



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 22

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ECOAR MONITORAMENTO AMBIENTAL LTDA / ECOAR MONITORAMENTO AMBIENTAL

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1567	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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da acidez pelo método titulométrico LQ: 10 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade total pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade à fenolftaleína pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de amônia pelo método titulométrico LQ: 0,56 mg NH <sub>3</sub> -N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> C
	Determinação de amônia pelo colorimétrico do fenato LQ: 0,05 mg NH <sub>3</sub> -N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> F
	Determinação de metais totais e solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 0,01 mg/L Antimônio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,002 mg/L Bário LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B (ensaio); 3030 E (preparo da amostra)

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

Em, 17-10-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Berílio LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B (ensaio); 3030 E (preparo da amostra)
	Boro LQ: 0,01 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,1 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,001 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,001 mg/L	
	Cobre LQ: 0,001 mg/L	
	Cromo LQ: 0,01 mg/L	
	Estanho LQ: 0,02 mg/L	
	Estrôncio LQ: 0,02 mg/L	
	Ferro LQ: 0,01 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,02 mg/L	
	Lítio LQ: 0,01 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,1 mg/L	
	Manganês LQ: 0,01 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,01 mg/L	
	Níquel LQ: 0,01 mg/L	
	Potássio LQ: 0,1 mg/L	
	Prata LQ: 0,01 mg/L	
	Selênio LQ: 0,002 mg/L	
	Sílica LQ: 0,1 mg/L	
	Silício LQ: 0,1 mg/L	
	Sódio LQ: 0,1 mg/L	
	Tálio LQ: 0,02 mg/L	
	Telúrio LQ: 0,002 mg/L	
	Titânio LQ: 0,01 mg/L	
	Urânio LQ: 0,001 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,01 mg/L	
Zinco LQ: 0,01 mg/L		
Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio. LQ: 0,0002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3112 B	
Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,004 mg CN/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN E	
Determinação de cianeto livre pelo método colorimétrico LQ: 0,004 mg CN/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN E	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1567	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de cianeto dissociável por ácido fraco pelo método colorimétrico após destilação LQ: 0,004 mg CN/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN I
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de monocloramina pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,02 mg Cl as Cl <sub>2</sub> /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de dicloramina pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,02 mg Cl as Cl <sub>2</sub> /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de cloro livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl as Cl <sub>2</sub> /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl as Cl <sub>2</sub> /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de cloro combinado pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,02 mg Cl as Cl <sub>2</sub> /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 2,00 mg Cl-/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl- B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,5 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 2 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 2 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 2 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Cr B
Determinação de cromo trivalente (Cr III) total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 0,01 mg Cr/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Cr B e 3120 B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 DBO5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de dióxido de carbono livre pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg CO <sub>2</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CO <sub>2</sub> C
	Determinação de dióxido de cloro pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,02 mg Cl as Cl <sub>2</sub> /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 10 COD como mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D
	Determinação da dureza total pelo método titulométrico por EDTA LQ: 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação da dureza de cálcio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação da dureza de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> ). LQ: 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Mg B
	Determinação da dureza de carbonatos e não carbonatos por meio de cálculo. LQ: 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg Fenol/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 C
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg Fenol/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 D
	Determinação de fluoreto total e solúvel pelo método do eletrodo ion-seletivo LQ: 0,1 mg F <sup>-</sup> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F <sup>-</sup> C
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,002 mg S <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S <sub>2</sub> <sup>-</sup> H
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,56 mg NH <sub>3</sub> -N/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg NH <sub>3</sub> -N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> F
	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método macro kjeldahl LQ: 0,05 mg NH <sub>3</sub> -N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N <sub>ORG</sub> B
	Determinação de nitrogênio kjeldahl por meio de cálculo entre o nitrogênio amoniacal (método colorimétrico) e o nitrogênio orgânico LQ: 0,1 mg NH <sub>3</sub> -N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> F e N <sub>ORG</sub> B
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg NO <sub>2</sub> -N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO <sub>2</sub> B
	Determinação de nitrogênio total por cálculo (somatório das frações de nitrogênio amoniacal, kjeldahl, orgânico, nitrito e nitrato) LQ: 1,11 mg NH <sub>3</sub> -N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> F; 4500 N <sub>ORG</sub> B; 4500 NO <sub>2</sub> B
	Determinação de óleos e graxas totais pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5 mg Óleos e Graxas/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após quantificação de óleos e graxas LQ: 5 mg Óleos e Graxas/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de óleos e graxas vegetais por cálculo entre óleos e graxas totais e hidrocarbonetos LQ: 5 mg Óleos e Graxas/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B e F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 10 mg Sólidos Totais/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C. LQ: 10 mg Sól Dissolvidos/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 10 mg Sól Suspensos/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D
	Determinação de sólidos (totais, dissolvidos e suspensos) fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,3 mL S Sedimentáveis/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,002 mg S <sup>2-</sup> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S <sup>2-</sup> D
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg MBAS/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico do ácido fenoldissulfônico LQ: 1,00 mg NO <sub>3</sub> -N/L	ABNT NBR 12620:1992
	Determinação por meio de cálculo da soma das razões das concentrações de Nitrito (mg NO <sub>2</sub> -N/L) e Nitrato (mg NO <sub>3</sub> -N/L) LQ: 0,11 mg/L	ABNT NBR 12620:1992; SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação da taxa de eficiência na redução de DBO por meio de cálculo. LQ: 0,1%	PN015
	Determinação da taxa de eficiência na redução de DQO por meio de cálculo. LQ: 0,1%	PN016
	Determinação de óleos e graxas visíveis por método visual LQ: presença / ausência	PN017
	Determinação de ânions totais e solúveis por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente:  Bromato                    LQ: 0,01 mg/L Brometo                    LQ: 0,01 mg/L Clorato                    LQ: 0,03 mg/L Cloreto                    LQ: 0,10 mg/L Clorito                    LQ: 0,01 mg/L Fluoreto                    LQ: 0,10 mg/L Fosfato                    LQ: 0,01 mg/L Fósforo                    LQ: 0,01 mg/L Nitrato                    LQ: 0,1 mg NO <sub>3</sub> -N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B, D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Nitrito LQ: 0,01 mg NO <sub>2</sub> -N/L Sulfato LQ: 1,00 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de ânions totais e solúveis por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente: Aminomethyl phosphonic acid (AMPA) LQ: 225 µg/L Glifosato LQ: 25 µg/L Glifosato + AMPA LQ: 250 µg/L	PN072
	Determinação por meio de cálculo da soma das razões das concentrações de Nitrito (mg NO <sub>2</sub> -N/L) e Nitrato (mg NO <sub>3</sub> -N/L) LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B PN072
	Determinação por meio de cálculo da taxa de emissão de demanda bioquímica de oxigênio LQ: 0,01 kgDBO5/dia	SMWW, 24ª Edição Método 5210 B PN015
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D:2018 (Ensaio) EPA 5021A:2014 (Preparo)
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 10,0 µg/L 1,1,1-Tricloroetano LQ: 10,0 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 10,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano LQ: 10,0 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 10,0 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 2,0 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 10,0 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 10,0 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 3,0 µg/L 1,2,3-Tricloropropano LQ: 10,0 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 3,0 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 10,0 µg/L 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 10,0 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ: 10,0 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 3,0 µg/L 1,2-Dicloroetano (cis+trans) LQ: 6,0 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 3,0 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 10,0 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 10,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1567	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,3-Dicloropropeno (cis+trans) LQ: 10,0 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,3 µg/L	EPA 8260D:2018 (Ensaio) EPA 5021A:2014 (Preparo)
	1,4-Dioxano LQ: 5,0 µg/L	
	2,2-Dicloropropano LQ: 10,0 µg/L	
	2-Clorotolueno LQ: 10,0 µg/L	
	Benzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Bromobenzeno LQ: 10,0 µg/L	
	Bromoclorometano LQ: 10,0 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 10,0 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 10,0 µg/L	
	Bromometano LQ: 10,0 µg/L	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 3,0 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,4 µg/L	
	Cloroetano LQ: 10,0 µg/L	
	Clorofórmio (Triclorometano) LQ: 10,0 µg/L	
	Clorometano LQ: 10,0 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 10,0 µg/L	
	Dibromometano LQ: 10,0 µg/L	
	Diclorodifluorometano LQ: 10,0 µg/L	
	Dicloroetenos (1,1-Dicloroeteno + 1,2-Dicloroeteno cis+trans) LQ: 8,0 µg/L	
	Diclorometano LQ: 3,0 µg/L	
	Estireno LQ: 3,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 3,0 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 10,0 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 10,0 µg/L	
	Isopropilbenzeno LQ: 10,0 µg/L	
	m,p-Xilenos LQ: 20,0 µg/L	
	Mancozeb LQ: 5,0 µg/L	
	Metil Etil Cetona (2-Butanona) LQ: 10,0 µg/L	
	Monoclorobenzeno LQ: 3,0 µg/L	
	n-Butilbenzeno LQ: 10,0 µg/L	
	o-Xileno LQ: 10,0 µg/L	
	Piridina LQ: 20,0 µg/L	
	Propilbenzeno LQ: 10,0 µg/L	
sec-Butilbenzeno LQ: 10,0 µg/L		
terc-Butilbenzeno LQ: 10,0 µg/L		
Tetracloroeto de Carbono LQ: 1,0 µg/L		
Tetracloroeteno LQ: 3,0 µg/L		
Tolueno LQ: 1,0 µg/L		
trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 3,0 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 1567	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Triclorobenzenos LQ: 9,0 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L	EPA 8260D:2018 (Ensaio) EPA 5021A:2014 (Preparo)
	Trihalometanos LQ: 40,0 µg/L	
	Xilenos LQ: 30,0 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	EPA 8270E:2018 e PN065 (Ensaio) EPA 3510C:1996 (Preparo)
	PCB's (Somatório Bifenilas Policloradas) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenila LQ: 0,0001 µg/L	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenila LQ: 0,0001 µg/L	
	2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenila LQ: 0,0003 µg/L	
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenila LQ: 0,0001 µg/L	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenila LQ: 0,0001 µg/L	
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenila LQ: 0,0001 µg/L	
	2,4,4-Triclorobifenila LQ: 0,0001 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,2 µg/L	
	2,4,5-TP (Silvex) LQ: 0,2 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,2 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,2 µg/L	
	2,4-D LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,2 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,2 µg/L	
	Acefato LQ: 0,1 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,1 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,1 µg/L	
	Acrilamida LQ: 0,1 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,1 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,002 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,003 µg/L	
	Alfa-HCH (Alfa-BHC) LQ: 0,1 µg/L	
	Ametrina LQ: 0,1 µg/L	
Antraceno LQ: 0,1 µg/L		
Atrazina LQ: 0,2 µg/L		
Bentazona LQ: 0,1 µg/L		
Benzidina LQ: 0,001 µg/L		
Benzo (a) Antraceno LQ: 0,01 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 1567	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
	Benzo (a) Pireno	LQ: 0,03 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Benzo (b) Fluoranteno	LQ: 0,01 µg/L	EPA 8270E:2018 e PN065 (Ensaio) EPA 3510C:1996 (Preparo)
	Benzo (g,h,i) Perileno	LQ: 0,1 µg/L	
	Benzo (k) Fluoranteno	LQ: 0,01 µg/L	
	Beta-HCH (Beta-BHC)	LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-etilexil)ftalato	LQ: 0,1 µg/L	
	Carbaril	LQ: 0,02 µg/L	
	Carbofurano	LQ: 0,1 µg/L	
	Ciproconazol	LQ: 0,1 µg/L	
	cis-Clordano	LQ: 0,01 µg/L	
	Clordano (cis+trans)	LQ: 0,02 µg/L	
	Clorotalonil	LQ: 0,1 µg/L	
	Clorpirifós	LQ: 0,1 µg/L	
	Clorpirifós-oxon	LQ: 0,1 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	LQ: 0,2 µg/L	
	Cresóis	LQ: 0,3 µg/L	
	Criseno	LQ: 0,01 µg/L	
	DDT (o,p DDT + o,p DDD + o,p DDE)	LQ: 0,3 µg/L	
	DDT (p,p DDT + p,p DDD + p,p DDE)	LQ: 0,002 µg/L	
	Delta-HCH (Delta-BHC)	LQ: 0,1 µg/L	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	LQ: 0,1 µg/L	
	Dibenzo (a,h) Antraceno	LQ: 0,01 µg/L	
	Dieldrin	LQ: 0,001 µg/L	
	Dietilftalato	LQ: 0,1 µg/L	
	Dimetilftalato	LQ: 0,1 µg/L	
	Dimetoato	LQ: 0,1 µg/L	
	Dimetoato + Ometoato	LQ: 0,2 µg/L	
	Di-n-Butilftalato	LQ: 0,1 µg/L	
	Dodecacloropentaciclodecano (Mirex)	LQ: 0,001 µg/L	
	Endosulfan (a + b + sulfato)	LQ: 0,05 µg/L	
	Endosulfan a	LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan b	LQ: 0,02 µg/L	
	Endosulfan sulfato	LQ: 0,02 µg/L	
	Endrin	LQ: 0,002 µg/L	
Epoconazol	LQ: 0,1 µg/L		
ETU (Etilenotioréia)	LQ: 0,1 µg/L		
Fenantreno	LQ: 0,1 µg/L		
Fenol	LQ: 0,001 µg/L		
Fipronil	LQ: 0,1 µg/L		
Fluoranteno	LQ: 0,1 µg/L		
Fluoreno	LQ: 0,1 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1567	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Flutriafol	LQ: 0,1 µg/L
	Gama-HCH (Lindano)	LQ: 0,02 µg/L
	Gution (Metil Azinfós)	LQ: 0,001 µg/L
	Heptacloro	LQ: 0,001 µg/L
	Heptacloro + Heptacloro Epóxido	LQ: 0,002 µg/L
	Heptacloro Epóxido	LQ: 0,001 µg/L
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,001 µg/L
	Indeno (1,2,3-cd) Pireno	LQ: 0,01 µg/L
	m,p-Cresol	LQ: 0,2 µg/L
	Malation	LQ: 0,1 µg/L
	Metamidofos + Acefato	LQ: 0,2 µg/L
	Metamidofos	LQ: 0,1 µg/L
	Metolacloro	LQ: 0,1 µg/L
	Metoxicloro	LQ: 0,01 µg/L
	Metribuzim	LQ: 0,1 µg/L
	Molinato	LQ: 0,1 µg/L
	Naftaleno	LQ: 0,1 µg/L
	Nitrobenzeno	LQ: 0,1 µg/L
	n-Nitrosodimetilamina	LQ: 0,1 µg/L
	o,p DDD	LQ: 0,1 µg/L
	o,p DDE	LQ: 0,1 µg/L
	o,p DDT	LQ: 0,1 µg/L
	o-Cresol	LQ: 0,1 µg/L
	Ometoato	LQ: 0,1 µg/L
	p,p DDD	LQ: 0,0008 µg/L
	p,p DDE	LQ: 0,0001 µg/L
	p,p DDT	LQ: 0,0008 µg/L
	Paration Etil	LQ: 0,01 µg/L
	Parationa Metílica	LQ: 0,1 µg/L
	Pendimentalina	LQ: 0,1 µg/L
	Pentaclorofenol	LQ: 0,1 µg/L
	Picloram	LQ: 0,1 µg/L
	Pireno	LQ: 0,1 µg/L
Propanil	LQ: 0,1 µg/L	
Propargito	LQ: 0,1 µg/L	
Simazina	LQ: 0,1 µg/L	
Terbufós	LQ: 0,1 µg/L	
trans-Clordano	LQ: 0,01 µg/L	
Trifluralina	LQ: 0,1 µg/L	
		EPA 8270E:2018 e PN065 (Ensaio) EPA 3510C:1996 (Preparo)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</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>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-atrazina (DEA) + Deisopropil-atrazina (DIA) e Diaminoclorotriazina (DACT)) LQ: 0,5 µg/L	EPA 8270E:2018 e PN065 (Ensaio) EPA 3510C:1996 (Preparo)
	Deetil-Atrazina (DEA) LQ: 0,1 µg/L	
	Deisopropil-Atrazina (DIA) LQ: 0,1 µg/L	
	Diaminoclorotriazina (DACT) LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de Dureza por meio de cálculo LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B
	Determinação de Amônia pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH3 D
	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH3 D
	Determinação da Intensidade de odor LQ: 2 (intensidade)	SMWW, 24ª Edição, Método 2150 C
Determinação de Sabor (gosto) LQ: 2 (intensidade)	SMWW, 24ª Edição, Método 2160 C	
Determinação de Oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O C	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Antimônio LQ: 0,005 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Arsênio LQ: 0,005 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Bário LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Berílio LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Boro LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Cádmio LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Cálcio LQ: 0,025 mg; LQ: 0,02 mg/Nm <sup>3</sup> Chumbo LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Cobalto LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Cobre LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Cromo LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Estanho LQ: 0,005 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Estrôncio LQ: 0,005 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup> Ferro LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA Método 29:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1567	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	Fósforo LQ: 0,005 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA Método 29:2017
	Lítio LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Magnésio LQ: 0,025 mg; LQ: 0,02 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Manganês LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Molibdênio LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Níquel LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Potássio LQ: 0,025 mg; LQ: 0,02 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Prata LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Selênio LQ: 0,005 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Sódio LQ: 0,025 mg; LQ: 0,02 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Tálio LQ: 0,005 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Telúrio LQ: 0,005 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Titânio LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Urânio LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Vanádio LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Zinco LQ: 0,003 mg; LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio. LQ: 0,003 mg LQ: 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA Método 29:2017 e 7470A:1994
Determinação de material particulado pelo método gravimétrico LQ: 1,7 mg LQ: 2 mg/Nm <sup>3</sup>	ABNT NBR 12019:1990 e ABNT NBR 12021:2017	
Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico pelo método titulométrico  SO <sub>2</sub> LQ: 1,02 mg; LQ: 1,2 mg/Nm <sup>3</sup> SO <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> LQ: 0,04 mg; LQ: 0,05 mg/Nm <sup>3</sup> SO <sub>x</sub> LQ: 1,06 mg; LQ: 1,25 mg/Nm <sup>3</sup>	ABNT NBR 12021:2017	
Determinação de cloro livre e ácido clorídrico pelo método titulométrico  HCl LQ: 0,17 mg; LQ: 0,2 mg/Nm <sup>3</sup> Cl <sub>2</sub> LQ: 0,34 mg; LQ: 0,4 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.231:1994	
Determinação de cianeto pelo método colorimétrico LQ: 0,004 mg LQ: 0,005 mg/Nm <sup>3</sup>	CARB Method 426:1987	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</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>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de amônia gasosa e seus compostos pelo método titulométrico LQ: 0,5 mg LQ: 1,0 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.230:1993
	Determinação de fluoreto gasoso, particulado e total pelo método do eletrodo íon-seletivo  F- Gasoso LQ: 0,2 mg; LQ: 0,3 mg/Nm <sup>3</sup> F- Particulado LQ: 0,2 mg; LQ: 0,3 mg/Nm <sup>3</sup> F- Total LQ: 0,4 mg; LQ: 0,6 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.213:1995
	Determinação de óxidos de nitrogênio pelo método colorimétrico LQ: 10 µg LQ: 15 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.229:1992
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de partículas totais em suspensão (PTS) pelo método gravimétrico LQ: 0,5 mg LQ: 2 µg/m <sup>3</sup>	ABNT 9547:1997
	Determinação de partículas inaláveis (PM10) pelo método gravimétrico LQ: 0,5 mg LQ: 2 µg/m <sup>3</sup>	ABNT 13412:1995
	Determinação de partículas inaláveis (PM2,5) pelo método gravimétrico LQ: 0,5 mg LQ: 2 µg/m <sup>3</sup>	PN039
	Determinação de dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) pelo método colorimétrico da Pararosanilina LQ: 1,5 µg LQ: 25 µg/m <sup>3</sup>	EPA - 40 CFR, Appendix A-2, Part 50
	Determinação de dióxido de nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) pelo método colorimétrico do Arsenito de Sódio LQ: 2,0 µg LQ: 9 µg/m <sup>3</sup>	EPA – EQN 1277026:1977
	Determinação de amônia (NH <sub>3</sub> ) pelo método colorimétrico do Indofenol LQ: 1,2 µg LQ: 4 µg/m <sup>3</sup>	Method 401 - P. Lodge, James - Methods of Air Sampling and Analysis 3rd Edition

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																						
<b>CRL 1567</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>																																																						
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) em filtros de PTS, PM10 e PM2,5:	EPA 3050B:1996 (Preparo) EPA 6010D:2018 (Ensaio)																																																					
	<table border="0"> <tr><td>Alumínio</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Arsênio</td><td>LQ: 4 µg; LQ: 0,002 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Bário</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Berílio</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Cádmio</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Cálcio</td><td>LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Chumbo</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Cobalto</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Estanho</td><td>LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Estrôncio</td><td>LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Ferro</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Lítio</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Magnésio</td><td>LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Manganês</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Molibdênio</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Potássio</td><td>LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Prata</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Sódio</td><td>LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Tálio</td><td>LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Titânio</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Urânio</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m<sup>3</sup></td></tr> </table>	Alumínio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Arsênio	LQ: 4 µg; LQ: 0,002 µg/m <sup>3</sup>	Bário	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Berílio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Cádmio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Cálcio	LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m <sup>3</sup>	Chumbo	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Cobalto	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Cobre	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Cromo	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Estanho	LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m <sup>3</sup>	Estrôncio	LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m <sup>3</sup>	Ferro	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Fósforo	LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m <sup>3</sup>	Lítio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Magnésio	LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m <sup>3</sup>	Manganês	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Molibdênio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Níquel	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Potássio	LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m <sup>3</sup>	Prata	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Sódio	LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m <sup>3</sup>	Tálio	LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m <sup>3</sup>	Titânio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Urânio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Vanádio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>	Zinco	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>
Alumínio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Arsênio	LQ: 4 µg; LQ: 0,002 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Bário	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Berílio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Cádmio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Cálcio	LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Chumbo	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Cobalto	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Cobre	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Cromo	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Estanho	LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Estrôncio	LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Ferro	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Fósforo	LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Lítio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Magnésio	LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Manganês	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Molibdênio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Níquel	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Potássio	LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Prata	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Sódio	LQ: 50 µg; LQ: 0,05 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Tálio	LQ: 10 µg; LQ: 0,01 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Titânio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Urânio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Vanádio	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
Zinco	LQ: 5 µg; LQ: 0,005 µg/m <sup>3</sup>																																																						
	Determinação de poeira sedimentável na atmosfera pelo método gravimétrico LQ: 0,1 g/m <sup>2</sup> .30 dias	ABNT NBR 12065:1991 IEMA II-1 N° 9:2012																																																					
	Determinação de fluoreto gasoso, particulado e total pelo método do eletrodo íon seletivo F- Gasoso LQ: 2,0 µg; LQ: 0,5 µg/Nm <sup>3</sup> F- Particulado LQ: 2,0 µg; LQ: 0,5 µg/Nm <sup>3</sup> F- Total LQ: 2,0 µg; LQ: 0,5 µg/Nm <sup>3</sup>	ASTM D3268:1991																																																					

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</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 BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D
	Enterococos Fecais / <i>Streptococcus</i> fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,3 µg/L	PN082
	Algas <i>Chlorophyceae</i> - Ensaio de toxicidade crônica LQ: Tóxica / Atóxica	ABNT NBR 12648:2018
	Cianobactérias - identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 10 cel/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F
	Cilindrospermopsina - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,10 µg/L	PN082
	Clorofila <i>a</i> - Determinação quantitativa pela técnica de espectrofotometria LQ: 0,86 µg/L	PN064
	<i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda LQ: Tóxica / Atóxica	ABNT NBR 12713:2022
	<i>Danio rerio</i> – Ensaio de toxicidade aguda com peixes LQ: Tóxica / Atóxica	ABNT NBR 15088:2022
	Endosporos Aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 A e B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 K
	Fitoplâncton - Identificação e quantificação de organismos LQ: 2 org/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F
	Saxitoxina - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,02 µg/L	PN082
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação de fungos no ar LQ: 6 UFC/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação da relação I/E de fungos por meio de cálculo LQ: 0,01 (adimensional)	ABNT NBR 17037:2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1567	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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro livre pelo método colorimétrico com N,N-dietyl-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl como Cl <sub>2</sub> /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N,N-dietyl-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl como Cl <sub>2</sub> /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg OD/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa 2 – 13 [H+]	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação do potencial de oxidação - redução (ORP) pelo método eletrométrico LQ: 1 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da aparência (corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor), por método de observação visual ou percepção LQ: presença / ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,5 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de monocloramina pelo método colorimétrico com N,N-dietyl-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,02 mg/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
Determinação de dicloramina pelo método colorimétrico com N,N-dietyl-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,02 mg/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da vazão em efluentes líquidos pelo método volumétrico LQ: 0,01 m <sup>3</sup> /h	ABNT NBR 13403:1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1567	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>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias por gravimetria ou volumetria.  Faixa: 0,05 à 70%	ABNT NBR 11967:1989 CETESB L9.224:1993
	Determinação dos gases de combustão através do aparelho de Orsat. LQ: 0,2% (monóxido de carbono - CO) LQ: 0,2% (oxigênio - O <sub>2</sub> ) LQ: 0,2% (dióxido de carbono - CO <sub>2</sub> )	CETESB L9.210:1990
	Determinação de monóxido de carbono (CO) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 1 ppm (2 mg/Nm <sup>3</sup> )	EPA CTM 030:1997
	Determinação de óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> ) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 1 ppm (2 mg/Nm <sup>3</sup> )	EPA CTM 030:1997
	Determinação de oxigênio (O <sub>2</sub> ) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,2% (O <sub>2</sub> )	EPA CTM 030:1997
	GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de ozônio por meio de espectrofotometria de UV LQ: 1,00 µg/Nm <sup>3</sup>
Determinação de monóxido de carbono por meio de célula galvânica LQ: 1,00 µg/Nm <sup>3</sup>		PN098
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação de dióxido de carbono no ar - método de leitura direta com medidor de CO <sub>2</sub> . Faixa: 1 - 5.000 ppm	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de umidade relativa do ar - método de leitura direta com termo-higrômetro Faixa: 20 - 95 %	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de aerodispersóides no ar (PM10 e PM2,5) por espalhamento ótico LQ: 1,00 µg/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 17037:2023
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.221:1990 EPA 01:2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</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 MECÂNICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 11966:1989 CETESB L9.222:1992
	Determinação dos dados preliminares, diâmetro da boquilha e constante de trabalho	ABNT NBR 12019:1990
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação da velocidade do ar - método de leitura direta com anemômetro LQ: 0,05 m/s	ABNT NBR 17037:2023
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação da temperatura do ar - método de leitura direta com termo-higrômetro Faixa: 0 - 45 °C	ABNT NBR 17037:2023
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u></b>	
ÁREAS HABITADAS, AMBIENTES EXTERNOS	Determinação dos níveis de pressão sonora (ruído) Faixa: 20 a 130 dB	ABNT NBR 10151:2019 Itens 8.1 e 8.2
	Determinação dos níveis de pressão sonora (ruído) Faixa: 20 a 130 dB	ABNT NBR 16425-4:2020
	Determinação da velocidade de vibração de partícula (vibrações do terreno) e a determinação da pressão acústica (ondas no ar) de um ponto especificado em relação a uma determinada fonte de vibração. Faixa de velocidade: 0,13 a 254 mm/s (2 a 250 Hz) Faixa de pressão acústica: 88 a 148 dB (2 a 250 Hz)	ABNT NBR 9653:2018
	Determinação da velocidade de vibração de partícula (vibrações do terreno) de um ponto especificado em relação a uma determinada fonte de vibração. Faixa de velocidade: 0,13 a 254 mm/s (2 a 250 Hz)	CETESB Decisão de Diretoria nº 215/2007/E
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
VEÍCULOS EQUIPADOS COM MOTOR A DIESEL	Determinação de opacidade do Gás de escapamento emitido por motor Diesel em Aceleração Livre pelo método do opacímetro. Faixa: 0,01 a 9,99 m-1	ABNT NBR 13037:2001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1567	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>AMOSTRAGEM</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990 CETESB L9.225:1995 EPA 5:2020
	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 dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12021:2017 CETESB L9.228:1992 EPA 8:2019
	Amostragem para determinação de amônia gasosa em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.230:1993
	Amostragem para determinação de fluoretos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	EPA 23:2017
	Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	EPA 29:2017
	Amostragem para determinação de cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CARB 426:1987
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.232:1990
	Amostragem para determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAH's) em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.232:1990
	Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.229:1992 EPA 7:2019
Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em dutos e chaminés de fontes estacionárias - método do cartucho tenax/carvão	EPA - SW846 Método 0030: 1986	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão (PTS)	ABNT 9547:1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1567</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>AMOSTRAGEM</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (CONTINUAÇÃO)	Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PM10)	ABNT 13412:1995
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PM2,5)	PN039
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> )	EPA - 40 CFR, Appendix A-2, Part 50
	Amostragem para determinação de dióxido de nitrogênio (NO <sub>2</sub> )	EPA – EQN 1277026:1977
	Amostragem para determinação de amônia (NH <sub>3</sub> )	Method 401 - P. Lodge, James - Methods of Air Sampling and Analysis 3rd Edition
	Amostragem para determinação de metais em filtros de PTS, PM10 e PM2,5	ABNT 9547:1997 ABNT 13412:1995
	Amostragem para determinação de poeira sedimentável na atmosfera	ABNT NBR 12065:1991 IEMA II-1 N° 9:2012
	Amostragem para a determinação de fluoreto gasoso, particulado e total.	ASTM D3268:1991
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Amostragem para a determinação de bioaeróis (fungos) no ar.	ABNT NBR 17037:2023
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, riachos, corpos receptores, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, cisternas, nascentes, minas, poços freáticos e profundos, balneabilidade de água doce, águas superficiais, ETAs, piscinas, redes de distribuição, bebedouros, saídas de caixa de água par consumo humano, ETEs industriais e domésticas, barragem, poço de visita, redes coletoras de esgotos, redes de esgotamento sanitário, fossas, tanques sépticos, caixas separadoras de água e óleo, lagoas de tratamento.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 B e 9060A
X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X