



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 20

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CASCARDI SANEAMENTO BÁSICO LTDA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0338

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS BIOLÓGICOS

ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO,  
ÁGUA RESIDUAL

Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  
LQ: 1 UFC/mL

SMWW 23ª Edição, Método 9215 B

Coliformes totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  
LQ: 1 UFC/100 mL

SMWW 23ª Edição, Método 9222 B e G

Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  
LQ: 1 UFC/100 mL

SMWW 23ª Edição, Método 9222 D

Determinação de coliformes totais e termotolerantes (fecais) - técnica dos tubos múltiplos  
LQ: 1,8 NMP/100 mL

SMWW 23ª Edição, Método 9221 A, B, C e E

Determinação de coliformes totais e *Escherichia coli* - técnica dos tubos múltiplos  
LQ: 1,8 NMP/100mL

SMWW 23ª Edição, Método 9221 A, B, C e F

Fungos - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  
LQ: 1 UFC/mL

SMWW 23ª Edição, Método 9610 B

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

Em, 15/05/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0338	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 BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Cianobactérias - identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1 cél/mL	Chorus e Bartram. Toxic cyanobacteria in water: a guide to their public health consequences, monitoring and management. Sufflok: WHO. 1999  CETESB Determinação de fitoplâncton de água doce: métodos qualitativos e quantitativos (NT L5.303), out/2012 - 4ª edição
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 UC (PtCo)  Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,10 UNT  Determinação de alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 0,5 mg/L  Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 0,5 mg/L  Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,01 µS/cm  Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 2,0 mg/L  Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 2,0 mg/L	POAN-037  SMWW 23ª Edição, Método 2130 B  SMWW 23ª Edição, Método 2320 B  SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C  SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B  SMWW 23ª Edição, Método 2540 B  SMWW 23ª Edição, Método 2540 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0338</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)	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 2,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos suspensos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 2,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 2,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos/materiais sedimentáveis por cone Imhoff LQ: 0,1 mL/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno Cádmio - LQ: 0,01 mg/L Chumbo - LQ: 0,01 mg/L Cobalto - LQ: 0,016 mg/L Cobre - LQ: 0,02 mg/L Cromo - LQ: 0,02 mg/L Ferro - LQ: 0,01 mg/L Manganês - LQ: 0,01 mg/L Níquel - LQ: 0,01 mg/L Prata - LQ: 0,027 mg/L Sódio - LQ: 0,01 mg/L Zinco - LQ: 0,015 mg/L	SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3111 B
Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno Alumínio - LQ: 0,15 mg/L Bário - LQ: 0,06 mg/L Estanho - LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3111 D	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0338</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)	Determinação de mercúrio total e solúvel/dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,0005 mg/L	SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3112 B
	Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua Arsênio - LQ: 0,00058 mg/L Selênio - LQ: 0,001 mg/L	SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3114 C
	Determinação de antimônio por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração manual LQ: 0,001 mg/L	SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3114 C
	Determinação de boro pelo método colorimétrico Carmina LQ: 2 mg/L	POAN-030
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	POAN-031
	Determinação de fósforo total e fósforo/ortofosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,02mg/L	POAN-065
	Determinação de cromo trivalente pelo método da diferença entre cromo total e cromo hexavalente LQ: 0,02 mg/L	POAN-044
	Determinação de cianeto total e livre pelo método colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	POAN-038
Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl- B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0338</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)	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- C
	Determinação de nitrogênio amoniacal/amônia pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> D
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,02 mg/L	POAN-017
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S <sup>2-</sup> F
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S <sup>2-</sup> H
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias (DBO 5 dias a 20 °C) LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0338</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)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa (CG-MS/) e equilíbrio de headspace 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ: 2 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 2 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 2 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 2 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 2 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 2 µg/L 1,1-Dicloropropeno - LQ: 2 µg/L 1,2,3-Trimetilbenzeno - LQ: 2µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 2 µg/L 1,2,3-Tricloropropano - LQ: 2 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 2 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ: 2 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropano - LQ: 2 µg/L 1,2-Dibromoetano - LQ: 2 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 0,3 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 2 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ: 2 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ: 2 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 2 µg/L 1,3-Dicloropropano - LQ: 2 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,3 µg/L 2,2-Dicloropropano - LQ: 2 µg/L 2-Clorotolueno - LQ: 2 µg/L 4-Clorotolueno - LQ: 2 µg/L Benzeno - LQ: 2 µg/L Bromobenzeno - LQ: 2 µg/L Bromoclorometano - LQ: 2 µg/L Bromodiclorometano - LQ: 2 µg/L Bromofórmio - LQ: 2 µg/L cis-1,2-Dicloroetano - LQ: 2 µg/L cis-1,3-Dicloropropeno - LQ: 2 µg/L Cloreto de metileno - LQ: 2 µg/L Cloreto de vinila LQ: 0,5 µg/L Clorobenzeno - LQ: 2 µg/L Clorofórmio - LQ: 2 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 2 µg/L Dibromometano - LQ: 2 µg/L	USEPA 8260 D: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0338	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)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa (CG-MS/) e equilíbrio de headspace (CONTINUAÇÃO) Estireno - LQ: 2 µg/L Etilbenzeno - LQ: 2 µg/L Hexaclorobutadieno - LQ: 2 µg/L Isopropilbenzeno - LQ: 2 µg/L m-Xileno - LQ: 2 µg/L Naftaleno - LQ: 2 µg/L n-Butilbenzeno - LQ: 2 µg/L n-Propilbenzeno - LQ: 2 µg/L o-Xileno - LQ: 2 µg/L p-Isopropiltolueno - LQ: 2 µg/L p-Xileno - LQ: 2 µg/L sec-Butilbenzeno - LQ: 2 µg/L terc-Butilbenzeno - LQ: 2 µg/L Tetracloreto de carbono - LQ: 2 µg/L Tetracloroetileno - LQ: 2 µg/L Tolueno - LQ: 2 µg/L trans-1,2-Dicloroeteno - LQ: 2 µg/L trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 2 µg/L Tricloroetileno - LQ: 2 µg/L Trihalometanos - LQ: 8 µg/L	USEPA 8260 D: 2018
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS/) 2,4,5,6-Tetracloro-m-xileno - LQ: 2 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 2 µg/L 4,4'DDD - LQ: 0,1 µg/L 4,4'DDE - LQ: 0,1 µg/L 4,4'DDT - LQ: 0,1 µg/L Acenafteno - LQ: 2 µg/L Acenaftileno - LQ: 2 µg/L Alaclor - LQ: 2 µg/L Aldicarbe - LQ: 0,1 µg/L Aldicarbesulfona - LQ: 0,1 µg/L Aldicarbesulfóxido - LQ 0,1 µg/L Aldrin - LQ: 0,01 µg/L Antraceno - LQ: 2 µg/L Atrazina - LQ: 2 µg/L	USEPA - 8270 E: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0338	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)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) (CONTINUAÇÃO) Benomil - LQ: 50 µg/L Benzo (a) Pireno - LQ: 0,1 µg/L Benzo (b) Fluoranteno - LQ: 2 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 2 µg/L Benzo (a) Antraceno - 2 µg/L Benzo (k) Fluoranteno - LQ: 2 µg/L Butaclor - LQ: 2 µg/L Carbendazim - LQ: 50 µg/L Carbofurano - LQ: 0,1 µg/L cis-Clordano - LQ: 2 µg/L Clordano - LQ: 0,1 µg/L Clorpirifós - LQ: 2 µg/L Clorpirifós-oxon - LQ: 2 µg/L Criseno - LQ: 2 µg/L Decaclorobifenil - LQ: 2 µg/L Di(2-etilhexil)ftalato - LQ: 0,1 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno - LQ: 2 µg/L Dieldrin - LQ: 0,01 µg/L Diuron - LQ: 50 µg/L Endosulfan I - LQ: 2 µg/L Endosulfan II - LQ: 2 µg/L Endosulfan Sulfato - LQ: 2 µg/L Endrin Acetona - LQ: 2 µg/L Endrin Aldeído - LQ: 2 µg/L Endrin - LQ: 0,1 µg/L Fenantreno - LQ: 2 µg/L Fluoreno - LQ: 2 µg/L Fluoroanteno - LQ: 2 µg/L Heptacloro - LQ: 2 µg/L Heptacloroepóxido - LQ: 2 µg/L Hexaclorociclopentadieno - LQ: 2 µg/L Indeno (1,2,3 cd) Pireno - 2 µg/L Metamidofós (Monitor) - LQ: 2 µg/L Metolaclor - LQ: 2 µg/L Metoxicloro - LQ: 2 µg/L Molinato - LQ: 2 µg/L Naftaleno - LQ: 2 µg/L	USEPA 8270 E: 2018



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0338	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)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) (CONTINUAÇÃO)</p> <p>Parationa metílica - LQ: 2 µg/L</p> <p>Pendimentalina - LQ: 2 µg/L</p> <p>Pentaclorofenol - LQ: 2 µg/L</p> <p>Permetrina - LQ: 2 µg/L</p> <p>Pireno - LQ: 2 µg/L</p> <p>Profenofós - LQ: 2 µg/L</p> <p>Simazina - LQ: 2 µg/L</p> <p>Tebuconazol - LQ: 2 µg/L</p> <p>Terbufós - LQ: 2 µg/L</p> <p>Trans-Clordano - LQ: 2 µg/L</p> <p>Trifluralina - LQ: 2 µg/L</p> <p>α- BHC - LQ: 2 µg/L</p> <p>β-BHC - LQ: 2 µg/L</p> <p>γ-BHC (Lindano) - LQ: 2 µg/L</p> <p>δ-BHC - LQ: 2 µg/L</p>	USEPA 8270 E: 2018
	<p>Determinação de óleos minerais e óleos vegetais pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas</p> <p>LQ: 10 mg/L</p>	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	<p>Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio (método 4-aminoantipirina)</p> <p>LQ: 0,010 mg/L</p>	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 B e C
	<p>Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)</p> <p>LQ: 0,010 mg/L</p>	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
RESÍDUOS	<p>Determinação de alcalinidade pelo método titulométrico em extrato de lixiviado e solubilizado</p> <p>LQ: 0,5 mg/L</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B</p> <p>POAN-055</p> <p>ABNT NBR 10005:2004</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0338</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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 C POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação da condutividade eletrolítica em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,01 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Sólidos totais, sólidos fixos e voláteis por gravimetria LQ: 0,01%	SMWW, 23ª Edição, Método Método 2540 G
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,01%	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 E
	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 1 UC (PtCo)	POAN-037 POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,10 UNT	SMWW 23ª Edição, Método 2130B POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de fósforo e ortofosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,02 mg/L	POAN 065 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato de lixiviado Cádmio - LQ: 0,01 mg/L Chumbo - LQ: 0,01 mg/L Cromo - LQ: 0,02 mg/L Prata - LQ: 0,027 mg/L	SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3111 B POAN-055 ABNT NBR 10005:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0338	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>	
RESÍDUOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato de solubilizado</p> <p>Cádmio - LQ: 0,01 mg/L Chumbo - LQ: 0,01 mg/L Cobre - LQ: 0,02 mg/L Cromo - LQ: 0,02 mg/L Ferro - LQ: 0,01 mg/L Manganês - LQ: 0,01 mg/L Prata - LQ: 0,027 mg/L Sódio - LQ: 0,01 mg/L Zinco - LQ: 0,015 mg/L</p> <p>Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno em extrato de lixiviado</p> <p>Bário - LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno em extrato de solubilizado</p> <p>Alumínio - LQ: 0,15 mg/L Bário - LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato de lixiviado</p> <p>Arsênio - LQ: 0,00058 mg/L Selênio - LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato de solubilizado</p> <p>Arsênio - LQ: 0,00058 mg/L Selênio - LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Determinação de antimônio por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração manual em extrato de lixiviado e solubilizado</p> <p>LQ: 0,001 mg/L</p>	<p>SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3111 B POAN-055 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3111 D POAN-055 ABNT NBR 10005:2004</p> <p>SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3111 D POAN-055 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3114 C POAN-055 ABNT NBR 10005:2004</p> <p>SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3114 C POAN-055 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3114 C ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0338</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 (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de mercúrio total e solúvel/dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,0005 mg/L</p> <p>Determinação de boro pelo método colorimétrico Carmina em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 2 mg/L</p> <p>Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Determinação de cromo trivalente pelo método da diferença entre cromo total e cromo hexavalente em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Determinação de cloreto pelo método argentométrico em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,5 mg/L</p> <p>Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,10 mg/L</p>	<p>SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3112 B POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>POAN-030 POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>POAN-031 POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>POAN-044 POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>POAN-038 POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl- B POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- C POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0338</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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de nitrogênio amoniacal/amônia pelo método do eletrodo amônia-seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> D POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,02 mg/L	POAN-017 POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S <sup>2-</sup> F POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S <sup>2-</sup> H POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0338	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>	
RESÍDUOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 50 mg/L</p> <p>Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio (método 4-aminoantipirina) em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,010 mg/L</p> <p>Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,010 mg/L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa (CG-MS) e equilíbrio de headspace em extrato de lixiviado 1,1-Dicloroetano - LQ: 2 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 2 µg/L Benzeno - LQ: 2 µg/L Clorobenzeno - LQ: 2 µg/L Clorofórmio - LQ: 2 µg/L Hexaclorobutadieno - LQ: 2 µg/L Tetracloro de carbono - LQ: 2 µg/L Tetracloroetileno - LQ: 2 µg/L Tricloroetileno - LQ: 2 µg/L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em extrato de lixiviado 4,4-DDE - LQ: 2 µg/L 4,4-DDT - LQ: 2 µg/L Aldrin - LQ: 2 µg/L Benzo (a) Pireno - LQ: 2 µg/L cis-Clordano - LQ: 2 µg/L Dieldrin - LQ: 2 µg/L Endrin - LQ: 2 µg/L Heptacloro - LQ: 2 µg/L Heptacloroepóxido - LQ: 2 µg/L Metoxicloro - LQ: 2 µg/L</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 5530 B e C POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C POAN-055 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>USEPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10005:2004</p> <p>USEPA 8270 E: 2018 ABNT NBR 10005:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0338	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>	
RESÍDUOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em extrato de solubilizado</p> <p>4,4-DDT - LQ: 2 µg/L</p> <p>Aldrin - LQ: 2 µg/L</p> <p>Dieldrin - LQ: 2 µg/L</p> <p>Endrin - LQ: 2 µg/L</p> <p>Heptacloro - LQ: 2 µg/L</p> <p>Heptacloroepóxido - LQ: 2 µg/L</p> <p>Metoxicloro - LQ: 2 µg/L</p>	USEPA 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004
	<p>Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em massa bruta</p> <p>Cádmio - LQ: 1,0 mg/Kg</p> <p>Chumbo - LQ: 1,0 mg/Kg</p> <p>Cobalto - LQ: 1,97 mg/Kg</p> <p>Cobre - LQ: 1,0 mg/Kg</p> <p>Cromo - LQ: 1,0 mg/Kg</p> <p>Ferro - LQ: 1,0 mg/Kg</p> <p>Manganês - LQ: 1,0 mg/Kg</p> <p>Níquel - LQ: 2,0 mg/Kg</p> <p>Prata - LQ: 1,0 mg/Kg</p> <p>Zinco - LQ: 1,0 mg/Kg</p>	POAN-012 POAN-013 ABNT NBR 10004:2004
	<p>Determinação de metais totais e solúveis/dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em massa bruta</p> <p>Alumínio - LQ: 3,0 mg/Kg</p> <p>Bário - LQ: 2,03 mg/Kg</p> <p>Estanho - LQ: 4,0 mg/Kg</p>	POAN-012 POAN-014 ABNT NBR 10004:2004
	<p>Determinação de arsênio total e solúvel/dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua em massa bruta</p> <p>LQ: 0,020 mg/Kg</p>	POAN-012 POAN-019 ABNT NBR 10004:2004
	<p>Determinação de selênio total e solúvel/dissolvido por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua em massa bruta</p> <p>LQ: 0,020 mg/Kg</p>	POAN-012 POAN-047 ABNT NBR 10004:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0338	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>	
RESÍDUOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de mercúrio total e solúvel/dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio em massa bruta LQ: 0,0005 mg/Kg</p> <p>Determinação de antimônio por espectrofotometria de absorção atômica através da técnica de gerador de hidretos em massa bruta LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>Determinação de fósforo total e fósforo/ortofosfato por técnica de colorimetria em massa bruta LQ: 0,5 mg/Kg</p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa (CG-MS) e equilíbrio de headspace em massa bruta</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ: 20 µg/Kg 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 20 µg/Kg 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 20 µg/Kg 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 20 µg/Kg 1,1-Dicloroetano - LQ: 20 µg/Kg 1,1-Dicloroetano - LQ: 20 µg/Kg 1,1-Dicloropropeno - LQ: 20 µg/Kg 1,2,3-Trimetilbenzeno - LQ: 20 µg/Kg 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 20 µg/Kg 1,2,3-Tricloropropano - LQ: 20 µg/Kg 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 20 µg/Kg 1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ: 20 µg/Kg 1,2-Dibromo-3-cloropropano - LQ: 20 µg/Kg 1,2-Dibromoetano - LQ: 20 µg/Kg 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 20 µg/Kg 1,2-Dicloroetano - LQ: 20 µg/Kg 1,2-Dicloropropano - LQ: 20 µg/Kg 1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ: 20 µg/Kg 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 20 µg/Kg 1,3-Dicloropropano - LQ: 20 µg/Kg 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 20 µg/Kg 2,2-Dicloropropano - LQ: 20 µg/Kg 2-Clorotolueno - LQ: 20 µg/Kg 4-Clorotolueno - LQ: 20 µg/Kg</p>	<p>POAN-012 POAN-048 ABNT NBR 10004:2004</p> <p>SMWW 23ª Edição, Métodos 3030 (exceto J e K) / 3114 C ABNT NBR 10004:2004</p> <p>POAN-065 ABNT NBR 10004:2004</p> <p>USEPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10004:2004</p>



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0338	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>	
RESÍDUOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa (CG-MS) e equilíbrio de headspace em massa bruta (CONTINUAÇÃO) Benzeno - LQ: 20 µg/Kg Bromobenzeno - LQ: 20 µg/Kg Bromoclorometano - LQ: 20 µg/Kg Bromodichlorometano - LQ: 20 µg/Kg Bromofórmio - LQ: 20 µg/Kg cis-1,2-Dicloroeteno - LQ: 20 µg/Kg cis-1,3-Dicloropropeno - LQ: 20 µg/Kg Cloreto de metileno - LQ: 20 µg/Kg Clorobenzeno - LQ: 20 µg/Kg Clorofórmio - LQ: 20 µg/Kg Dibromoclorometano - LQ: 20 µg/Kg Dibromometano - LQ: 20 µg/Kg Estireno - LQ: 20 µg/Kg Etilbenzeno - LQ: 20 µg/Kg Hexaclorobutadieno - LQ: 20 µg/Kg Isopropilbenzeno - LQ: 20 µg/Kg m-Xileno - LQ: 20 µg/Kg Naftaleno - LQ: 20 µg/Kg n-Butilbenzeno - LQ: 20 µg/L n-Propilbenzeno - LQ: 20 µg/Kg o-Xileno - LQ: 20 µg/Kg p-Isopropiltolueno - LQ: 20 µg/Kg p-Xileno - LQ: 20 µg/Kg sec-Butilbenzeno - LQ: 20 µg/Kg terc-Butilbenzeno - LQ: 20 µg/Kg Tetracloroeto de carbono - LQ: 20 µg/Kg Tetracloroetileno - LQ: 20 µg/Kg Tolueno - LQ: 20 µg/Kg trans-1,2-Dicloroeteno - LQ: 20 µg/Kg trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 20 µg/Kg Tricloroetileno - LQ: 20 µg/Kg	USEPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10004:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0338	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>	
RESÍDUOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em massa bruta 2,4,5,6-Tetracloro-m-xileno - LQ: 20 µg/Kg 4,4-DDE - LQ: 20 µg/Kg 4,4-DDT - LQ: 20 µg/Kg Acenafteno - LQ: 20 µg/Kg Acenaftileno - LQ: 20 µg/Kg Alaclor - LQ: 20 µg/Kg Aldrin - LQ: 20 µg/Kg Antraceno - LQ: 20 µg/Kg Atrazina - LQ: 20 µg/Kg Benzo (a) Pireno - LQ: 20 µg/Kg Benzo (b) Fluoranteno LQ: 20 µg/Kg Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 20 µg/Kg Benzo (a) Antraceno - LQ: 20 µg/Kg Benzo (k) Fluoranteno - LQ: 20 µg/Kg Butaclor - LQ: 20 µg/Kg cis-Clordano - LQ: 20 µg/Kg Criseno - LQ: 20 µg/Kg Decaclorobifenil - LQ: 20 µg/Kg Dibenzo (a,h) Antraceno - LQ: 20 µg/Kg Dieldrin - LQ: 20 µg/Kg Endosulfan I - LQ: 20 µg/Kg Endosulfan II - LQ: 20 µg/Kg Endosulfan Sulfato - LQ: 20 µg/Kg Endrin Acetona - LQ: 20 µg/Kg Endrin Aldeído - LQ: 20 µg/Kg Endrin - LQ: 20 µg/Kg Fenantreno - LQ: 20 µg/Kg Fluoreno - LQ: 20 µg/Kg Fluoroanteno - LQ: 20 µg/Kg Heptacloro - LQ: 20 µg/Kg Heptacloroepoxido - LQ: 20 µg/Kg Hexaclorociclopentadieno - LQ: 20 µg/Kg Indeno (1,2,3, cd) Pireno - LQ: 20 µg/Kg Metolaclor - LQ: 20 µg/Kg Metoxicloro - LQ: 20 µg/Kg Naftaleno - LQ: 20 µg/Kg Pireno - LQ: 20 µg/Kg Simazina - LQ: 20 µg/Kg Trans-Clordano - LQ: 20 µg/Kg	USEPA 8270 E: 2018 ABNT NBR 10004:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0338</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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em massa bruta (CONTINUAÇÃO) α- BHC - LQ: 20 µg/Kg β-BHC - LQ: 20 µg/Kg γ-BHC (Lindane) - LQ: 20 µg/Kg δ-BHC - LQ: 20 µg/Kg	USEPA 8270 E: 2018 ABNT NBR 10004:2004
<b>X X X</b>	<b>X X X X X</b>	<b>X X X</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0338</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	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H <sup>+</sup> B
	Determinação de temperatura Faixa: 0 °C a 50 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	POAN-034
	Determinação de aparência/materiais flutuantes - método por observação visual Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL  RESÍDUO	Amostragem em ETA (estações de tratamento de água), sistemas de distribuição de água, sistemas alternativos de abastecimento público, amostragem em rios, lagos, represas e poços. Amostragem em ETE (Estação de tratamento de efluentes), efluentes líquidos, esgoto doméstico e industrial.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060 POCO-003 POCO-004
	Amostragem em tambores ou contêiner, barris, sacos, caminhões-tanque, lagoas, tanques abertos, montes ou pilhas, leitos de secagem, lagoas secas e solo contaminado.	POCO-003 ABNT NBR 10007:2004
<b>X X X</b>	<b>X X X X X</b>	<b>X X X</b>