

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 14

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

ENVLAB LABORATÓRIOS LTDA / ENVLAB LABORATÓRIOS

**ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0341****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 RESIDUAL.Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo  
método de refluxo fechado seguido de espectrofotometria.SMWW 23ª ed. 2017 Método  
5220 D

LQ: 10,0 mg/L

Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-  
105°C.SMWW 23ª ed. 2017 Método  
2540 B

LQ: 5,3 mg/L

Determinação de Sólidos Sedimentáveis por volumetria.

SMWW 23ª ed. 2017 Método  
2540F

LQ: 0,10 mL/L/h

Determinação de Sólidos Suspensos Totais por  
gravimetria 103-105°C.SMWW 23ª ed. 2017 Método  
2540D

LQ: 7,0 mg/L

Determinação de Sólidos Suspensos Fixos por ignição a  
550°C.SMWW 23ª ed. 2017 Método  
2540E

LQ: 5,4 mg/L

Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis por ignição  
a 550°C.SMWW 23ª ed. 2017 Método  
2540E

LQ: 1,1 mg/L

Determinação de Dureza pelo método titulométrico por  
EDTA.SMWW 23ª ed. 2017 Método  
2340C

LQ: 1,0 mg/L

Determinação de Alcalinidade Total pelo método  
titulométrico.SMWW 23ª ed. 2017 Método  
2320B

LQ: 2,0 mg/L

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

Em, 26/11/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0341</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).	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico.  LQ: 2,6 mg/L	SMWW 23 <sup>o</sup> ed. 2017 Método 4500CL-B
	Determinação de cor por colorimetria.  LQ: 2,0 UC	SMWW 23 <sup>o</sup> ed. 2017 Método 2120C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA.	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração por Soxhlet.  LQ: 4,0 mg/L	SMWW 23 <sup>a</sup> ed 2017, Método 5520D
	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas.  LQ: 2,0 mg/L	SMWW 23 <sup>a</sup> ed 2017, Método 5520F
	Determinação de Óleos Vegetais e Gorduras Animais pelo método de cálculo.  LQ: 2,0 mg/L	SMWW 23 <sup>a</sup> ed 2017, Método 5520B e F
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico.  LQ: 0,02 mg/L	ME FQ 016
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico com fenato.  LQ: 0,03 mg/L	SMWW 23 <sup>a</sup> ed 2017, Método 4500-NH <sub>3</sub> F
	Determinação de Nitrogênio Total pelo método do persulfato.  LQ: 0,5 mg/L	ME FQ 103
	Determinação de Fósforo Total pelo método colorimétrico pelo fosfato vanadomolibdato.  LQ: 1,0 mg/L	ABNT NBR 12772:1992 Método C
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 5 dias.  LQ: 5,0 mg/L	SMWW 23 <sup>a</sup> ed 2017, Método 5210 B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico.  LQ: 1,0 NTU	SMWW 23 <sup>a</sup> ed 2017, Método 2130 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0341	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, ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno.  LQ: 0,007 mg/L	ME FQ 030
	Determinação de Sulfato pelo método colorimétrico.  LQ: 2,5 mg/L	ME FQ 029
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS).  LQ: 0,07 mg/L	SMWW 23ª ed 2017, Método 5540 C
	Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico por cádmio redução.  LQ: 0,01 mg/L	ME FQ 106
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico.  LQ: 0,2 mg/L	SMWW 23ª ed 2017, Método 4500-NO <sub>2</sub> B
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico.  LQ: 1,0 mg/L	ME FQ 028
	Determinação de Fenol pelo método colorimétrico.  LQ: 0,006 mg/L	ME FQ 014
	Determinação de Cianeto total pelo colorimétrico.  LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª ed 2017, Método 4500 CN E
	Determinação de metais por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua.  Arsênio LQ: 0,0015 mg/L  Selênio LQ: 0,004 mg/L	SMWW 23ª ed 2017, Métodos 3114 B 4d e 3114 C
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio.  LQ: 0,0001 mg/L	SMWW 23ª ed 2017, Método 3112B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0341</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, ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método de extração e chama ar – acetileno.</p> <p>Zinco LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Cromo LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Chumbo LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Cobre LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Prata LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Níquel LQ: 0,003 mg/L</p> <p>Cobalto LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Manganês LQ: 0,07 mg/L</p> <p>Ferro LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Cádmio LQ: 0,002 mg/L</p>	SMWW 23ª ed 2017, Método 3111C
	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar – acetileno</p> <p>Magnésio LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Potássio LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Estanho LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Sódio LQ: 0,02 mg/L</p>	SMWW 23ª ed 2017, Método 3111 B
	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno.</p> <p>Bário LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Alumínio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Berílio LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Cálcio LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Molibdênio LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Vanádio LQ: 0,02 mg/L</p>	SMWW 23ª ed 2017, Método 3111 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0341	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, ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método de extração e chama ar – acetileno.	SMWW 23ª ed 2017, Método 3111C
	Zinco dissolvido LQ: 0,04 mg/L	
	Cromo dissolvido LQ: 0,04 mg/L	
	Chumbo dissolvido LQ: 0,04 mg/L	
	Cobre dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Prata dissolvido LQ: 0,11 mg/L	
	Níquel dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Cobalto dissolvido LQ: 0,04 mg/L	
	Manganês dissolvido LQ: 0,03 mg/L	
	Ferro dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
Cádmio dissolvido LQ: 0,04 mg/L		
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno.	SMWW 23ª ed 2017, Método 3111 D
	Alumínio dissolvido LQ: 0,11 mg/L	
	Determinação de Boro pelo método colorimétrico. LQ: 0,72 mg/L	ME FQ 101 Rev02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0341</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, ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cromo hexavalente pelo método colorimétrico.  LQ: 0,07 mg/L	ME FQ 010 Rev06
	Determinação de Cromo trivalente pelo método de cálculo.  LQ: 0,07 mg/L	ME FQ 010 Rev06
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato lixiviado.  Arsênio LQ: 0,1 mg/L Selênio LQ: 0,01 mg/L	ABNT NBR 10005:2004/ SMWW 23ª ed 2017, Métodos 3114 B 4d e 3114 C
	Determinação de bário por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno em extrato lixiviado.  LQ: 1,0 mg/L	ABNT NBR 10005:2004/ SMWW 23ª ed 2017, Método 3111 D
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método de extração e chama ar – acetileno em extrato lixiviado.  Cromo LQ: 0,1 mg/L Chumbo LQ: 0,1 mg/L Prata LQ: 0,1 mg/L Cádmio LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR 10005:2004/ SMWW 23ª ed 2017, Método 3111C
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico em extrato lixiviado.  LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR 10005:2004/ ME FQ 016
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio em extrato lixiviado.  LQ: 0,01 mg/L	ABNT NBR 10005:2004/ SMWW 23ª ed 2017, Método 3112B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0341</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>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato solubilizado.  Arsênio LQ: 0,01 mg/L Selênio LQ: 0,01 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 / SMWW 23ª ed 2017, Métodos 3114 B 4d e 3114C
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio em extrato solubilizado.  LQ: 0,001 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ SMWW 23ª ed 2017, Método 3112B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno em extrato solubilizado.  Bário LQ: 0,1 mg/L Alumínio LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ SMWW 23ª ed 2017, Método 3111 D
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método de extração e chama ar – acetileno em extrato solubilizado.  Zinco LQ: 0,1 mg/L Cromo LQ: 0,02 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobre LQ: 0,02 mg/L Prata LQ: 0,02 mg/L Manganês LQ: 0,07 mg/L Ferro LQ: 0,1 mg/L Cádmio LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ SMWW 23ª ed 2017, Método 3111C
	Determinação de sódio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar – acetileno em extrato solubilizado.  LQ: 1,0 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ SMWW 23ª ed 2017, Método 3111 B
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico em extrato solubilizado.  LQ: 0,02 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ ME FQ 016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0341</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>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico por cádmio redução em extrato solubilizado.  LQ: 1,0 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ ME FQ 106
	Determinação de Fenol pelo método colorimétrico em extrato solubilizado.  LQ: 0,006 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ ME FQ 014
	Determinação de Sulfato pelo método colorimétrico em extrato solubilizado.  LQ: 2,5 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ ME FQ 029
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato solubilizado.  LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ SMWW 23ª ed 2017, Método 5540 C
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico em extrato solubilizado.  LQ: 2,6 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ SMWW 23º ed. 2017 Método 4500CL-B
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cianeto total após destilação pelo colorimétrico em extrato solubilizado.  LQ: 0,05 mg/L	ABNT NBR 10006:2004/ MQ FQ 006
RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	Determinação de metais por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua.  LQ: 1,0 mg/Kg  Arsênio Selênio	EPA 3050B/1996 EPA 7000B/2007
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio.  LQ: 1,0 mg/Kg	EPA 3050B/1996 EPA 7000B/2007
	Determinação de umidade pelo método gravimétrico.  LQ: 1,0%	ABNT NBR 6457:2016



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0341</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>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno.</p> <p>LQ: 1,0 mg/Kg</p> <p>Bário Alumínio Berílio Cálcio Molibdênio Vanádio Cádmio</p>	EPA 3050B/1996 EPA 7000B/2007
	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método de extração e chama ar – acetileno.</p> <p>LQ: 1,0 mg/Kg</p> <p>Zinco Cromo Chumbo Cobre Prata Níquel Cobalto Manganês Ferro Cádmio</p>	EPA 3050B/1996 EPA 7000B/2007
	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar – acetileno</p> <p>LQ: 1,0 mg/Kg</p> <p>Magnésio Potássio Estanho Sódio Lítio</p>	EPA 3050B/1996 EPA 7000B/2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0341</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	Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias por espectrometria de absorção atômica de chama.  LQ: 0,02 mg/Nm <sup>3</sup>  Cádmio Cromo Cobalto Cobre Chumbo Manganês Níquel Prata Zinco	EPA Método 29: 2017
	Determinação de Ácido Fluorídrico e Fluoretos pelo Método colorimétrico em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias.  LQ: 0,02 mg/Nm <sup>3</sup>	ME ATM 004
	Determinação da concentração de Material Particulado Total em dutos e chaminés de fontes estacionárias.  LQ: 2,09 mg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.225:1995.
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação da concentração de Partículas Totais em Suspensão e Partículas Inaláveis no ar ambiente.  LQ: 2,90 µg/Nm <sup>3</sup>	ABNT NBR 9547:1997
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de contagem de bactérias heterotróficas por membrana filtrante.  LQ: 1 UFC/ 100mL	SMWW 23º ed. 2017 Método 9215 A e D
	Determinação de contagem de bactérias heterotróficas pelo método Pour Plate  LQ: 1 UFC/ mL	SMWW 23º ed. 2017 Método 9215 A e B
	Determinação de contagem de coliformes totais e fecais pelo método de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC/ 100mL	SMWW 23º ed. 2017 Método 9222 A, B e D
	Determinação de toxicidade aguda por <i>Daphnia magna</i> .  LQ: 1 FTd	ABNT NBR 12713:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0341</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, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de contagem de coliformes totais e fecais pela técnica de tubos múltiplos.  LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW 23º ed. 2017 Método 9221 B, C, E
	Determinação de <i>Escherichia coli</i> pelo método qualitativo de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Ed. 2017. Método 9221 D e F
	Determinação de <i>Escherichia coli</i> por tubos múltiplos.  LQ: 1,8 NMP/mL	SMWW, 23ª Ed. 2017. Método 9221 D e F
	Determinação Presença/Ausência de Salmonella spp. pelo método de tubos múltiplos.	SMWW, 23ª Ed. 2017. Método 9260 B
	Determinação quantitativa de Salmonella spp. pelo método de tubos múltiplos.  LQ: 1 NMP/L	SMWW, 23ª Ed. 2017. Método 9260 B
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS, SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de contagem de Salmonella spp. pelo método de tubos múltiplos.  LQ: 1 NMP/4g	EPA/625/R-92/013, 2003 Apêndice F e G
	Determinação de contagem de termotolerantes pela técnica de tubos múltiplos.  LQ: 1 NMP/g	EPA/625/R-92/013, 2003 Apêndice F
	<b>XXXXX</b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0341</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALGADA/SALOBRA	Determinação de Oxigênio dissolvido pelo método eletrométrico.  LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23º ed. 2017 Método 4500 -O G
	Determinação de temperatura.  Faixa: 0,1°C a 50°C	SMWW 23º ed. 2017 Método 2550B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico.  Faixa: 2 a 12	SMWW 23º ed. 2017 Método 4500 H <sup>+</sup> B
AR EXTERIOR	Determinação da umidade relativa	EPA 454/B 08-002: 2008
	Determinação da pressão barométrica	EPA 454/B 08-002: 2008
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação Monóxido de Carbono (CO) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias por sensor eletroquímico.  LQ: 1 ppm	PO 22.03
	Determinação oxigênio (O <sub>2</sub> ) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias por sensor eletroquímico.  LQ: 0,1%	PO 22.03
	Determinação Óxido de Nitrogênio (NO) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias por sensor eletroquímico.  LQ: 1 ppm	PO 22.03
	Determinação de dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias por sensor eletroquímico.  LQ SO <sub>2</sub> : 1 ppm	PO 22.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0341</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	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.221:1990
	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.222:1992
	Determinação de massa molecular em base seca por cálculo estequiométrico.	CETESB L9.223:1992
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
AR EXTERIOR	Determinação da velocidade do ar	EPA 454/B 08-002: 2008
	Determinação da direção do ar	EPA 454/B 08-002: 2008
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
AR EXTERIOR	Determinação da temperatura do ar	EPA 454/B 08-002: 2008
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem de Partículas Totais em Suspensão no ar ambiente.	ABNT NBR 9547:1997
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.224:1993
	Amostragem de Material Particulado Total em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.225:1995
	Amostragem para determinação de monóxido de carbono (CO) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	PO 22.03
	Amostragem para determinação de oxigênio (O <sub>2</sub> ) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	PO 22.03
	Amostragem para determinação de óxido de nitrogênio (NO) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	PO 22.03
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	PO 22.03
	Amostragem de Ácido Fluorídrico e Fluoretos em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	EPA Método 29: 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0341</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>	
SOLO, RESÍDUOS SÓLIDOS.	Amostragem de resíduos sólidos industriais e domésticos	ABNT NBR 10.007/2004
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem em água residuárias (efluente líquido doméstico e industrial, ETE), águas superficiais (rios, lagos, mananciais, minas, nascentes), águas subterrâneas (poços artesianos e poços de monitoramento), água potável (consumo humano), água tratada (uso industrial e água industrial tratada, rede de distribuição, ETA).	SMWW 23º ed. 2017 Método 1060 A, B e C.  SMWW 23º ed. 2017 Método 9060 A e B.  ABNT NBR 9898:1987