

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 37

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

PELOGGIA &amp; PENA S/S LTDA. / QUIMBIOL

**ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 365****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE****ENSAIOS QUÍMICOS**ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO,  
ÁGUA SALINA/  
SALOBRA E ÁGUA  
RESIDUAL

Determinação de Aspecto - APPEARANCE

SMWW, 23ª Edição - Método  
2110Determinação da cor pelo método da comparação visual  
LQ: 5 CUSMWW, 23ª Edição - Método  
2120 BDeterminação da cor aparente pelo método  
espectrofotométrico - comprimento de onda único  
LQ: 5 CUSMWW, 23ª Edição - Método  
2120 CDeterminação cor verdadeira pelo método  
espectrofotométrico-comprimento de onda único  
LQ: 5 CUSMWW, 23ª Edição - Método  
2120 CDeterminação da turbidez pelo método nefelométrico  
LQ: 1 NTUSMWW, 23ª Edição - Método  
2130 BDeterminação do limiar de odor  
Faixa: 0 a 6SMWW, 23ª Edição - Método  
2150 BDeterminação da dureza pelo método titulométrico por  
EDTA  
LQ: 2 mg/LSMWW, 23ª Edição - Método  
2340 CDeterminação de dureza de carbonatos e não  
carbonatos pelo método titulométrico com EDTA e por  
meio de cálculo  
LQ: 5 mg/LSMWW, 23ª Edição - Método  
2340 B e C***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 08/03/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</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 SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição - Método 2510B
	Determinação de Sólidos Totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 2540C
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Fixos e Sólidos Totais Voláteis por ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 2540E
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Fixos e Sólidos Dissolvidos Voláteis por ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 2540E
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 2540D
	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos, Sólidos Suspensos Voláteis por ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 2540E
	Determinação de cromo-hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 3500-Cr B
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E
Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500P E	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</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 SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500F- D, 4500F- E
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500Cl <sup>-</sup> B
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,7 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500S <sup>2-</sup> F
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,05 mg H <sub>2</sub> S/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500S <sup>2-</sup> - H
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,02 mg/L.	SMWW, 23ª Edição - Método 4500NH <sub>3</sub> .
	Oxigênio Consumido Método do Permanganato de Potássio LQ: 1,0 mg/L	CETESB - Normalização Técnica. L5. 143, 1993
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500O C
	Determinação de boro pelo método colorimétrico Curcumim LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500B B
Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 5 mg/L O <sub>2</sub>	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 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 365</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 SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL  (CONTINUAÇÃO)	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria  LQ: 26 mg/L O <sub>2</sub>	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
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)  LQ: 0,1mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 5540 C
	Determinação da acidez pelo método titulométrico  LQ: 0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23ª Edição - Método 2310B
	Determinação de cromo trivalente por cálculo (diferença entre Cromo total e Cromo hexavalente)  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 3030E / 3111Cr B / 3550Cr <sup>+6</sup> B
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico  LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio  LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 5530 C
Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto  LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição Preparação e Análise: Método 5530 D	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de cianeto livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,004 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500CN E
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 CN-C e 4500 CN E
	Determinação de sílica reativa e sílica total ou óxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500SiO <sub>2</sub> C
	Determinação de dióxido de carbono livre pelo método titulométrico LQ: 0 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500CO <sub>2</sub> C
	Determinação de óleos mineral, vegetal e animal pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 5520 F
	Determinação de nitrogênio albuminoide pelo método espectrofotométrico com reativo de Nessler LQ: 1,0 mg/L	CETESB Set-1995 - Método L5. 189
	Determinação de nitrogênio orgânico por cálculo LQ: 1,0 mg/L	CETESB Set-1995 - Método L5. 189
	Determinação de NTK por espectrometria UV/VIS LQ: 2,4 mg/L	USEPA - Método 351.3
Determinação da resistividade LQ: 0,00005 MΩcm	SMWW, 23ª Edição - Método 2510 B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  Potássio - LQ: 10,0 mg/L Sódio - LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 3030E / 3111B
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica por geração de hidretos  Arsênio - LQ: 0,005 mg/L Selênio - LQ: 0,01 mg/L Antimônio – LQ 0,005 mg/L	USEPA - Métodos 7062 / 7742 - 09/94
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  Alumínio - LQ: 0,1 mg/L Bário - LQ: 0,2 mg/L Estanho - LQ: 1,0 mg/L Berílio - LQ: 0,004 mg/L Cálcio - LQ: 1,0 mg/L Molibdênio - LQ: 0,03 mg/L Silício - LQ: 10,0 mg/L Titânio - LQ: 10,0 mg/L Vanádio - LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 3030E / 3111D
ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  Alumínio - LQ: 5,0 mg/L Bário - LQ: 4,0 mg/L Estanho - LQ: 4,0 mg/L Berílio - LQ: 1,0 mg/L Cálcio - LQ: 1,0 mg/L Molibdênio - LQ: 1,0 mg/L Silício - LQ: 10,0 mg/L Titânio - LQ: 10,0 mg/L Vanádio - LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 3030E / 3111D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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,	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno</p> <p>Chumbo - LQ: 0,01 mg/L                      Lítio - LQ: 0,04 mg/L                      Magnésio - LQ: 0,01 mg/L                      Cádmio - LQ: 0,001 mg/L                      Cobre - LQ 0,004 mg/L                      Cromo - LQ: 0,02 mg/L                      Ferro - LQ: 0,2 mg/L                      Manganês - LQ: 0,01 mg/L                      Níquel - LQ: 0,02 mg/L                      Prata - LQ: 0,01 mg/L                      Zinco - LQ 0,01 mg/L                      Cobalto – LQ 0,01 mg/L</p>	SMWW, 23ª Edição - Método 3030E / 3111B
ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno</p> <p>Chumbo - LQ: 0,3 mg/L                      Lítio - LQ: 0,1 mg/L                      Magnésio - LQ: 0,1 mg/L                      Cádmio - LQ: 0,1 mg/L                      Cobre - LQ 0,25 mg/L                      Cromo - LQ: 0,1 mg/L                      Ferro - LQ: 0,5 mg/L                      Manganês - LQ: 0,1 mg/L                      Níquel - LQ: 0,1 mg/L                      Prata - LQ: 0,02 mg/L                      Zinco - LQ 0,01 mg/L                      Cobalto – LQ 0,5 mg/L</p>	SMWW, 23ª Edição - Método 3030E / 3111B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metal total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio Mercúrio - LQ: 0,0002 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 3030E / 3112B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 0 mg/L em caso de ausência, por definição LQ: 5 mg/L em caso de presença	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO <sub>2</sub> B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> - B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e B
	Coliformes totais, termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 B, E e F
	Coliformes totais, termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ 1 UFC/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, D e G
	Coliformes totais, termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 G



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>  ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>  Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
	Enterococos /Estreptococos fecais – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência em (substrato fluorogênico)	SMWW, 23ª Edição, Método 9230D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência em (substrato enzimático)	MA 098 rev 02.18
	Clostrídios sulfito redutores e <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	CETESB Determinação do número mais provável de clostrídios sulfito redutores (NT L5.213), 1993.
	Microcistina - Determinação por ensaio imunológico pela técnica de ELISA LQ: 0,3 µg/L	MA 082 rev 03.18
	Clorofila-a e Feofotina-a- Extração e Determinação pelo método espectrofotométrico LQ: 10 µg/L	CETESB-Fev-2014-Método L5.306

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PURIFICADA E ULTRAPURIFICADA ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
	Enterococos /Estreptococos fecais – Determinação pela técnica Presença/Ausência (substrato fluorogênico)	SMWW, 23ª Edição, Método 9230D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	MA 098 rev 02.18
	Determinação Quantitativa de Clostrídios Sulfito Redutores e <i>C. perfringens</i> pela técnica de Tubos Múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	CETESB – Jul_1993 - Método: L5.213
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em extrato de solubilizado LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E Extração do Solubilizado: ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico em extrato de solubilizado e lixiviado LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500F- D, 4500F- E Extração Lixiviado e Solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico em extrato de solubilizado LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500Cl <sup>-</sup> B Extração do Solubilizado: ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato de solubilizado LQ: 0,1mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 5540 C Extração do Solubilizado: ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina em extrato de solubilizado LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 CN-C e 4500 CN E Extração do Solubilizado: ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</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 metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno em extrato de lixiviado e solubilizado.  Alumínio - LQ: 5,0 mg/L Bário - LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 3030E / 3111D Extração Lixiviado e Solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de metais totais e dissolvidos por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração manual em extrato de lixiviado e solubilizado  Arsênio - LQ: 0,005 mg/L Selênio - LQ: 0,01 mg/L	USEPA-Metodos 7062/7742-09/94 Extração Lixiviado e Solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno em extrato de lixiviado e solubilizado  Chumbo - LQ: 0,3 mg/L Cádmio - LQ: 0,1 mg/L Cobre - LQ: 0,25 mg/L Cromo - LQ: 0,1 mg/L Ferro - LQ: 0,5 mg/L Manganês - LQ: 0,1 mg/L Níquel - LQ: 0,1 mg/L Prata - LQ: 0,02 mg/L Sódio - LQ: 1,0 mg/L Zinco - LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 3030E / 3111B Extração Lixiviado e Solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>  RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>  Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de ar acetileno  Cádmio - LQ: 0,1 mg/Kg Chumbo - LQ: 1,0 mg/Kg Cobalto - LQ: 1,0 mg/Kg Cobre - LQ: 2,0 mg/Kg Cromo - LQ: 2,0 mg/Kg Ferro - LQ: 2,0 mg/Kg Lítio - LQ: 5,0 mg/Kg Magnésio - LQ: 1,0 mg/Kg Manganês - LQ: 2,0 mg/Kg Níquel - LQ: 2,0 mg/Kg Potássio - LQ: 5,0 mg/Kg Prata - LQ: 1,0 mg/Kg Sódio - LQ: 1,0 mg/Kg Zinco - LQ: 1,0 mg/Kg	SMWW, 23ª Edição - Método 3030 D e F / 3111B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  Alumínio - LQ: 10,0 mg/kg Bário - LQ: 10,0 mg/kg Berílio - LQ: 2,0 mg/kg Cálcio - LQ: 30,0 mg/kg Estanho - LQ: 100,0 mg/kg Molibdênio - LQ: 6,0 mg/kg Silício - LQ: 3,0 mg/kg Titânio - LQ: 1,0 mg/kg Vanádio - LQ: 6,0 mg/kg	SMWW, 23ª Edição - Método 3030 D e F / 3111D
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,010 mg/kg	SMWW, 23ª Edição - Método 3030D e F / 3112B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica por geração de hidretos Antimônio - LQ: 0,5 mg/kg Arsênio - LQ: 0,3 mg/kg Selênio - LQ: 0,1 mg/kg	USEPA - Métodos 7062 / 7742 – 09/94

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 SÓLIDOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	IAC – Instituto Agrônomo de Campinas – Boletim Técnico Nº106, 1986.
	Determinação da condutividade eletrolítica do extrato aquoso LQ: 1,0 µS/cm	IAC – Instituto Agrônomo de Campinas – Boletim Técnico Nº106, 1986.
	Determinação de carbono orgânico total pelo método titulométrico LQ: 1,0 %	IAC – Instituto Agrônomo de Campinas – Boletim Técnico Nº106, 1986.
	Determinação de matéria orgânica pelo método titulométrico LQ: 1,0%	IAC – Instituto Agrônomo de Campinas – Boletim Técnico Nº106, 1986.
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 10,0 mg/Kg	MA 026, rev 06.18
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 20,0 mg/Kg	MA 101, rev 00.14
	Determinação de amônia pelo método de extração LQ: 1,0 mg/Kg.	MA 106, rev 00.14
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato NH <sub>4</sub> - LQ: 1,0 mg/Kg	MA 106, rev 00.14
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/Kg	American Society Of Agronomy, 2ªedição - 1982, Madson.
	Determinação de nitrogênio total Kjeldahl por Titulometria LQ: 3,0 mg/Kg	USEPA Método 351.3
	Determinação do pH em solução aquosa de KCL pelo método eletrométrico Faixa: 1 - 14	IAC - Instituto Agrônomo de Campinas - Método Nº106, 1986 / ABNT NBR 10004:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 SÓLIDOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de sulfato como (S) pelo método nefelométrico LQ: 20,0 mg/Kg.	IAC - Instituto Agronômico de Campinas - Método Nº106, 1986 / ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina. LQ: 2,0 mg/Kg	SMWW, 23ª Edição - Método 4500CN E / ABNT NBR 10004:2004.
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 53 mg/Kg	SMWW, 23ª Edição - Método 5520E / ABNT NBR 10004:2004.
	Determinação de sólidos totais e totais fixos e voláteis em amostras sólidas e semi-sólidas LQ: 10%	SMWW, 23ª Edição - Método 2540 G
	Determinação de umidade pelo método de secagem LQ: 10%	MA 090 rev 00.11
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/Kg	USEPA - Método 3060 A SMWW, 23ª Edição - Método 3500Cr B / ABNT NBR 10004:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de ar acetileno Cádmiu - LQ: 0,1 mg/Kg Chumbo - LQ: 1,0 mg/Kg Cobalto - LQ: 1,0 mg/Kg Cobre - LQ: 2,0 mg/Kg Cromo - LQ: 2,0 mg/Kg Ferro - LQ: 2,0 mg/Kg Lítio - LQ: 5,0 mg/Kg Magnésio - LQ: 1,0 mg/Kg Manganês - LQ: 2,0 mg/Kg Níquel - LQ: 2,0 mg/Kg Potássio - LQ: 5,0 mg/Kg Prata - LQ: 1,0 mg/Kg Sódio - LQ: 1,0 mg/Kg Zinco - LQ: 1,0 mg/Kg	SMWW, 23ª Edição - Método 3030 D e F / 3111B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno Alumínio - LQ: 10,0 mg/kg Bário - LQ: 10,0 mg/kg Berílio - LQ: 2,0 mg/kg Cálcio - LQ: 30,0 mg/kg Estanho - LQ: 100,0 mg/kg Molibdênio - LQ: 6,0 mg/kg Silício - LQ: 3,0 mg/kg Titânio - LQ: 1,0 mg/kg Vanádio - LQ: 6,0 mg/kg	SMWW, 23ª Edição - Método 3030 D e F / 3111D
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,010 mg/kg	SMWW, 23ª Edição - Método 3030D e F / 3112B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica por geração de hidretos Antimônio - LQ: 0,5 mg/kg Arsênio - LQ: 0,3 mg/kg Selênio - LQ: 0,1 mg/kg	USEPA - Métodos 7062 / 7742 – 09/94

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</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>	
SOLOS E SEDIMENTOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	IAC – Instituto Agrônomo de Campinas – Boletim Técnico Nº106, 1986.
	Determinação da condutividade eletrolítica do extrato aquoso LQ: 1,0 µS/cm	IAC – Instituto Agrônomo de Campinas – Boletim Técnico Nº106, 1986.
	Determinação de carbono orgânico total pelo método titulométrico LQ: 1,0 %	IAC – Instituto Agrônomo de Campinas – Boletim Técnico Nº106, 1986.
	Determinação de matéria orgânica pelo método titulométrico LQ: 1,0%	IAC – Instituto Agrônomo de Campinas – Boletim Técnico Nº106, 1986.
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 10,0 mg/Kg	MA 026, rev 06.18
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 20,0 mg/Kg	MA 101, rev 00.14
	Determinação de amônia pelo método de extração LQ: 1 mg/Kg.	MA 106, rev 00.14
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato NH <sub>4</sub> - LQ: 1,0 mg/Kg	MA 106, rev 00.14
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/Kg	American Society Of Agronomy, 2ªedição - 1982, Madson.



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</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>	
SOLOS E SEDIMENTOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de nitrogênio total Kjeldahl por Titulometria LQ: 3,0 mg/Kg	USEPA Método 351.3
	Determinação do pH em solução aquosa de KCL pelo método eletrométrico Faixa: 1 - 14	IAC - Instituto Agronômico de Campinas - Método Nº106, 1986 / ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de sulfato como (S) pelo método nefelométrico LQ: 20,0 mg/Kg.	IAC - Instituto Agronômico de Campinas - Método Nº106, 1986 / ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina. LQ: 2,0 mg/Kg	SMWW, 23ª Edição - Método 4500CN E / ABNT NBR 10004:2004.
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 53 mg/Kg	SMWW, 23ª Edição - Método 5520E / ABNT NBR 10004:2004.
	Determinação de sólidos totais e totais fixos e voláteis em amostras sólidas e semi-sólidas LQ: 10%	SMWW, 23ª Edição - Método 2540 G
	Determinação de umidade pelo método de secagem LQ: 10%	MA 090 rev 00.11
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/Kg	USEPA - Método 3060 A SMWW, 23ª Edição - Método 3500Cr B / 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 365	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL RESÍDUOS LÍQUIDOS	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa com Headspace 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ: 2 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 2 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - 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-Dicloropropano - LQ: 2 µg/L 1,2-Dicloroetano – cis - LQ: 2 µg/L 1,2-Dicloroetano – trans - LQ: 2 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 4 µg/L 1,2,3-Tricloropropano - LQ: 2 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 4 µg/L 1,2,4-Trimetylbenzeno - LQ: 4 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 4 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 2 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 4 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ: 3 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 2 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 2 µg/L 1,3,5-Trimetylbenzeno - LQ: 2 µg/L 1,3-Dicloropropano - LQ: 3 µg/L 1,4-Dicloroetano - LQ: 2 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 4 µg/L 2,2-Dicloropropano - LQ: 2 µg/L 2-clorotolueno - LQ: 4 µg/L 4-clorotolueno - LQ: 3 µg/L Estireno - LQ: 2 µg/L Benzeno - LQ: 2 µg/L Bromobenzeno - LQ: 3 µg/L Bromodiclorometano - LQ: 2 µg/L Bromofórmio - LQ: 2 µg/L Butylbenzeno - LQ: 3 µg/L	Extração: EPA - Método 5021 A, rev 2, 2014 Ensaio: EPA - Método 8260 C, rev 3, 2006





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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL RESÍDUOS LÍQUIDOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa (CONTINUAÇÃO) Endossulfan alfa ou I - LQ: 0,005 µg/L Endossulfan beta ou II - LQ: 0,005 µg/L Endrin - LQ: 0,005 µg/L Heptacloro - LQ: 0,01 µg/L Heptacloro epóxido - LQ: 0,005 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L Lindano - LQ: 0,01 µg/L Metolacloro - LQ: 0,01 µg/L Metoxicloro - LQ: 0,005 µg/L Molinato - LQ: 0,01 µg/L Pendimetalina - LQ: 0,01 µg/L Permetrina - LQ: 0,005 µg/L Propanil - LQ: 0,01 µg/L Simazina - LQ: 0,005 µg/L Trifluralina - LQ: 0,01 µg/L DDD, DDT, DDE (e seus Isômeros) - LQ: 0,025 µg/L Clordano (e seus Isômeros) - LQ: 0,01 µg/L Clordano – cis + trans - LQ: 0,01 µg/L Demeton o + s - LQ: 0,01 µg/L 3,4 Diclorofenol - LQ: 0,3 µg/L Mancozebe - LQ: 0,01 µg/L Metamidofos - LQ: 0,01 µg/L Gution - LQ: 0,005 µg/L Tebuconazol - LQ: 0,01 µg/L Endossulfan-sulfato - LQ: 0,005 µg/ Lindano (e seus Isômeros) - LQ: 0,01 µg/L Lindano – γ-BHC - LQ: 0,01 µg/L Nonacloro - LQ: 0,01 µg/L Dodecacloro ou Mirex - LQ: 0,005 µg/L Fenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4 Diclorofenol - LQ: 0,3 µg/L 2-Clorofenol - LQ: 0,05 µg/L Carbaril - LQ: 0,01 µg/L Demeton - LQ: 0,01 µg/L Malation - LQ: 0,01 µg/L Paration - LQ: 0,01 µg/L Hexacloroetano - LQ: 0,05 µg/L	Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL RESÍDUOS LÍQUIDOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa (CONTINUAÇÃO)</p> <p>Toxafeno - LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Dodecacloropentaciclodecano ou Mirex - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Ametrina - LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Clorotalonil - LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Clorpirifós - LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Clorpirifós oxon - LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Di (2-etilhexil) ftalato - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Nitrobenzeno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Parationa Metílica - LQ: 5 µg/L</p> <p>Profenofós - LQ: 50 µg/L</p> <p>Terbufos - LQ: 1 µg/L</p> <p>1,2,3,4 Tetraclorobenzeno - LQ: 5 µg/L</p> <p>1,2,3,5 Tetraclorobenzeno - LQ: 5 µg/L</p> <p>1,2,4,5 Tetraclorobenzeno - LQ: 1 µg/L</p> <p>2,3,4,5 Tetraclorofenol - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,3,4,6 Tetraclorofenol - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,4,5 Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Cresóis - LQ: 0,35 µg/L</p> <p>Cresol-o - LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Cresol-m - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Cresol-p - LQ: 0,2 µg/L</p> <p>Dibutilftalato - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dimetilftalato - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Di-n-butilftalato - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Pentaclorofenol - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAH) por Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa</p> <p>Indeno(123cd)pireno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Dibenzo(ah)antraceno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Benzo(ghi)perileno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Naftaleno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Acenaftileno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Acenafteno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Fluoreno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Fluoranteno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Fenantreno - LQ: 0,04 µg/L</p>	<p>Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996</p> <p>Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p> <p>Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996</p> <p>Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL RESÍDUOS LÍQUIDOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAH) por Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa (CONTINUAÇÃO)</p> <p>Antraceno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Pireno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Benzo(a)antraceno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Benzo(k)fluoranteno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Benzo(b)fluoranteno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Benzo(a)pireno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Criseno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Determinação de bifenila policlorada (PCB) por Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa</p> <p>4,4 Diclorobifenila - LQ: 0,02 µg/L</p> <p>2,3,3 Triclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,6 Triclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,4,5 Triclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,5 Triclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,3 Tetraclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,4 Tetraclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,4,4 Tetraclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,4,6 Tetraclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,5,5 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,5,6 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,4,5,5 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,3,4,4 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,4,4,5 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,4,4,6 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,3,4,4 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,3,5,6 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,3,6,6 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,4,5,6 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,5,5,6 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,3,4,4,5 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,3,4,4,6 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,3,4,4,5,6 Heptaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,3,4,4,5,6,6 Nonaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2,3,3,4,4,5,5,6,6 Nonaclorobifenila - LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Decaclorobifenila - LQ: 0,005 µg/L</p> <p>PCB's Total - LQ: 0,053 µg/L</p>	<p>Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996</p> <p>Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p> <p>Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996</p> <p>Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa com Headspace em extrato de lixiviado e solubilizado 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ: 2 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 2 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - 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-Dicloropropano - LQ: 2 µg/L 1,2-Dicloroetano – cis - LQ: 2 µg/L 1,2-Dicloroetano – trans - LQ: 2 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 4 µg/L 1,2,3-Tricloropropano - LQ: 2 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 4 µg/L 1,2,4-Trimetylbenzeno - LQ: 4 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 4 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 2 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 4 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ: 3 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 2 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 2 µg/L 1,3,5-Trimetylbenzeno - LQ: 2 µg/L 1,3-Dicloropropano - LQ: 3 µg/L 1,4-Dicloroetano - LQ: 2 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 4 µg/L 2,2-Dicloropropano - LQ: 2 µg/L 2-clorotolueno - LQ: 4 µg/L 4-clorotolueno - LQ: 3 µg/L Estireno - LQ: 2 µg/L Benzeno - LQ: 2 µg/L Bromobenzeno - LQ: 3 µg/L Bromodiclorometano - LQ: 2 µg/L Bromofórmio - LQ: 2 µg/L Butylbenzeno - LQ: 3 µg/L	Extração: EPA - Método 5021 A, rev 2, 2014 Ensaio: EPA - Método 8260 C, rev 3, 2006 Extração Lixiviado e Solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004





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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 hidrocarbonetos totais de petróleo pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa em extrato de lixiviado e solubilizado</p> <p>n-Hexadecane - LQ: 2 µg/L n-Octadecane - LQ: 2 µg/L n-Eicosane - LQ: 2 µg/L n-Docosane - LQ: 2 µg/L n-Tetracosane - LQ: 2 µg/L n-Hexacosane - LQ: 2 µg/L n-Octacosane - LQ: 2 µg/L n-Triacontane - LQ: 2 µg/L n-Dotriacontane - LQ: 2 µg/L n- Tetratriacontane - LQ: 2 µg/L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa em extrato de lixiviado e solubilizado</p> <p>Carbofurano - LQ: 0,01 µg/L Dietil ftalato - LQ: 0,05 µg/L HCH alfa - LQ: 0,005 µg/L HCH beta - LQ: 0,01 µg/L HCH gama (Lindano) - LQ: 0,01 µg/L Anilina - LQ: 20 µg/L 2,4 Dinitrotolueno - LQ: 0,01 µg/L Alaclor - LQ: 0,005 µg/L Aldrin - LQ: 0,01 µg/L Atrazina - LQ: 0,005 µg/L Clordano - LQ: 0,005 µg/L Dieldrin - LQ: 0,005 µg/L Carbaril - LQ: 0,01 µg/L DDT - LQ: 0,005 µg/L DDD - LQ: 0,01 µg/L DDE - LQ: 0,01 µg/L Diuron - LQ: 0,01 µg/L Endossulfan - LQ: 0,02 µg/L</p>	<p>Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014 Extração Lixiviado e Solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p> <p>Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014 Extração Lixiviado e Solubilizado 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: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 de Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa em extrato de lixiviado e solubilizado (CONTINUAÇÃO) Endossulfan alfa ou I - LQ: 0,005 µg/L Endossulfan beta ou II - LQ: 0,005 µg/L Endrin - LQ: 0,005 µg/L Heptacloro - LQ: 0,01 µg/L Heptacloro epóxido - LQ: 0,005 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L Lindano - LQ: 0,01 µg/L Metolacloro - LQ: 0,01 µg/L Metoxicloro - LQ: 0,005 µg/L Molinato - LQ: 0,01 µg/L Pendimetalina - LQ: 0,01 µg/L Permetrina - LQ: 0,005 µg/L Propanil - LQ: 0,01 µg/L Simazina - LQ: 0,005 µg/L Trifluralina - LQ: 0,01 µg/L DDD, DDT, DDE (e seus Isômeros) - LQ: 0,025 µg/L Clordano (e seus Isômeros) - LQ: 0,01 µg/L Clordano – cis + trans - LQ: 0,01 µg/L Demeton o + s - LQ: 0,01 µg/L 3,4 Diclorofenol - LQ: 0,3 µg/L Mancozebe - LQ: 0,01 µg/L Metamidofos - LQ: 0,01 µg/L Gution - LQ: 0,005 µg/L Tebuconazol - LQ: 0,01 µg/L Endossulfan-sulfato - LQ: 0,005 µg/ Lindano (e seus Isômeros) - LQ: 0,01 µg/L Lindano – γ-BHC - LQ: 0,01 µg/L Nonacloro - LQ: 0,01 µg/L Dodecacloro ou Mirex - LQ: 0,005 µg/L Fenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4 Diclorofenol - LQ: 0,3 µg/L 2-Clorofenol - LQ: 0,05 µg/L Carbaril - LQ: 0,01 µg/L Demeton - LQ: 0,01 µg/L Malation - LQ: 0,01 µg/L Paration - LQ: 0,01 µg/L Hexacloroetano - LQ: 0,05 µg/L	Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014 Extração Lixiviado e Solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa em extrato de lixiviado e solubilizado (CONTINUAÇÃO)</p> <p>Toxafeno - LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Dodecacloropentaciclodecano ou Mirex - LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Ametrina - LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Clorotalonil - LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Clorpirifós - LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Clorpirifós oxon - LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Di (2-etilhexil) ftalato - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Nitrobenzeno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Parationa Metílica - LQ: 5 µg/L</p> <p>Profenofós - LQ: 50 µg/L</p> <p>Terbufos - LQ: 1 µg/L</p> <p>1,2,3,4 Tetraclorobenzeno - LQ: 5 µg/L</p> <p>1,2,3,5 Tetraclorobenzeno - LQ: 5 µg/L</p> <p>1,2,4,5 Tetraclorobenzeno - LQ: 1 µg/L</p> <p>2,3,4,5 Tetraclorofenol - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,3,4,6 Tetraclorofenol - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,4,5 Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Cresóis - LQ: 0,35 µg/L</p> <p>Cresol-o - LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Cresol-m - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Cresol-p - LQ: 0,2 µg/L</p> <p>Dibutilftalato - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dimetilftalato - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Di-n-butilftalato - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Pentaclorofenol - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAH) por Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa em extrato de lixiviado e solubilizado</p> <p>Indeno(123cd)pireno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Dibenzo(ah)antraceno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Benzo(ghi)perileno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Naftaleno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Acenaftileno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Acenafteno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Fluoreno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Fluoranteno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Fenantreno - LQ: 0,04 µg/L</p>	<p>Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996</p> <p>Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p> <p>Extração Lixiviado e Solubilizado</p> <p>ABNT/NBR 10005:2004</p> <p>ABNT/NBR 10006:2004</p> <p>Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996</p> <p>Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p> <p>Extração Lixiviado e Solubilizado</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: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</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 hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAH) por Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa em extrato de lixiviado e solubilizado (CONTINUAÇÃO)</p> <p>Antraceno - LQ: 0,04 µg/L Pireno - LQ: 0,04 µg/L Benzo(a)antraceno - LQ: 0,04 µg/L Benzo(k)fluoranteno - LQ: 0,04 µg/L Benzo(b)fluoranteno - LQ: 0,04 µg/L Benzo(a)pireno - LQ: 0,04 µg/L Criseno - LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Determinação de bifenila policlorada (PCB) por Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa em extrato de lixiviado e solubilizado</p> <p>4,4 Diclorobifenila - LQ: 0,02 µg/L 2,3,3 Triclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,3,6 Triclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,4,5 Triclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,3,5 Triclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,3 Tetraclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,4 Tetraclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,4,4 Tetraclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,3,4,6 Tetraclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,5,5 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,5,6 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,4,5,5 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,3,3,4,4 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,3,4,4,5 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,3,4,4,6 Pentaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,3,4,4 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,3,5,6 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,3,6,6 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,4,5,6 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,5,5,6 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,3,3,4,4,5 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,3,3,4,4,6 Hexaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,3,3,4,4,5,6 Heptaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,3,4,4,5,6,6 Nonaclorobifenila - LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,3,4,5,5,6,6 Nonaclorobifenila - LQ: 0,005 µg/L Decaclorobifenila - LQ: 0,005 µg/L PCB's Total - LQ: 0,053 µg/L</p>	<p>Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014 Extração Lixiviado e Solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p> <p>Extração: EPA - Método 525.2, rev.2, 1995 e 3510C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014 Extração Lixiviado e Solubilizado 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: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS SEDIMENTOS, SOLOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por headspace 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ: 5 µg/Kg 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 5 µg/Kg 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 5 µg/Kg 1,1-Dicloroetano - LQ: 5 µg/Kg 1,1-Dicloroetano - LQ: 5 µg/Kg 1,1-Dicloroetileno - LQ: 5 µg/Kg 1,1-Dicloropropano - LQ: 5 µg/Kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,2,3-Tricloropropano - LQ: 5 µg/Kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,2,4-Trimetylbenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,2-Dibromoetano - LQ: 5 µg/Kg 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,2-Dicloroetano - LQ: 5 µg/Kg 1,2-Dicloroetano - LQ: 5 µg/Kg 1,2-Dicloroetano - LQ: 5 µg/Kg 1,2-Dicloropropano - LQ: 5 µg/Kg 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,3,5-Trimetylbenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,3-Dicloropropano - LQ: 5 µg/Kg 1,3-Dicloropropano cis e trans - LQ: 5 µg/Kg 1,4-Dicloroetano - LQ: 5 µg/Kg 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 5 µg/Kg 2,2-Dicloropropano - LQ: 5 µg/Kg 2-clorotolueno - LQ: 5 µg/Kg 4-clorotolueno - LQ: 5 µg/Kg Benzeno - LQ: 5 µg/Kg Bromobenzeno - LQ: 5 µg/Kg Bromoclorometano - LQ: 5 µg/Kg Bromodiclorometano - LQ: 5 µg/Kg Butylbenzeno - LQ: 5 µg/Kg Cloreto de Metileno ou Diclorometano - LQ: 5 µg/Kg Cloreto de Vinila ou Cloroetano ou Cloroetileno - LQ: 5 µg/Kg Clorofórmio - LQ: 5 µg/Kg Dibromoetano - LQ: 5 µg/Kg Diclorometano ou Cloreto de Metileno - LQ: 5 µg/Kg	Extração: EPA - Método 5021 A, rev 2, 2014 Ensaio: EPA - Método 8260 C, rev 3, 2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS SEDIMENTOS, SOLOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por headspace (CONTINUAÇÃO)</p> <p>Estireno - LQ: 5 µg/Kg Etanol - LQ: 5 µg/Kg Éter Etilico - LQ: 5 µg/Kg Etilbenzeno - LQ: 5 µg/Kg Hexaclorobutadieno - LQ: 5 µg/Kg Isopropylbenzeno - LQ: 5 µg/Kg Metanol - LQ: 5 µg/Kg Metil Etil Cetona - LQ: 5 µg/Kg m-Xileno + p-Xileno - LQ: 5 µg/Kg Naftaleno - LQ: 5 µg/Kg o-Xileno - LQ: 5 µg/Kg Piridina - LQ: 5 µg/Kg Tetracloroeto de Carbono - LQ: 5 µg/Kg Tetracloroeteno - LQ: 5 µg/Kg Tetracloroetileno - LQ: 5 µg/Kg Tolueno - LQ: 5 µg/Kg Triclorobenzenos - LQ: 5 µg/Kg Tricloroeteno ou Tricloroetileno - LQ: 5 µg/Kg Dibromoclorometano - LQ: 5 µg/Kg Bromofórmio - LQ: 5 µg/Kg Clorobenzeno ou Monoclorobenzeno - LQ: 5 µg/Kg 1,2-Dicloeteno – cis - LQ: 5 µg/Kg 1,2-Dicloeteno – trans - LQ: 5 µg/Kg</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa n-Octane - LQ: 40 µg/Kg n-Decane - LQ: 40 µg/Kg n-Dodecane - LQ: 40 µg/Kg n-Tetradecane - LQ: 40 µg/Kg n-Hexadecane - LQ: 40 µg/Kg n-Octadecane - LQ: 40 µg/Kg n-Eicosane - LQ: 40 µg/Kg n-Docosane - LQ: 40 µg/Kg n-Tetracosane - LQ: 40 µg/Kg n-Dotriacontane - LQ: 40 µg/Kg n- Tetratriacontane - LQ: 40 µg/Kg</p>	<p>Extração: EPA - Método 5021 A, rev 2, 2014 Ensaio: EPA - Método 8260 C, rev 3, 2006</p> <p>Extração: EPA - Método 3540 C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS SEDIMENTOS, SOLOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CONTINUAÇÃO)</p> <p>n-Hexatriacontane - LQ: 40 µg/Kg n-Octatriacontane - LQ: 40 µg/Kg n-Tetracontane - LQ: 40 µg/Kg</p> <p>Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ: 40 µg/Kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ: 40 µg/Kg 2,4-Diclorofenol - LQ: 40 µg/Kg 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 40 µg/Kg 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 40 µg/Kg Cresóis - LQ: 40 µg/Kg Cresol Total - LQ: 40 µg/Kg Dietilxilftalato - LQ: 40 µg/Kg Dimetilftalato - LQ: 40 µg/Kg Di-n-butilftalato - LQ: 40 µg/Kg m-Cresol - LQ: 40 µg/Kg o-Cresol - LQ: 40 µg/Kg p-Cresol - LQ: 40 µg/Kg Pentaclorofenol - LQ: 40 µg/Kg 2-Clorofenol - LQ: 40 µg/Kg 2,4-Dinitrotolueno - LQ: 40 µg/Kg 2,4-Diclorofenol - LQ: 40 µg/Kg 3,4-Diclorofenol - LQ: 40 µg/Kg Alaclor - LQ: 40 µg/Kg Atrazina - LQ: 40 µg/Kg Clordano - LQ: 40 µg/Kg DDD - LQ: 40 µg/Kg DDE - LQ: 40 µg/Kg DDT - LQ: 40 µg/Kg Dodecacloropentaciclodecano ou Mirex - LQ: 40 µg/Kg Endossulfan - LQ: 40 µg/Kg Fenol - LQ: 40 µg/Kg Gution - LQ: 40 µg/Kg Heptacloro - LQ: 40 µg/Kg Heptacloro epóxido - LQ: 40 µg/Kg Hexacloroetano - LQ: 40 µg/Kg</p>	<p>Extração: EPA - Método 3540 C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p> <p>Extração: EPA - Método 3540 C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p>



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS SEDIMENTOS, SOLOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CONTINUAÇÃO)</p> <p>Lindano - LQ: 40 µg/Kg                      Metalacloro - LQ: 100 µg/Kg                      Metoxicloro - LQ: 100 µg/Kg                      Molinato - LQ: 100 µg/Kg                      Nitrobenzeno - LQ: 100 µg/Kg                      Nonacloro - LQ: 100 µg/Kg                      Pendimetalina - LQ: 100 µg/Kg                      Propanil - LQ: 100 µg/Kg                      Simazina - LQ: 100 µg/Kg                      Trifluralina - LQ: 100 µg/Kg                      Toxafeno - LQ: 100 µg/Kg                      Aldrin - LQ: 100 µg/Kg                      Dieldrin - LQ: 100 µg/Kg                      Endrin - LQ: 100 µg/Kg                      Hexaclorobenzeno - LQ: 100 µg/Kg                      Di (2-etilhexil) ftalato - LQ: 100 µg/Kg                      Carbofurano - LQ: 100 µg/Kg                      Dietil ftalato - LQ: 100 µg/Kg                      HCH alfa - LQ: 5 µg/Kg                      HCH beta - LQ: 5 µg/Kg                      HCH gama (Lindano) - LQ: 5 µg/Kg                      Anilina - LQ: 10 µg/Kg                      Endossulfan – alfa - LQ: 100 µg/Kg                      Endossulfan – beta - LQ: 100 µg/Kg                      Endossulfan – sulfato - LQ: 100 µg/Kg                      2,4 Dinitrotolueno - LQ: 100 µg/Kg</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAH) por Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa                      Acenaftileno - LQ: 5 µg/Kg                      Acenafteno - LQ: 5 µg/Kg                      Fluoreno - LQ: 5 µg/Kg                      Fenantreno - LQ: 5 µg/Kg                      Antraceno - LQ: 5 µg/Kg                      Benzo(a)antraceno - LQ: 5 µg/Kg                      Pireno - LQ: 5 µg/Kg                      Fluoranteno - LQ: 5 µg/Kg</p>	<p>Extração: EPA - Método 3540 C, rev 3, 1996                      Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p> <p>Extração: EPA - Método 3540 C, rev 3, 1996                      Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS SEDIMENTOS, SOLOS (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAH) por Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa (CONTINUAÇÃO)</p> <p>Criseno - LQ: 5 µg/Kg Benzo(k)fluoranteno - LQ: 5 µg/Kg Benzo(b)fluoranteno - LQ: 5 µg/Kg Benzo(a)pireno - LQ: 5 µg/Kg Indeno(123cd)pireno - LQ: 5 µg/Kg Dibenzo(ah)antraceno - LQ: 5 µg/Kg Benzo(ghi)perileno - LQ: 5 µg/Kg</p> <p>Determinação de bifenila policlorada (PCB) por Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa</p> <p>Decaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,3,3-Triclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,3,3-Tetraclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,3,4-Tetraclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,4,4-Triclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,4,4-Tetraclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,3,3,4,4-Pentaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,3,3,4,4-Hexaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,4,5-Triclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,3,4,4,5-Pentaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,3,3,4,4,5-Hexaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,5,5-Tetraclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,3,5,5-Pentaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,4,5,5-Pentaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,3,6-Triclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,3,4,6-Tetraclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,3,4,4,6-Pentaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,3,3,4,4,6-Hexaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,3,5,6-Pentaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,3,3,5,6-Hexaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,2,3,4,5,6-Hexaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg 2,3,3,4,4,5,6-Heptaclorobifenila - LQ: 10 µg/Kg</p>	<p>Extração: EPA - Método 3540 C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p> <p>Extração: EPA - Método 3540 C, rev 3, 1996 Ensaio: EPA - Método 8270 D, rev 5, 2014</p>



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 365	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 SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição - Método 4500H <sup>+</sup> B
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mgCl/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500CI G
	Determinação da temperatura Faixa: 5 a 60°C	SMWW, 23ª Edição - Método 2550 B
	Determinação de Cloro Total em Águas LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500-CI G
	Determinação de Cloro Combinado em Águas LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500-CI G
	Determinação de Cloramina ou Cloraminas totais ou Monocloramina LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500-CI G
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição - Método 2510 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação do potencial de oxi-redução em água limpa LQ: -1999 mV a +1999 mV	SMWW, 23ª Edição - Método 2580 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método de eletrodo de membrana LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500O DG

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 365</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 FÍSICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação por percepção visual ou por odor:</p> <p>Aspecto, despejos, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, solventes, gasolina, óleos, substâncias explosivas ou inflamáveis, corantes artificiais, águas pluviais, resíduos sólidos objetáveis, substâncias sedimentáveis, substâncias potencialmente tóxicas, substâncias que conferem odor e substâncias que formem depósitos</p> <p>LQ: Presença /Ausência</p>	POP 05.07 rev 10.18
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	<p>Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.</p> <p>Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), estação de tratamento de efluente doméstico e industrial (ETE), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, reservatórios etc.</p> <p>Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.</p>	<p>ABNT NBR 15847:2010</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060.</p> <p>ABNT NBR 15847:2010</p>
RESÍDUO	Amostragem em tambor e similares, barris, barrilhetes de fibras e similares, tanques, montes ou pilhas, áreas contaminadas, áreas de armazenagens, contêiner de resíduos, caminhão tanque, lagos de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas, solo contaminados, recipientes contendo pó, recipientes contendo resíduos contaminados e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	POP 05.07 rev 10.18
SOLO E SEDIMENTO	Amostragem em sistema aquático, terrestres e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	POP 05.07 rev 10.18
<b>X X X</b>	<b>X X X X X</b>	<b>X X X</b>