 µg o-xileno LQ: 20,0 µg m+p-Xileno LQ: 20,0 µg Determinação de Benzodiazepínicos pelo método de cromatografia líquida: Clonazepam LQ: 0,1 µg Bromazepam LQ: 0,1 µg	NIOSH 1501: 2003 IT- LAB - 093 IT-LAB-274

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Flunitrazepam LQ: 0,1 µg	
	Determinação de metanol por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama. LQ: 100 µg	NIOSH 2000:1998 IT-LAB-174
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de isocianatos por cromatografia líquida: Hexametileno diisocianato (HDI) LQ: 0,4 µg Tolueno-2,4-diisocianato (2,4-TDI) LQ: 0,4 µg Tolueno-2,6-diisocianato (2,6-TDI) LQ: 0,4 µg Metileno bisfenil isocianato (MDI) LQ: 0,4 µg	OSHA ID-42:1989 OSHA ID-47:1989 IT-LAB-201
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Aldeídos no Ar por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência Formaldeído: LQ: 0,225 µg Acetaldeído: LQ: 0,150 µg	NIOSH 2016:2016 EPA 8315A:1996 IT-LAB-144
	Determinação de ácidos inorgânicos por cromatografia de íons. Ácido Fluorídrico LQ: 1,0 µg Ácido Clorídrico LQ: 1,0 µg Ácido Nítrico LQ: 3,0 µg Ácido Bromídrico LQ: 1,0 µg Ácido Fosfórico LQ: 2,0 µg Ácido Sulfúrico LQ: 4,0 µg	NIOSH 7906:2014; OSHA 165:1985; OSHA 174:1986; NIOSH 7907:2014 IT-LAB-193
	Determinação de Nafta no Ar por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas: Ciclopentano: LQ: 10 µg Etilbenzeno: LQ: 10 µg Hexano, outros isômeros: LQ: 40 µg n-Hexano: LQ: 10 µg Octano, todos os isômeros: LQ: 20 µg Xileno, todos os isômeros: LQ: 20 µg Tolueno: LQ: 10 µg	NIOSH 1550:1994 NIOSH 1500:2003 NIOSH 1501:2003 NIOSH 5515:1985 OSHA 5000:2021 IT-LAB-393

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzeno: LQ: 0,5 µg Ciclohexano: LQ: 10 µg Cumeno: LQ: 10 µg Heptano, todos os isômeros: LQ: 60 µg Metilciclohexano: LQ: 10 µg n-Nonano: LQ: 10 µg Pentano, todos os isômeros: LQ: 30 µg Naftaleno: LQ: 10 µg Metilnaftaleno: LQ: 10 µg Indeno: LQ: 10 µg Trimetilbenzeno, todos os isômeros: LQ: 30 µg Nafta: LQ: 20 µg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
	Determinação Gravimétrica de Particulado Inalável no Ar Poeira Inalável: LQ: 0,014 mg Poeira de Madeira (Cedro Vermelho do Oeste): LQ: 0,014 mg Poeira de Madeira (Todas as outras espécies): LQ: 0,014 mg Poeira de Farinha: LQ: 0,014 mg	MDHS 14/3:2000 IT-LAB-317
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio no Ar por Cromatografia Líquida com Detecção por Condutividade LQ: 1,4 µg	NIOSH 6013:1994 IT-LAB-202
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Determinação do poder de cobertura de tinta seca e rendimento teórico	ABNT NBR 14942:2022
	Determinação do brilho	ABNT NBR 15299:2015
	Determinação da cor e da diferença de cor por medida instrumental	ABNT NBR 15077:2004
	Determinação da absorção de água de massa niveladora.	ABNT NBR 15303:2018
	Determinação do poder de cobertura de tinta úmida	ABNT NBR 14943:2018
	Determinação da resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva	ABNT NBR 15078:2004 (Versão corrigida 2006)
	Determinação da resistência à abrasão úmida	ABNT NBR 14940:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
TINTAS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL	Determinação da resistência à abrasão de massa niveladora.	ABNT NBR 15312:2005
	Determinação do tempo de secagem de tintas e vernizes por medida instrumental.	ABNT NBR 15311:2022
	Determinação do teor de sólidos.	ABNT NBR 15315:2005
	Determinação do poder de cobertura em película de tinta seca obtida por extensão.	ABNT NBR 15314:2005
	Tintas, vernizes e derivados - Determinação da massa específica.	ABNT NBR 5829:2014
	Determinação da massa específica de tintas para edificações não industriais.	ABNT NBR 15382:2017
	Verificação da rotulagem, marcações e instruções para tintas látex foscas nas cores claras.	ABNT NBR 15079-1:2021 Item 5 Portaria INMETRO 470 de 08 de dezembro de 2011
	Verificação da rotulagem, marcações e instruções para massas niveladoras.	ABNT NBR 15348:2006, Item 4 Portaria INMETRO 470 de 08 de dezembro de 2011
	Rotulagem, marcações e instruções para esmalte brilhante diluível em solvente	ABNT NBR 15494:2015 - Item 6 Portaria INMETRO 470 de 08 de dezembro de 2011
Rotulagem, marcações e instruções para verniz brilhante diluível em solvente	ABNT NBR 16211:2019, Item 6 Portaria INMETRO 470 de 08 de dezembro de 2011	
<u>CONSTRUÇÃO CIVIL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de chumbo em tintas. LQ: 0,025% m/m	ABNT NBR 16407:2015 ASTM – D 3335-85a (reap.2020) IT-LAB-367
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS ALCOOLICAS DESTILADAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica por plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-AES): Cobre – LQ: 0,05 mg/L Arsênio – LQ: 50 µg/L	MAPA, Manual de métodos de bebidas e vinagres, 2005 – Fermentados alcoólicos, Método 11– Cobre 2.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Chumbo – LQ: 50 µg/L	OIV-MA-BS-30: Copper – Determination by atomic absorption IT-LAB-281
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de 2 a 12	MAPA, Manual de métodos de bebidas e vinagres, 2005 – Fermentados alcoólicos, Método 04
	Determinação da acidez titulável por volumetria potenciométrica LQ: 10,0 mg/L	IT-LAB-325
	Determinação de carbamato de etila por cromatografia gasosa com detector seletivo de massa. LQ: 20 µg/L	IT-LAB-319
	Determinação de grau alcoólico real e aparente por densimetria eletrônica Grau Alcoólico Real: LQ: 0,15 (%vol.) a 20°C Grau Alcoólico Aparente: LQ: 0,13 (%vol.) a 20°C	MAPA, Instrução Normativa nº 24, de 08 de setembro de 2005. Métodos 02 e 03. IT-LAB-351
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS ALCOOLICAS DESTILADAS	Determinação de congêneres e contaminantes orgânicos em destilados alcoólicos por cromatografia gasosa com detector de ionização em chama: Acetaldeído LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro Acetato de etila LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro Ácido acético LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro Metanol LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro Furfural LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro Álcoois superiores LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro 1-Propanol LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro 2-Metil-1-propanol LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro 2-Metil-1-butanol LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro 3-Metil-1-butanol LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro 2-Butanol LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro 1-Butanol LQ: 2,5 mg/100mL de Álcool Anidro	MAPA, Manual de métodos de bebidas e vinagres, 2005 – Destilados, Método 15 IT-LAB - 318
<u>LÁCTEOS</u> <u>LEITE</u>	Determinação de extrato seco total por gravimetria. LQ: 29g/100g	ISO 6731:2010 / IDF 21:2010
	Determinação qualitativa pela prova do álcool-alizarol (prova de estabilidade ao álcool)	IT-LAB-326
	Determinação de pH pelo método eletrométrico	MAPA, Manual de métodos oficiais para

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0251	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Faixa de 2 a 12	alimentos de origem animal, 2019, Método 2.36
	Determinação da acidez titulável por volumetria potenciométrica LQ: 0,10 mg/100 mL	IT-LAB-325
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
LÁCTEOS LEITE	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1NMP/100mL	ABNT NBR ISO 4831:2012
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNE	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) L.Q: Presença ou ausência em 100 mL	ISO 16266-2:2018 IT-LAB-453
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL	<i>Enterococcus</i> sp. - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) L.Q: Presença ou ausência em 100 mL	SMWW 24ª Ed., Método 9230D IT-LAB-452
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	ISO 14189:2013 IT-LAB-145
X-X-X-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: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0251	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de Temperatura Faixa 0°C - 100°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 13	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,7 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa 0,01 µS/cm a 200 mS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Resistividade a 25°C pelo método de condutividade elétrica. Faixa: 1,0 a 1500 µhm/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Cloro Residual (cloro livre, cloro total, monocloramina, cloro combinado e dióxido de cloro) pelo método colorimétrico com N,N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CL G IT-LAB-413
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substância que conferem cor e odor), por método de observação visual ou percepção	SMWW 24ª Edição, Método 2110 IT-LAB-297
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O G
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS		
	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 0 -14	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de Temperatura Faixa: -5°C a 55°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa : 0,01 µS/cm a 200 mS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O - G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0251	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	Determinação do potencial de oxi-redução Faixa: -2000 à 2000 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,7 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem e preservação de amostras coletada em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, piscinas, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, águas superficiais, águas de processo, águas para consumo humano. Estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de Distribuição. Amostragem em estação de tratamento de esgoto (ETE e ETDI), efluentes industriais e sanitários. Amostragem em mar, estuários e praias de água salgada.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060; ABNT NBR 9898:1987; ABNT – NBR 9897:1987; MF-402 R. 01 - Método de coleta de amostras de efluentes líquidos industriais; MN-707 Manual de Amostragem de Qualidade de Água; IT-LAB-217.
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento rasos, profundos por técnica de purga de baixa vazão, purga mínima e volume determinado, por meio de sistema de baixa vazão (Low Flow) e Bailer	ABNT-NBR 15847:2010
SOLO, RESÍDUOS, SEDIMENTOS	Amostragem de resíduos, solos, sedimentos, Lodos de estações de tratamento de esgoto (ETE), Lodos de efluentes Industriais (ETDI), chorume, Leitões de secagem, Tambores, Container, Lodos de estações de tratamento águas (ETA).	NBR 10007:2004 SMWW, 24ª Edição, Method 1060 e 9060 IT-LAB-217

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0251	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>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de pontos de amostragem em dutos e/ou chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9. 221/1990 INEA MF-511.R-4/1981 EPA Método 1:2020
	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e/ou chaminés de fontes estacionárias.	NBR 11966:1986 CETESB L9. 222:1992 EPA Método 2:2017
	Determinação dos dados preliminares, diâmetro da boquilha e constante de trabalho.	CETESB L9.225: Mar/1995 EPA Método 5: 2019 CETESB L9.217: Nov/1989
	Determinação do teor de umidade em dutos e/ou chaminés de fontes estacionárias.	NBR 11967/1989 CETESB L9.224/1993 INEA MF-514 R.1/1981 EPA Método 4/2017
	Determinação dos gases de combustão utilizando o analisador de gases : Monóxido de nitrogênio (NO) LQ:: 20 mg/Nm3 Monóxido de carbono (CO) LQ: 37,5 mg/Nm3 Oxigênio (O ₂), LQ:: 2 %	EPA Método 3A/2017 EPA Método 7E/2018 USEPA CMT 030/1997 ASTM D6522/2000
	Determinação de gases de combustão por cálculo: Dióxido de carbono (CO ₂): LQ: 1% Dióxido de nitrogênio (NO ₂): LQ: 30 mg/Nm3 Óxidos de Nitrogênio (NO _x) LQ: 50 mg/Nm3	IT-QMA-008
	Amostragem de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.225: Mar/1995 EPA Método 5: 2019 CETESB L9.217: Nov/1989 EPA Método 17/2017
	Amostragem para determinação de ácido fluorídrico e fluoretos em efluentes gasosos de dutos e chaminés fontes estacionárias.	CETESB L9.213/1995 EPA Método 13A/2017 EPA Método 13B/2017
	Amostragem para determinação de amônia nos efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.230/1993

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0251	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>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de VOC (Compostos Orgânicos Voláteis) - utilizando VOST.	EPA Método 0030/1986 (SW846)
	Amostragem para determinação de SVOC's (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis)	CETESB L9.232/1990 EPA Método 3542 A/2005
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação da massa molecular base seca dos efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.223/1992 INEA MF-513/1981 EPA Método 3/2017
	Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias: Antimônio (Sb), Arsênio (As), Prata (Ag), Alumínio (Al), Bário (Ba), Berílio (Be), Boro (B), Cádmiio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cobre (Cu), Estanho (Sn), Ferro (Fe), Potássio (K), Magnésio (Mg), Manganês (Mn), Mercúrio (Hg), Molibdênio (Mo), Selênio (Se), Sódio (Na), Níquel (Ni), Chumbo (Pb), Titânio (Ti), Tálcio (Tl), Vanádio (V), Zinco (Zn), Telúrio (Te) e Bismuto (Bi)	EPA Método 29/2017
	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 sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9. 233/1990
	Amostragem de dióxido de enxofre (SO ₂), névoas de ácido sulfúrico e trióxido de enxofre (SO ₃) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	NBR 12021/1990 CETESB L9.228:1992 EPA Método 8/2019 Método 6:2017
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	NBR 12022/1993 EPA Método 6/2017
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre em efluentes gasosos	EPA Método 6C/2017
	Amostragem para determinação de cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	Carb Método 426:1987
	Amostragem para determinação de Hidrocarbonetos Polinucleares Aromáticos	EPA 8215/2003
	Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Method 23/2017
X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X